

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТОВИ

Садржај

1. ASonic вишенаменски концентрат за ултразвучно чишћење _____	2
2. ASonic ултразвучно решење за чишћење карбуратора _____	18
3. ASonic ултразвучни концентрат опште намене за тешке услове рада _____	29
4. ASonic решење за ултразвучно чишћење осетљивих метала _____	44
5. ASonic ПЦБ ултразвучни концентрат за чишћење _____	56
6. ASonic решење за ултразвучно чишћење накита _____	68
7. ASonic ултразвучни раствор за чишћење оксидације _____	80
8. ASonic Ултразвучно решење за чишћење апарата за дисање са кисеоником _____	88
9. ASonic универзални ултразвучни прашак за чишћење _____	92

ОДЕЉАК 1. ИДЕНТИФИКАЦИЈА СУПСТАНЦЕ/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИЈЕ/ПРЕДУЗЕЋА

1.1. Идентификатор производа

Трговачки назив: ASonic Вишенаменски концентрат за ултразвучно чишћење

1.2. Релевантне идентификоване употребе супстанце или смеше и употребе које се не препоручују

Важне идентификоване употребе: Алкално средство за чишћење.

Не препоручује се употреба: **Не мешати са другим средствима (детерџенти, средства за чишћење).**

1.3. Детаљи о добављачу безбедносног листа

добављач:

AVene d.o.o.

Tržaška cesta 134, 1000 Ljubljana, Slovenia

Тел.: +386 41 566618

е-маил: prodaja@avene.si

1.4. Број телефона за хитне случајеве

Додатне информације доступне су на број телефона од 08:00 до 15:00 + 386.41.566618. Најближи дом здравља. У случају опасности по живот позвати локални број хитне помоћи.

ОДЕЉАК 2. ИДЕНТИФИКАЦИЈА ОПАСНОСТИ

2.1. Класификација супстанце или смеше

Класификација према Уредби (ЕЦ) бр. 1907/2006 1272/2008 [ЦЛП]

Скин Цорр. 1Б; Х314 Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

Еие Дам. 1; Х318 Доводи до озбиљног оштећења ока.

2.2 Елементи етикете

2.2.1. Означавање у складу са Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008 [ЦЛП]



Сигнална реч: Опасност

Х314 Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

П102 Чувати ван домаћаја деце.

П280 Носити заштитне рукавице / заштитну одећу / заштиту за очи / заштиту за лице.

П301 + П330 + П331 АКО СЕ ПРОГУТА: Испрати уста. Не изазивати повраћање.

П303 + П361 + П353 АКО ДОСПЕ НА КОЖУ (или косу): Одмах скинути сву контаминирану одећу. Исперите кожу водом [или тушем].
П305 +П351 + П338 У СЛУЧАЈУ ДОДИРА С ОЧИМА: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклоните контактна сочива, ако постоје и ако их је лако урадити. Наставите са испирањем.
П501 Одложити садржај / контејнер у складу са националним прописима.

УФИ број:М8Р1-ГОКК-Ц003-ВМВХ

2.2.2. Садржи:

калијум хидроксид (ЦАС: 1310-58-3, ЕЦ: 215-181-3, Индекс: 019-002-00-8)
Кватернарни алкилетоксилати (ЦАС: 68989-03-7)
Масни алкохол, етоксилувани (ЦАС: 26183-52-8)

2.2.3. Посебна упозорења

Нису познате или очекиване посебне опасности.

2.3. Друге опасности

Нема података.

ОДЕЉАК 3. САСТАВ / ИНФОРМАЦИЈЕ О САСТОЈЦИМА

3.1. Супстанце

За смеше видети 3.2.

3.2. Смеше

Име	ЦАС ЕЦ Индекс	%	Класификација према Уредби (ЕЗ) бр 1907/2006 1272/2008 (ЦЛП)	Посебна ограничења концентрација	Матични број. РЕАЦХ
калијум хидроксид	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8	1-2.5	Ацуте Ток. 4; Х302 Скин Цорр. 1А; Х314	Скин Цорр. 1А; Х314: Ц ≥ 5% Скин Цорр. 1Б; Х314: 2% ≤ Ц <5% Скин Иррит. 2; Х315: 0,5% ≤ Ц <2% Еие Иррит. 2; Х319: 0,5% ≤ Ц <2%	-
кватернарни алкилетоксилати	68989-03-7	1-2.5	Еие Дам. 1; Х318 Акуатиц Цхрониц 2; Х411		-
масни алкохол, етоксилувано	26183-52-8	1-2.5	Ацуте Ток. 4; Х302 Еие Дам. 1; Х318		-
Масне киселине, Ц8-10	68937-75-7 273-086-2	0.1-1	Скин Цорр. 1А; Х314		-
2- (2- бутоксиетокси) етанол	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8	0.1-1	Еие Иррит. 2; Х319		-

ДЕО 4: МЕРЕ ПРВЕ ПОМОЋИ

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште напомене:

Не давати ништа за јело или пиће жртви која је у несвести. Поставите жртву у бочни положај и обезбедите проходност дисајних путева. Покажите лекару безбедносни лист или етикету. Ако сумњате или се не осећате добро, потражите медицинску помоћ. Не интервенишите ако ризикујете своје здравље и ако нисте правилно обучени. Ако су штетне паре/паре и даље присутне у ваздуху, обавезна је употреба респираторне заштите (маска; аутономни апарат за дисање). Исперите контаминирану одећу водом пре уклањања или користите рукавице. Одржавање уста на уста може бити опасно за особу која пружа прву помоћ.

Након удисања:

Пренесите жртву на свеж ваздух - напустите контаминирано подручје. Ако је жртва без свести, ставите је у стабилан бочни положај и потражите медицинску помоћ. Одмах потражите медицинску помоћ. У случају неравномерног дисања или застоја дисања жртви обезбедити вештачко дисање. Оставите да се одмара у положају који олакшава дисање.

Након контакта са кожом:

Делове тела који су дошли у контакт са препаратом опрати са доста воде. Одмах потражите медицинску помоћ! Скините контаминирану одећу и обућу.

Након контакта очима:

Након 5 минута испирања, уклоните контактна сочива, ако постоје, и наставите са испирањем. Одмах потражите медицинску помоћ! Отворене очи, чак и испод очних капака, одмах исперите са пуно текуће воде.

Након гутања:

Не изазивати повраћање! Покажите лекару безбедносни лист или етикету. Одмах потражите медицинску помоћ! Темељно исперите уста водом. Несвесном лицу ништа не стављајте у уста.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Удисање:

Прекомерно излагање магли или парама може изазвати иритацију дисајних путева.

У контакту са кожом:

Опекотине коже: Знаци/симптоми могу укључивати локализовано црвенило, оток, свраб, сувоћу, пликове.

У контакту очима:

Црвенило, бол, пецкање, сузење, могу изазвати трајно оштећење ока.

Гутање:

Може изазвати бол у стомаку.

Може изазвати мучнину / повраћање и дијареју.

Ако се прогута, може изазвати опекотине у устима и грлу, као и перфорацију једњака и желуца.

4.3. Индикација да је потребна хитна медицинска помоћ и посебан третман

Третирајте симптоматски.

ОДЕЉАК 5. МЕРЕ ЗА ГАШЕЊЕ ПОЖАРА

5.1. Средства за гашење пожара

Погодна средства за гашење пожара:

Угљен диоксид ЦО, прах за гашење, водени млаз, пена отпорна на алкохол.

Неадекватна средства за гашење:

Директан млаз воде.

5.2. Посебне опасности које произлазе из супстанце или смеше

Опасни производи сагоревања:

У случају пожара може доћи до стварања токсичних гасова; спречити удисање гасова / дима.

5.3. Савети за ватрогасце

Заштитне мере:

Не удисати испарења/гасове настале услед ватре или грејања. Не интервенишите ако ризикујете своје здравље и ако нисте правилно обучени.

Заштитна опрема:

Комплетна заштитна одећа (СИСТ ЕН 469: 2020), кацига (СИСТ ЕН 443: 2008), заштитне чизме (СИСТ ЕН 15090: 2012), рукавице (СИСТ ЕН 659: 2003 + А1: 2008 / АЦ: 2009) апарат за дисање (СИСТ ЕН 137: 2006) Прикажи детаље за.

Више информација:

Контаминирану воду за гашење пожара и остатке пожара одложити у складу са званичним прописима.

ОДЕЉАК 6. МЕРЕ У СЛУЧАЈУ СЛУЧАЈНОГ ИСПУШТАЊА

6.1. Личне мере предострожности, заштитна опрема и поступци у хитним случајевима

6.1.1. За необучено особље

Заштитна опрема

Избегавајте контакт са кожом и очима. Користите заштитну опрему (види тачку 8).

Хитне процедуре

Обезбедите одговарајућу вентилацију. Спречите приступ незаштићеним особама. Предузмите акцију само ако сте обучени и то можете учинити безбедно. Евакуисати опасно подручје. Не удисати пару / спреј. Избегавајте контакт са кожом, очима и одећом.

6.1.2. За спасиоце

Користите личну заштитну опрему.

6.2. Мере заштите животне средине

Спречити испуштање у воду / одводе / канализацију или пропусно земљиште одговарајућим бранама. У случају испуштања у животну средину обавестити Управу олокална држава за цивилну заштиту и помоћ у случају катастрофа.

6.3. Методе и материјал за задржавање и чишћење

6.3.1. Да задржи

Пролијте брану ако не представља опасност.

6.3.2. За чишћење

Упијајте производ инертним материјалом (упијајућим средством, песком), сакупите га у посебне контејнере и предајте овлашћеном сакупљачу отпада. Очистите контаминирано подручје са пуно воде. Проветрите простор. Избегавајте испуштање у одводе, водотоке, подруме или затворене просторе.

6.3.3. Остале информације

Нема података.

6.4. Упућивање на друге одељке

Види такође одељке 8 и 13.

ОДЕЉАК 7. РУКОВАЊЕ И СКЛАДИШТЕЊЕ

7.1. Мере предострожности за безбедно руковање

7.1.1. Заштитне мере

Мере заштите од пожара

Обезбедите добру вентилацију.

Мере за спречавање стварања аеросола и прашине:

Обезбедити локалну екстракцију (вентилацију), где постоји могућност удисања пара и аеросола.

Мере заштите животне средине:

Не испуштати у канализацију, површинске воде или земљиште. Паковање добро затворите одмах након употребе.

7.1.2. Савети о општој хигијени рада

Немојте јести, пити или пушити током рада. Не удисати пару / спреј. Водити рачуна о личној хигијени (прати руке пре паузе и на крају рада). Избегавајте контакт са кожом, очима и одећом. Скините контаминирану одећу и очистите је пре поновне употребе. Носите личну заштитну опрему; види одељак 8.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући све некомпатибилности

7.2.1. Техничке мере и услови складиштења

Држати даље од хране, пића и сточне хране. Чувати на хладном, сувом и добро проветреном месту.

7.2.2. Материјали за паковање

Чувати само у оригиналном паковању.

7.2.3. Захтеви за складишне просторије и посуде

Након употребе добро затворите отворене контејнере и поставите их усправно да бисте спречили цурење/просипање. Не складиштити у неозначеној амбалажи.

7.2.4. Класа складиштења

Класа складиштења:8Б

7.2.5. Додатне информације о условима складиштења

-

7.3. Посебне крајње употребе

Препоруке

-

Решења специфична за индустрију

-

ОДЕЉАК 8. КОНТРОЛА ИЗЛОЖЕНОСТИ / ЛИЧНА ЗАШТИТА**8.1. Параметри праћења****8.1.1. Границе професионалне изложености**

Име (ЦАС)	Граничне вредности		Краткотрајна изпостављеност		Напомене	Биолошке граничне вредности
	Мл/м3 (ппм)	Мг/м3	Мл/м3 (ппм)	Мг/м3		
2-(2-бутоксиетокси) етанол (бутилдиетилен гликол) (112-34-5)	10	67,5	15	101,20	И, ЕУ2	
калијум хидроксид (1310-58-3)		2				
калијум хидроксид (1310-58-3)	0	2				

8.1.2. Информације о процедурама праћења

СИСТ ЕН 482: 2012 + А1: 2016 Професионална изложеност – Општи захтеви за мерења хемијских агенаса. СИСТ ЕН 689: 2018 + АЦ: 2019 Професионална изложеност - Мерење изложености удисањем хемијским агенсима - Стратегија испитивања професионалне изложености за професионалну изложеност (укључујући корекцију АЦ).

8.1.3. ДНЕЛ / ДМЕЛ вредности

За састојке

Име	тип	пут излагања	трајање излагања	вредност	Напомене
калијум хидроксид (1310-58-3)	радник	удисање	дугорочни (локални ефекти)	1 мг / м2	

калијум хидроксид (1310-58-3)	потрошач а	удисање	дугорочни (локални ефекти)	1 мг / м ²	
-------------------------------	---------------	---------	----------------------------	-----------------------	--

8.1.4. ПНЕЦ вредности

Нема података.

8.2. Контроле експозиције

8.2.1. Одговарајућа техничко-технолошка контрола

Мере у вези са супстанцом / смешом за спречавање излагања током идентификованих употреба

Не удисати паре/аеросоле. Водите рачуна о личној хигијени - оперите руке пре паузе и после посла. Руковати у складу са добром индустријском хигијеном и сигурносном праксом. Немојте јести, пити или пушити током рада. Избегавајте контакт са кожом, очима и одећом. Лична заштитна опрема је потребна само у случају великих паковања (паковања нису погодна за домаћинство). Пратите препоруке на етикети производа за општу употребу код потрошача.

Организационе мере за спречавање излагања

Одмах скините контаминирану одећу и очистите је пре поновне употребе. Обезбедите тушеве за испирање очију и воду.

Техничке мере за спречавање излагања

Обезбедите добру вентилацију и локалну екстракцију на местима са повећаном концентрацијом. Држати даље од хране, пића и сточне хране.

8.2.2. Лична заштитна опрема

Заштита за очи и лице

Носите заштитне наочаре и/или штитник за лице (СИСТ ЕН 166: 2002).

Заштита руку

Заштитне рукавице (СИСТ ЕН ИСО 374-1: 2017 / А1: 2018). Време продирања одређује произвођач заштитних рукавица и мора се поштовати. Пратите упутства произвођача за употребу, складиштење, одржавање и замену рукавица. Када се појаве оштећења или први знаци хабања, рукавице се морају одмах заменити. Избор одговарајућих рукавица зависи не само од материјала већ и од других критеријума квалитета који се разликују од произвођача до произвођача.

Материјал: нитрил и полиуретан. Дебљина: мин. 0,23 мм. Време пробоја: мин. 480 мин.

Материјал: латекс. Дебљина: мин. 0,40 мм. Време пробоја: мин. 480 мин.

Заштита коже

Памучна заштитна радна одећа и обућа која покрива цело стопало (СИСТ ЕН ИСО 20345: 2012).

Носите хемијски отпорну одећу (СИСТ ЕН ИСО 6530: 2005) и чизме (СИСТ ЕН ИСО 20345: 2012) у случају интензивнијег излагања.

Заштита дисајних органа

У случају недовољне вентилације, носити заштиту за дисање. Носите одговарајући респиратор (СИСТ ЕН 136: 1998 / АЦ: 2004) са комбинованим филтером А2-П2 (СИСТ ЕН 14387: 2004 + А1: 2008). За концентрације прашине/гаса/паре изнад применљиве границе филтера, за концентрације кисеоника испод 17% или у нејасним условима, користите самостални апарат за дисање затвореног круга према СИСТ ЕН 137: 2006, СИСТ ЕН 138: 1996.

Термичка опасност

-

8.2.3. Контроле изложености животне средине

Техничке мере за спречавање излагања

Избегавајте испуштање у водене токове, канализацију или подземне воде.

ОДЕЉАК 9. ФИЗИЧКА И ХЕМИЈСКА СВОЈСТВА

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима

Подаци о основним физичким и хемијским својствима	Вредност / Јединица / Метод
Стање материје	течност
Боја	Оранже
Мирис	карактеристичан

Информације релевантне за људско здравље, безбедност и животну средину

пХ	ца. 11 на 20 °Ц, конц. 1%
тачка топљења / тачка смрзавања	Нема података
почетна тачка кључања и опсег кључања	Нема података
температура паљења	Нема података
испаривања	Нема података
запаљивост (чврста, гасовита)	Нема података
притисак паре	Нема података
густина паре	Нема података
Релативна густина	Густина: 1 г/цм ³ при 20°Ц
растворљивост	растворљив у води
Коефицијент раздвајања	Нема података
Температура самопаљења	Нема података
Температура распадања	Нема података
Вискозност	Нема података
Експлозивна својства	Нема података
Оксидирајућа својства	Нема података

9.2. Остале информације

-

ОДЕЉАК 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност

-

10.2. Хемијска стабилност

Стабилно под нормалном употребом иу складу са упутствима за руковање/складиштење (погледајте одељак 7).

10.3. Могућност опасних реакција

-

10.4. Услови које треба избегавати

Пратите упутства за употребу и складиштење.

10.5. Некомпатибилни материјали

Киселине. Не мешати са другим хемикалијама (детерџенти, средства за чишћење).

10.6. Опасни производи разлагања

При нормалној употреби не очекују се опасни производи распадања. Сагоревање/експлозија ослобађа гасове који представљају опасност по здравље.

ОДЕЉАК 11. ТОКСИКОЛОШКЕ ИНФОРМАЦИЈЕ**11.1. Подаци о токсиколошким ефектима****(а) Акутна токсичност**

Име	пут излагања	тип	врсте	време	вредност	методом	Напомене
калијум хидроксид (1310-58-3)	усмено	ЛД50	Рат		273 мг/кг		РТЕЦС
Више информација: Није класификовано као акутно токсично.							

(б) Нагризање/иритација коже

Име	пут излагања	време	Резултат	методом	Напомене
калијум хидроксид (1310-58-3)			Корозивно		
Више информација: Изазива тешке опекотине коже и оштећење очију.					

(ц) Озбиљно оштећење/иритација ока

Име	пут излагања	време	Резултат	методом	Напомене
калијум хидроксид (1310-58-3)			Верри Цорросиве		
Више информација: Изазива тешке опекотине коже и оштећење очију.					

(д) Преосетљивост дисајних путева или коже

Име	пут излагања	Тип	време	Резултат	методом	Напомене
калијум хидроксид (1310-58-3)				Не изазива преосетљивост.		
Више информација: Изазива тешке опекотине коже и оштећење очију.						

(е) Мутагеност (за приметне ћелије)

Име	тип	врсте	време	Резултат	методом	Напомене
калијум хидроксид (1310-58-3)				Није мутагено.		

(ф) Карциногеност

Име	пут излагања	Тип	време	Резултат	методом	Напомене
калијум хидроксид (1310-58-3)				Није канцероген.		

(г) Репродуктивна токсичност

Име	пут излагања	Тип	време	Резултат	методом	Напомене
калијум хидроксид (1310-58-3)				Није токсично за репродукцију.		

Резиме ЦМР процене имовине

Хемикалија није класификована као канцерогена, мутагена или токсична за репродукцију.

(х) СТОТ - једнократна експозиција

Име	Пут излагања	тип	Врсте	време	орган	Валуе	Резултат	Метод	Напомене
За производ	удисање	-							
калијум хидроксид (1310-58-3)	-	-	Није класификовано као отровно						

Додатне информације: СТОТ СЕ (једнократно излагање): није класификовано

(и) СТОТ – поновљено излагање

Име	Пут излагања	тип	Врсте	време	орган	Валуе	Резултат	Метод	Напомене
За производ	удисање	-							
калијум хидроксид (1310-58-3)	-	-	Није класификовано као отровно						

Више информација: СТОТ РЕ (поновљена изложеност): није класификовано.

(ј) Опасност од аспирације (опасност од аспирације)

Име	резултат	методом	Напомене
За производ			

Више информација: Токсичност при аспирацији: Није класификовано.

ОДЕЉАК 12. ЕКОЛОШКЕ ИНФОРМАЦИЈЕ**12.1. Токсичност****12.1.1. Акутна (краткорочна) токсичност****За састојке**

састојак (ЦАС)	Тип	Валуе	Време излагања	Тип	Организам	Метод	Напомене
калијум хидроксид (1310-58-3)	ЛЦ 50	80 мг / Л	96 ч	риба	Гамбусиа аффинис	ИУЦЛИ Д	

12.1.2. Хронична (дуготрајна) токсичност

За састојке

састојак (ЦАС)	Тип	Валуе	Време излагања	Тип	Организам	Метод	Напомене
калијум хидроксид (1310-58-3)	НОЕЦ	56 мг / Л	96 ч	риба			

12.2. Постојаност и разградљивост

12.2.1. Абиотичка деградација, физичко и фотохемијско одлагање

Нема података.

12.2.2. Биоразградљивост

За састојке

састојак (ЦАС)	врсте	стопа	време	Резултат	методом	Напомене
калијум хидроксид (1310-58-3)	-			Није биоразградиво		

12.3. Способност акумулације у организмима

12.3.1. Коефицијент раздвајања

За састојке

састојак (ЦАС)	средње	вредност	Температура	pH	Концентрација	методом
калијум хидроксид (1310-58-3)	Октанол-вода (лог Пов)	0,65				

12.3.2. Фактор биоконцентрације (БЦФ)

За састојке

састојак (ЦАС)	врсте	организам	вредност	Трајање	Резултат	методом	Напомене
калијум хидроксид (1310-58-3)	биоаккумуляција	* * но_транс (69975) **					

12.4. Мобилност у земљишту

12.4.1. Позната или предвиђена дистрибуција на делове околине

Нема података.

12.4.2. Површински напон

Нема података.

12.4.3. Адсорпција / десорпција За састојке

састојак (ЦАС)	врсте	Критеријум	вредност	Резултат	методом	Напомене
калијум хидроксид (1310-58-3)	вода	м		растворљив		

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене Није направљена оцена.

12.6. Остали нежељени ефекти Нема података.

12.7. Више информација За производ

Не дозволити да уђе у подземне воде, водотоке или канализацију. Препарат није класификован као опасан по животну средину.

За састојке

Супстанца: калијум хидроксид

Штетно за водене организме, може изазвати дуготрајне штетне ефекте у воденој средини.

ОДЕЉАК 13. ОДЛАГАЊЕ

13.1. Методе управљања отпадом

13.1.1. Одлагање производа / амбалаже Уклањање остатака производа

Одложите овлашћеном сакупљачу / одлагачу / прерађивачу опасног отпада. Спречите просипање/проливање или цурење у одводе/канализацију.

Бројеви отпада/шифре отпада према листи отпада (Лов)

06 02 99 - Остали отпад ове врсте

Паковање

Неочишћена амбалажа је опасан отпад – третирајте је на исти начин као и отпадни производ. Потпуно испражњену амбалажу одложите овлашћеном предузећу за управљање амбалажним отпадом.

Бројеви отпада/шифре отпада према листи отпада (Лов)

15 01 02 - пластична амбалажа

13.1.2. Подаци који се односе на управљање отпадом

-

13.1.3. Подаци који се односе на одлагање отпадних вода

-

13.1.4. Остале препоруке за одлагање

-

ОДЕЉАК 14. ИНФОРМАЦИЈЕ О ТРАНСПОРТУ**14.1. УН број**

није битно

14.2. Исправно име за отпрему УН**АДР, РИД, ИМДГ, АДН, ИАТА:** Није класификован као опасан терет у складу са прописима о превозу опасних материја.**14.3. Класе опасности у транспорту**

није битно

14.4. Група паковања

није битно

14.5. Опасности за животну средину

НЕ

14.6. Посебне мере опреза за корисника

није битно

14.7. Транспорт у расутом стању према Анексу ИИ МАРПОЛ-а и ИБЦ кодексу

није битно

ОДЕЉАК 15. ИНФОРМАЦИЈЕ О РЕГУЛАТОРИМА**15.1. Здравствени, безбедносни и еколошки прописи/законски прописи специфични за супстанцу/мешавине**

Уредба (ЕЗ) бр. Уредба (ЕЦ) бр. 1907/2006 Европског парламента и Савета од 18. децембра 2006. године о регистрацији, евалуацији, ауторизацији и ограничењу хемикалија (РЕАЦХ), оснивању Европске агенције за хемикалије и изменама и допунама Директиве 1999/ 45 / ЕЗ и ставља ван снаге Уредбе Савета (ЕЕЦ) бр. 2454/93 793/93 и Уредбе Комисије (ЕЦ) бр. 1488/94 и Директиве Савета 76/769 / ЕЕЦ и Директива Комисије 91/155 / ЕЕЦ, 93/67 / ЕЕЦ, 93/105 / ЕЗ и 2000/21 / ЕЗ (измена и допуна Уредбе Комисије (ЕУ) бр. 830/2015) - са изменама и допунама

Уредба (ЕЗ) бр. Уредба (ЕЗ) бр. 1272/2008 Европског парламента и Савета од 16. децембра 2008. о класификацији, обележавању и паковању супстанци и смеша, изменама и допунама и стављању ван снаге Директива 67/548/ЕЕЗ и 1999/45/ ЕЗ и изменама и допунама Уредбе (ЕЗ) бр. 1234/2007 1907/2006 – са изменама и допунама

Закон о хемикалијама / ЗКем /

Уредба о отпаду (Урадни лист РС, бр. 37/15 и 69/15)

Уредба о управљању амбалажом и амбалажним отпадом (Урадни лист РС, бр. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 - изм., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 - испр., 35/17, 60/18 и 68/18)

Одлука о објављивању Анекса А и Б Европског споразума о међународном друмском превозу опасних материја /АДР/

Правилник о заштити радника од ризика у вези са изложеношћу хемијским супстанцама на раду (Урадни лист РС, бр. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 - ЗВЗД- 1, 38/15, 78/18 и 78/19)

Правилник о заштити радника од ризика у вези са излагањем канцерогенима или мутагенима (Урадни лист РС, бр. 101/05, 43/11 - ЗВЗД-1, 38/15 и 79/19)

бр.33/18) о примени Уредбе (ЕУ) о личној заштитној опреми (Урадни лист Републике Словеније, бр.

Списак усаглашених стандарда за личну заштитну опрему (Ц 412 / 11.12.2015, са свим изменама)

Закон о безбедности и здрављу на раду (Урадни лист РС бр. 43/2011)

15.1.1. Информације према Директиви 2004/42 / ЕЦ о ограничењу емисије испарљивих органских једињења (ХОС смерница)

није битно

15.1.2. Посебна упутства

Поштујте прописе о запошљавању и заштити од опасних материја за младе, труднице и дојиље.

15.2. Процена хемијске безбедности

Добављач није извршио процену хемијске безбедности за ову супстанцу / смешу.

ОДЕЉАК 16. ОСТАЛЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

Промене безбедносног листа

-

Скраћенице и акроними

АДН = Европски споразум о међународном превозу опасних материја унутрашњим пловним путевима

АДР = Споразум о међународном друмском превозу опасних материја

АТЕ = Процена акутне токсичности

БЦФ = фактор биоконцентрације

ЦАС = карактеристичан број супстанци које су већ откривене према Међународној хемијској апстрактној служби

ЦЕН = Европски комитет за стандардизацију

ЦЛП = Уредба о класификацији, обележавању и паковању супстанци и смеша; Уредба (ЕЗ) бр. 1272/2008

ЦМР = Супстанца која је канцерогена, мутагена или токсична за репродукцију

ЦСА = Процена хемијске безбедности

ЦСР = Извештај о хемијској безбедности

ДМЕЛ = Изведени ниво са минималним ефектом
ДНЕЛ = Изведени ниво без ефекта
ДСД = Директива о опасним супстанцама 67/548 /
ЕЕЦ ЕЦХА = Европска агенција за хемикалије
ЕИНЕЦС = Европска листа хемијских супстанци на тржишту
ЕЛИНЦС = Европска листа нових супстанци
ЕН = Европски стандард
ЕКС = ЕЦ квалитет животне средине
Стандард = Европска заједница
ЕУ = Европска унија
ЕВЦ = Европски каталог отпада (заменен са ЛоВ - види доле) ГЕС = Општи сценарио изложености
ГХС = Глобално хармонизован систем
ИАТА = Међународно удружење ваздушног саобраћаја
ИЦАО-ТИ = Техничке смернице за безбедан ваздушни транспорт опасних материја
ИМДГ = Међународни кодекс за превоз опасних материја морем
ИМСБЦ = Међународни код за превоз чврстих расутих терета морем ИУЦЛИД = Јединствена међународна база података о хемикалијама
ИУПАЦ = Међународна унија чисте и примењене хемије
Ков = коефицијент расподеле октанол/вода
ЛЦ50 = Смртоносна концентрација за 50% тестиране популације
ЛД50 = Смртоносна доза за 50% тестиране популације (просечна смртоносна доза) ЛоВ = Списак отпада (видети <http://ec.europa.eu/environмент/waste/фрамеворк/лист.хтм>)
ОЦ = Радни услови
ОЕЦД = Организација за економску сарадњу и развој
ОЕЛ = Граница професионалне изложености ЦоР = Једини представник
ОСХА = Европска агенција за безбедност и здравље на раду
ПБТ = Перзистентне супстанце које се акумулирају у организмима и токсичне су
ПЕЦ = Предвиђена концентрација са ефектом
ПНЕЦ = Предвиђена концентрација без ефекта (с)
ЛЗО = лична заштитна опрема
Р и О = Уредба о класификацији и обележавању (ЕЗ) бр
РЕАЦХ = Регистрација, евалуација, ауторизација и ограничење хемикалија 1907/2006
РИД = Прописи који се односе на међународни превоз опасних материја железницом
РИП = Пројекат имплементације РЕАЦХ-а
РММ = Мера управљања ризиком
СЦБА = Затворени апарат за дисање
СИЕФ = Форум за размену информација о супстанцама
СТОТ = Специфична токсичност за циљни орган
СВХЦ = Супстанца која изазива велику забринутост
ЕЦ број = ЕИНЕЦС и ЕЛИНЦС број (види такође ЕИНЕЦС и ЕЛИНЦС)
БВ = Телесна тежина
ОЈ = Службени лист
СДС = Безбедносни лист
вПвБ = Супстанца која је веома постојана и веома биоакумулативна

Извори безбедносног листа

Безбедносни листови са састојцима производа.

Списак релевантних Х фраза

- X302 Штетно ако се прогута.
- X314 Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.
- X318 Доводи до озбиљног оштећења ока.
- X319 Изазива озбиљну иритацију ока.
- X411 Токсично за водени свет са дуготрајним ефектима.

Достављене информације се односе на тренутно стање нашег знања и искуства и односе се на производ у стању у којем се испоручује. Сврха информација је да опише наш производ у смислу безбедносних захтева. Индикације не представљају никакву гаранцију карактеристика производа у правном смислу. Купац је одговоран да познаје и поштује законске одредбе у вези са транспортом и употребом производа. Својства производа су описана у техничким информацијама.

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

Ултразвучни раствор за чишћење карбуратора

Број дела: AS-CARB решење

Опис:

Специјална формулација раствора за чишћење у ултразвучним купатилима. Чишћење делова мотора укључујући карбураторе, вентиле, измењиваче топлоте итд. Безбедно уклања загађиваче укључујући општу запрљаност, угљеник и масноћу итд. Процес чишћења неће оштетити, кородирати или потамнити металне компоненте. Безбедан за месинг, алуминијум и друге осетљиве метале.

- Безбедан за употребу на већини осетљивих метала.
- Дубинско чисти уклања прљавштину и оксидацију.
- Одлично средство за уклањање мрља.
- Економичан за употребу.
- За професионалну и аматерску употребу.

Упутства:

Концентрат се мора додати у односу 10% према води. Радна температура купатила треба да буде између 50 – 60°C.

За кућну и професионалну употребу за чишћење се може користити нормална вода из славине. За одлично чишћење можете користити дејонизовану, деминерализовану или дестиловану воду, јер калцијум карбонат и друге нечистоће у води из славине могу смањити својства чишћења раствора и створити нежељене наслаге (каменца).

Увек тестирајте пре употребе на новим апликацијама.

Након чишћења темељно исперите све површине чистом водом. Када се раствор запрља, каду треба редовно мењати.

Одељак 1: Идентификација супстанце/смеше и компаније/предузећа

1.1 Идентификатор производа

Назив производа: УЛТРАЗВУЧНО РЕШЕЊЕ ЗА ЧИШЋЕЊЕ КАРБУРАТОРА

1.2 Релевантне идентификоване употребе супстанце или смеше и употребе које се не препоручују

Употреба супстанце / смеше: ПЦ35: Производи за прање и чишћење (укључујући производе на бази растварача).

1.3 Детаљи о добављачу безбедносног листа

Име компаније:

AVene d.o.o.

Tržaška cesta 134

1000 Ljubljana

Slovenia, ЕУТел: +386 41 566 618 Е-маил: prodaja@avene.si

Број телефона за хитне случајеве: +386 41 566 618 (само радно време)

Одељак 2: Идентификација опасности

2.1 Класификација супстанце или смеше

Класификација према ЦЛП: Скин Цорр. 1А: Х314

Најважнији нежељени ефекти: Изазива тешке опекотине коже и оштећење очију.

2.2 Елементи етикете

Елементи етикете:

Изјаве о опасности: Х314: Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

Пиктограми опасности: ГХС05: Корозија



Сигнал речи: Опасност

Изјаве из предострожности:

П260: Не удисати испарења/гас/маглу/паре/спреј.

П280: Носите заштитне рукавице/заштитну одећу/заштиту за очи/заштиту за лице.

П301+П330+П331: АКО СЕ ПРОГУТА: Испрати уста. Не изазивати повраћање

П303+П361+П353: АКО ДОСПЕ НА КОЖУ (или косу): Одмах скинути сву контаминирану одећу. Исперите кожу водом.

П304+П340: АКО СЕ УДИШЕ: Изведите особу на свеж ваздух и оставите га удобно за дисање.

П305+П351+П338: АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испрати водом неколико минута. Уклоните контактна сочива, ако постоје и ако их је лако урадити. Наставите са испирањем.

УФИ број: КНПК-Ц73Ф-К00С-ТФЦУ

2.3 Друге опасности

ПБТ: Овај производ није идентификован као ПБТ/вПвБ супстанца.

Одељак 3: Састав/информације о састојцима

Смеше

Опасни састојци:

2-БУТОКСИЕТАНОЛ

ЕИНЕЦС	ЦАС	ПБТ / ВЕЛ	ЦЛП класификација	Процент
203-905-0	111-76-2	-	Ацуте Ток. 4: Х332; Ацуте Ток. 4: Х312; Ацуте Ток. 4: Х302; Еие Иррит. 2: Х319; Скин Иррит. 2: Х315	1-10%

АЛКОХОЛИ, Ц12-13- РАЗГРАНИ И ЛИНЕАРНИ, ЕТОКСИЛОВАНИ (>5 - <15 ЕО)

931-954-4	160901-19-9	-	Ацуте Ток. 4: Х302; Еие Дам. 1: Х318; Акуатиц Цхрониц 3: Х412	1-10%
-----------	-------------	---	--	-------

ПРОПАН-2-ОЛ

200-661-7	67-63-0	-	Флам. Лик. 2: Х225; Еие Иррит. 2: Х319; СТОТ СЕ 3: Х336	1-10%
-----------	---------	---	---	-------

ДИСОДИУМ МЕТАСИЛИЦАТЕ

229-912-9	6834-92-0	-	Скин Цорр. 1Б: Х314; СТОТ СЕ 3: Х335	1-10%
-----------	-----------	---	--	-------

2-АМИНОЕТАНОЛ

205-483-3	141-43-5	-	Ацуте Ток. 4: Х332; Ацуте Ток. 4: Х312; Ацуте Ток. 4: Х302; Скин Цорр. 1Б: Х314	<1%
-----------	----------	---	---	-----

Одељак 4: Мере прве помоћи

Опис мера прве помоћи

Контакт са кожом: Одмах уклоните сву контаминирану одећу и обућу осим ако се не залепи за кожу. Отопите захваћену кожу текућом водом 10 минута или дуже ако је супстанца још увек на кожи. Пренесите у болницу ако постоје опекотине или симптоми тровања.

Додир са очима: Испрати око 15 минута текућом водом. Пребацавање у болницу на специјалистички преглед.

Гутање: Исперите уста водом. Не изазивати повраћање. Дајте 1 шољу воде да пије сваких 10 минута. Може доћи до појаве пликова. Прогресивна улцерација ће се појавити ако третман није хитан. Ако је у несвести, проверите да ли имате дисање и примените вештачко дисање ако је потребно. Ако је без свести и дисање је у реду, ставите га у положај за опоравак. Пребаците у болницу што је пре могуће.

Удисање: Уклоните унесрећеног од изложености обезбеђујући сопствену безбедност док то радите. Ако је без свести и дисање је у реду, ставите га у положај за опоравак. Ако је свестан, уверите се да повређени седи или лежи. Ако дисање постане пјенушаво, нека унесрећени сједи и обезбиједи кисеоник ако је доступан. Пребаците у болницу што је пре могуће.

Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Контакт са кожом:

Контакт очима: Може доћи до опекотина рожњаче. Може изазвати трајно оштећење.

Гутање: Око усана се могу појавити корозивне опекотине. Крв може бити повраћана. Може доћи до крварења из уста или носа.

Удисање: Може доћи до кратког даха са осећајем печења у грлу. Излагање може изазвати кашаљ или пискање.

Одложени / тренутни ефекти: Непосредни ефекти се могу очекивати након краткотрајног излагања.

Индикација да је потребна хитна медицинска помоћ и посебан третман

Непосредан / посебан третман: Опрема за купање очију треба да буде доступна у просторијама.

Одељак 5: Мере за гашење пожара

5.1 Средства за гашење

Средства за гашење пожара: Треба користити одговарајућа средства за гашење пожара у окружењу. Користите водени спреј за хлађење контејнера.

5.2 Посебне опасности које произлазе из супстанце или смеше

Опасности од излагања: Корозивно. Приликом сагоревања емитује отровне паре.

5.3 Савети за ватрогасце

Савети за ватрогасце: Носите самостални апарат за дисање. Носите заштитну одећу да спречите контакт са кожом и очима.

Одељак 6: Мере у случају удеса

6.1. Личне мере предострожности, заштитна опрема и поступци у хитним случајевима

Личне мере предострожности: Одмах обавестите полицију и ватрогасце. Ако напољу, држите пролазнике уз ветар и даље од опасне тачке. Означите контаминирано подручје знаковима и спречите приступ неовлашћеном особљу. Не покушавајте да предузмете акцију без одговарајуће заштитне одеће - видети одељак 8 СДС. Окрените контејнере са цурењем нагоре да спречите излазак течности.

6.2. Мере заштите животне средине

Мере заштите животне средине: Не испуштати у канализацију или реке. Зауоставите изливање помоћу везива.

6.3. Методе и материјал за задржавање и чишћење

Процедуре чишћења: Чишћењем треба да се бави само квалификовано особље упознато са специфичном супстанцом. Упијајте у суву земљу или песак. Пребацити у затворен, обележен контејнер за спасавање ради одлагања одговарајућим методом.

6.4. Упућивање на друге одељке

Референца на друге одељке: Погледајте одељак 8 СДС.

Одељак 7: Руковање и складиштење

7.1. Мере предострожности за безбедно руковање

Захтеви за руковање: Избегавајте директан контакт са супстанцом. Уверите се да постоји довољна вентилација простора. Немојте руковати у скученом простору. Избегавајте стварање или ширење магле у ваздуху.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући све некомпатибилности

Услови складиштења: Чувати на хладном, добро проветреном месту. Држите контејнер добро затворен.

7.3. Специфичне крајње употребе

Специфичне крајње употребе: Нема расположивих података.

Секција 8: Контрола изложености/лична заштита

Контролни параметри

Опасни састојци:

2-БУТОКСИЕТАНОЛ

Границе изложености на радном месту: Прашина која се удише:

Држава	8 сати ТВА	15 мин. СТЕЛ	8 сати ТВА	15 мин. СТЕЛ
УК	25 ппм	50 ппм	-	-

ПРОПАН-2-ОЛ

УК	999 мг/м ³	1250 мг/м ³	-	-
----	-----------------------	------------------------	---	---

2-АМИНОЕТАНОЛ

УК	2,5 мг/м ³	7,6 мг/м ³	-	-
----	-----------------------	-----------------------	---	---

ДНЕЛ/ПНЕЦ вредности ДНЕЛ / ПНЕЦ Подаци нису доступни.

8.2. Контроле експозиције**Опште заштитне и хигијенске мере:**

Држите даље од хране, пића и хране за животиње. Одмах скините сву за прљану и контаминирану одећу. Оперите руке пре паузе и на крају рада. Не удисати гасове/димове/аеросоле. Избегавајте контакт са очима и кожом. *

Инжењерске мере:

Уверите се да постоји довољна вентилација простора.

Заштита дисајних органа:

Самостални апарат за дисање мора бити доступан у хитним случајевима. Мора бити у складу са ЕН137*

Заштита руку:

Заштитне рукавице – Гумене рукавице (ЕН 374-2) * Избор одговарајућих рукавица не зависи само од материјала, већ и од других ознака квалитета и варира од произвођача до произвођача. Пошто је производ препарат од неколико супстанци, отпорност материјала за рукавице се не може унапред израчунати и зато се мора проверити пре ношења. Тачно време пробијања мора да сазна произвођач заштитних рукавица и треба га поштовати. Одређена времена продирања према ЕН 374 – део ИИИ се не изводе у практичним условима. Стога се препоручује максимално време ношења, које одговара 50% времена продирања. *

Заштита очију:

Заштитне наочаре које добро приањају. Уверите се да наочаре имају одговарајуће ознаке на себи које показују са којим аспектом ЕН166 су у складу. Уверите се да је купка за очи при руци. *

Заштита коже:

Заштитна одећа - уверите се да је погодна за рад са течним хемикалијама. *

СИМБОЛ(И) ЛИЧНЕ ЗАШТИТНЕ ОПРЕМЕ *



Одељак 9: Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима

Држава:	Течност		
Боја:	Безбојна		
Мирис:	Карактеристичан мирис		
Испаравања:	Нема расположивих података.		
Оксидирајуће:	Нема расположивих података.		
Растворљивост у води:	Меша се у свим размерама		
Вискозност:	Невискозни		
Тачка кључања/опсег °Ц:	>35*	Тачка топљења/опсег °Ц:	Нема расположивих података.
Границе запаљивости %:	Нема расположивих података.	горњи:	Нема расположивих података.
Тачка паљења °Ц:	>60*	Парт.цоефф. н-октанол/вода:	Нема расположивих података.
Ауто запаљивост °Ц:	Нема расположивих података.	Притисак паре:	Нема расположивих података.
Релативна густина:	Нема расположивих података.	пХ:	>11.5
ВОЦ г/л:	Нема расположивих података.		

9.2. Остале информације

Остале информације: Нема расположивих података.

Одељак 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Реактивност: Стабилно под препорученим условима транспорта или складиштења.

10.2 Хемијска стабилност

Хемијска стабилност: Стабилно у нормалним условима.

10.3 Могућност опасних реакција

Опасне реакције: Опасне реакције неће доћи под нормалним условима транспорта или складиштења. Може доћи до распадања услед излагања условима или материјалима наведеним у наставку.

10.4 Услови које треба избегавати

Услови које треба избегавати: Топлота.

10.5 Некомпатибилни материјали

Материјали које треба избегавати: Јаки оксиданти. Јаке киселине.

10.6 Опасни производи распадања

Хаз. децомп. производи: Приликом сагоревања емитује отровне паре.**Секција 11: Токсиколошке информације**

11.1. Подаци о токсиколошким ефектима

Опасни састојци:

2-БУТОКСИЕТАНОЛ

ИВН	РАТ	ЛД50	307	мг/кг
ОРЛ	МУС	ЛД50	1230	мг/кг
ОРЛ	РАТ	ЛД50	470	мг/кг

ПРОПАН-2-ОЛ

ИВН	РАТ	ЛД50	1088	мг/кг
ОРЛ	МУС	ЛД50	3600	мг/кг
ОРЛ	РАТ	ЛД50	5045	мг/кг
СЦУ	МУС	ЛДЛО	6	гм/кг

ДИСОДИУМ МЕТАСИЛИЦАТЕ

ОРЛ	МУС	ЛД50	770	мг/кг
ОРЛ	РАТ	ЛД50	1153	мг/кг

2-АМИНОЕТАНОЛ

ИВН	РАТ	ЛД50	225	мг/кг
-----	-----	------	-----	-------

ОРЛ	МУС	ЛД50	700	мг/кг
ОРЛ	РАТ	ЛД50	1720. године	мг/кг
СЦУ	РАТ	ЛД50	1500	мг/кг

Релевантне опасности за производ:

Опасност	Рута	Основа
Корозија/иритација коже	ДРМ	Опасно: израчунато
Озбиљно оштећење/иритација ока	ОПТ	Опасно: израчунато

Симптоми / путеви излагања

Контакт са кожом: Може доћи до појаве пликова. Прогресивна улцерација ће се појавити ако третман није хитан.

Контакт очима: Може доћи до опекотина рожњаче. Може изазвати трајно оштећење.

Гутање: Око усана се могу појавити корозивне опекотине. Крв може бити повраћана. Може доћи до крварења из уста или носа.

Удисање: Може доћи до кратког даха са осећајем печења у грлу. Излагање може изазвати кашаљ или пискање.

Одложени / тренутни ефекти: Непосредни ефекти се могу очекивати након краткотрајног излагања.

Секција 12: Еколошке информације

12.1. Токсичност

Вредности екотоксичности: Нема расположивих података.

12.2. Постојаност и разградљивост

Постојаност и разградљивост: Биоразградиво.

12.3. Биоакумулативни потенцијал

Биоакумулативни потенцијал: Нема потенцијала биоакумулације.

12.4. Мобилност у земљишту

мобилност: Лако се апсорбује у тло.

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

ПБТ идентификација: Овај производ није идентификован као ПБТ/вПвБ супстанца.

12.6. Остали нежељени ефекти

Остали нежељени ефекти: Занемарљива еколошка токсичност.

Секција 13: Одлагање

13.1. Методе третмана отпада

Операције одлагања: Пребацити у одговарајући контејнер и организовати сакупљање од стране специјализоване компаније за одлагање. Напомена: Кориснику се скреће пажња на могуће постојање регионалних или националних прописа у вези са одлагањем.

Одељак 14: Информације о транспорту

14.1. УН број

УН број (АДР/РИД): 1760*
УН број (ИМДГ): 1760*
УН број (ИЦАО): 1760*
УН број (АДН): 1760*

14.2. Исправно име за отпрему према УН

Тачан назив испоруке (АДР/РИД): **КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, НОС (САДРЖИ Алкохоле, Ц12 -13 -разгранате и линеарне, етоксилване (>5 - <15 ЕО)) ***

Тачан назив испоруке (ИМДГ): **КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, НОС (САДРЖИ Алкохоле, Ц12 -13 - разгранати и линеарни, етоксилвани (>5 - <15 ЕО)) ***

Тачан назив испоруке (ИЦАО): **КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, НОС (САДРЖИ Алкохоле, Ц12 -13 -разгранате и линеарне, етоксилване (>5 - <15 ЕО)) ***

Тачан назив испоруке (АДН): **КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, НОС (САДРЖИ Алкохоле, Ц12 -13 -разгранате и линеарне, етоксилване (>5 - <15 ЕО)) ***

14.3 Класа(е) опасности у транспорту

АДР/РИД класа: 8*
АДР/РИД класификациони код: Ц9*
АДР/РИД ознака: 8*
ИМДГ класа: 8*
ИЦАО класа/дивизија: 8*
АДН класа: 8*

14.4 Група паковања

АДР/РИД група: ИИ*
ИМДГ група: ИИ*
ИЦАО група: ИИ*
АДН група: ИИ*

14.5. Опасности за животну средину

Опасно по животну средину: Без загађивача мора: Не

14.6. Посебне мере опреза за корисника

Посебне мере предострожности: Нема посебних мера предострожности.

Код тунела: Е

Категорија транспорта: Копнени транспорт: категорија 2*

Превоз морем: категорија 2*

Ваздушни саобраћај: категорија 2*

Превоз унутрашњим пловним путевима:
Железнички транспорт:

категорија 2*
категорија 2*

Одељак 15: Регулаторне информације

Безбедносни, здравствени и еколошки прописи/закони специфични за супстанцу или смешу

Посебни прописи: Није применљиво.

15.2. Процена хемијске безбедности

Процена хемијске безбедности: Добављач није извршио процену хемијске безбедности за супстанцу или смешу.

Одељак 16: Остале информације

Остале информације: према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006 (РЕАЦХ) са изменама и допунама Уредбе (ЕУ) 2015/830 * означава текст у СДС-у који је промењен од последње ревизије.

Фразе коришћене у с.2 и с.3:

X225: Лако запаљива течност и пара. X302: Штетно ако се прогута. X312: Штетно у контакту са кожом. X314: Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока. X315: Изазива иритацију коже. X318: Изазива озбиљно оштећење ока. X319: Изазива озбиљно око иритација. X332: Штетно ако се удише. X335: Може изазвати иритацију респираторних органа. X336: Може изазвати поспаност или вртоглавицу. X412: Штетно за водене организме са дуготрајним ефектима.

Правно одрицање одговорности: Верује се да су горње информације тачне, али не представљају свеобухватну и користиће се само као водич. Ова компанија неће бити одговорна за било какву штету насталу руковањем или контактом са горе наведеним производом.

Ултразвучни концентрат опште намене за тешке услове рада

Број дела: AS-GEN решење

Опис:

Специјализована формулација за додавање у ултразвучне купке за чишћење метала, керамике, стакла, гуме итд. Безбедно уклања загађиваче укључујући прљавштину, масноћу, праšину, уља итд.

Безбедан за употребу на већини материјала.

- ✓ Дубинско чисти уклања прљавштину и оксидацију.
- ✓ Одлично средство за уклањање мрља.
- ✓ Економичан за употребу.
- ✓ За професионалну и аматерску употребу.

Упутства:

Концентрат се додаје у воду у односу 5%-10% у зависности од потребног чишћења. Радна температура купатила треба да буде између 40 – 60°C.

За кућну и професионалну употребу за чишћење се може користити нормална вода из славине. За одлично чишћење можете користити дејонизовану, деминерализовану или дестиловану воду, јер калцијум карбонат и друге нечистоће у води из славине могу смањити својства чишћења раствора и створити нежељене насlage (каменца).

Увек тестирајте пре употребе на новим апликацијама.

Након чишћења темељно исперите све површине чистом водом. Купатило треба променити редовно када се раствор запрља.

ОДЕЉАК 1: Идентификација супстанце/смеше и компаније/предузећа

Идентификатор производа

Трговачко име: Ултразвучни концентрат опште намене за тешке услове рада

Број артикла: AS-GEN

Релевантне идентификоване употребе супстанце или смеше и употребе које се не препоручују

СУЗ Индустијска употреба: Употреба супстанци као таквих или у препаратима на индустријским локацијама.

СУ22 Професионал користи: Јавни домен (управа, образовање, забава, услуге, занатлије).

Производ Категорија: ПЦ35 Производи за прање и чишћење (укључујући производе на бази растварача).

Категорија процеса: ПРОЦ1 Хемијска производња или рафинерија у затвореном процесу без вероватноће излагања или процеси са еквивалентним условима задржавања.

Категорија издања за животну средину: ЕРЦ4 Употреба нереактивног помоћног средства за прераду на индустријској локацији (без укључивања у или на производ).

Примена супстанце / смеше Средство за чишћење / Средство за чишћење

Детаљи о добављачу безбедносног листа

Име компаније: AVene d.o.o.
Tržaška cesta 134
1000 Ljubljana
Slovenia, ЕУТел: +386 41 566 618Е-маил: prodaja@avene.si

Број телефона за хитне случајеве: +386 41 566 618 (само радно време)

ДЕО 2: Идентификација опасности

Класификација супстанце или смеше

Класификација према Уредби (ЕЗ) бр. 1272/2008

Скин Цорр. 1Б Х314 Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока. Еие Дам. 1 Х318 Доводи до озбиљног оштећења ока

Елементи етикете

Обележавање у складу са Уредбом (ЕЦ) бр. 1272/2008 Производ је класификован и означен према ЦЛП уредби.

Трговачко име: Ултразвучни концентрат опште намене за тешке услове рада

Пиктограми опасности:



ГХС05

Сигнална реч Опасност

Компоненте етикетирања које одређују опасност:

динатријум метасиликат пентахидрат Алкохол етоксилат Ц9 - Ц11 алкил Ц8-Ц10

полиглукоцидететра натријум етилендиаминтетраацетат

Изјаве о опасности:

Х314Изазива тешке опекотине коже и оштећење очију.

Изјаве о мерама предострожности:

П260Не удисати маглу/паре/спреј.

П280Носите заштитне рукавице / заштиту за очи.

П303+П361+П353АКО ДОСПЕ НА КОЖУ (или косу): Одмах скинути сву контаминирану одећу.

Исперите кожу водом/туширањем.

П305+П351+П338АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклоните контактна сочива, ако постоје и ако их је лако урадити. Наставите са испирањем.

П403+П233Чувати на добро проветреном месту. Држите контејнер добро затворен.

П501Одложите садржај/контејнер у складу са локалним/регионалним/националним/међународним прописима.

УФИ број: Г7ПК-Т7НГ-6009-ГРФХ

Остале опасности:

Производ не садржи органска једињења халогена (АОКС), нитрате, једињења тешких метала.

Резултати ПБТ и вПвБ процене

ПБТ: Није применљиво.

вПвБ: Није применљиво.

ДЕО 3: Састав/информације о састојцима

Хемијска карактеристика: Смеше

Опис: Мешавина доле наведених супстанци са неопасним додацима.

Опасне компоненте:

ЦАС: 10213-79-3 ЕИНЕЦС: 229-912-9 Рег.нр.: 01-2119449811-37-кккк	динатријум метасиликат пентахидрат Мет. Цорр.1, Х290; Скин Цорр. 1Б, Х314Ацуте Ток. 4, Х302; СТОТ СЕ 3, Х335	5-10%
ЦАС: 68439-46-3 Полимер Ацуте Ток. 4, Х302	Алкохол етоксилат Ц9 - Ц11 Еие Дам. 1, Х318	5-10%
ЦАС: 68515-73-1 НЛП: 500-220-1 Рег.нр.: 01-2119488530-36-кккк	алкил Ц8-Ц10 полиглукоцид Еие Дам. 1, Х318	2,5-5%
ЦАС: 68608-68-4 ЕИНЕЦС: 271-795-1	β-Аланин, Н-коко алкил деривати, натријумове соли Еие Иррит. 2, Х319	1-2,5%
ЦАС: 64-02-8 ЕИНЕЦС: 200-573-9 Рег.нр.: 01-2119486762-27-кккк	тетра натријум етилендиаминтетраацетат СТОТ РЕ 2, Х373Еие Дам. 1, Х318 Ацуте Ток. 4, Х302; Ацуте Ток. 4, Х332	1-2,5%

Састојци према Уредби о детерџентима 648/2004/ЕЦ

За текст наведених реченица опасности погледајте одељак 16.

Нејонски сурфактанти	≥5 - <15%
Амфотерни сурфактанти, ЕДТА и њихове соли	<5%

ДЕО 4: Мере прве помоћи**4.1 Опис мера прве помоћи****Опште информације:** Одмах уклоните сву одећу за прљану производом.**Након удисања:** У случају несвести пацијента стабилно поставити у бочни положај за транспорт.**Након контакта са кожом:** Ако се иритација коже настави, обратите се лекару. Одмах исперите водом и сапуном и добро исперите. Одмах исперите водом.**Након контакта очима:** Отворено око испирати неколико минута под текућом водом. Затим се обратите лекару.**Након гутања:** Пијте пуно воде и обезбедите свеж ваздух. Одмах позовите доктора.**4.2 Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени**

Нису доступне даље релевантне информације.

4.3 Индикација да је потребна хитна медицинска помоћ и посебан третман

Нису доступне даље релевантне информације.

ОДЕЉАК 5: Мере за гашење пожара

5.1 Средства за гашење

Погодна средства за гашење: Користите методе за гашење пожара које одговарају околним условима.

5.2 Посебне опасности које произлазе из супстанце или смеше

Приликом загревања или у случају пожара стварају се отровни гасови.

5.3 Савети за ватрогасце

Заштитна опрема: Монтирајте уређај за заштиту органа за дисање.

ОДЕЉАК 6: Мере у случају удеса

6.1 Личне мере предострожности, заштитна опрема и процедуре за хитне случајеве

Монтирајте заштитну опрему за дисање. Носите заштитну опрему. Незаштићене особе држите подаље.

6.2 Мере заштите животне средине

Нису потребне посебне мере.

6.3 Методе и материјал за задржавање и чишћење:

Апсорбовати материјалом који везује течност (песак, дијатомит, универзална везива). Користити средство за неутрализацију. Контаминирани материјал одложити као отпад према тачки 13. Осигурати адекватну вентилацију.

6.4 Упућивање на друге одељке

Погледајте одељак 7 за информације о безбедном руковању. Погледајте одељак 8 за информације о личној заштитној опреми. Погледајте одељак 13 за информације о одлагању.

ОДЕЉАК 7: Руковање и складиштење

7.1 Мере предострожности за безбедно руковање

Обезбедите добру вентилацију/испих на радном месту.

Спречити стварање аеросола. Информације о заштити од пожара и експлозије: Одржавати на располагању заштитни уређај за дисање.

7.2 Услови за безбедно складиштење, укључујући све некомпатибилности

Захтеви које морају испунити складишта и посуде: Нема посебних захтева. Информације о складиштењу у једном заједничком складишту: Није потребно. Додатне информације о условима

8.2 Контроле изложености

Лична заштитна опрема: Не тражи се.

Опште заштитне и хигијенске мере:

Држати даље од хране, пића и хране за животиње. Одмах скинути сву запрљану и контаминирану одећу. Оперите руке пре паузе и на крају рада. Не удишите гасове / испарења / аеросоле. Избегавајте контакт са очима. Избегавајте контакт са очима и кожом.

Заштита дисајних органа:

Не тражи се

Заштита руку:



Заштитне рукавице

Гумене рукавице Избор материјала за рукавице узимајући у обзир време продирања, брзину дифузије и градацију.

Материјал рукавица

Гумене рукавице Избор одговарајућих рукавица не зависи само од материјала, већ и од других ознака квалитета и варира од произвођача до произвођача. Пошто је производ препарат од неколико супстанци, отпорност материјала за рукавице се не може унапред израчунати и зато се мора проверити пре ношења.

Време продирања материјала за рукавице

Тачно време пробијања мора сазнати произвођач заштитних рукавица и треба га поштовати. Одређена времена пенетрације према ЕН 374 део ИИИ се не изводе у практичним условима. Стога се препоручује максимално време ношења, које одговара 50% времена продирања.

Нису прикладне рукавице од следећих материјала: Рукавице од чврстог материјала

Заштита очију:



Чврсто затворене наочаре

ДЕО 9: Физичка и хемијска својства

9.1 Подаци о основним физичким и хемијским својствима

Опште информације

Изглед:

Образац: Течност

Боја: Светло жуто

Мирис: Карактеристично

Праг мириса: Није одређено.

pH вредност на 20 °Ц: 11.4

Промена стања

Тачка топљења/тачка смрзавања: Неодређено.

Почетна тачка кључања и опсег кључања: 100 °Ц

Температура паљења: Није применљиво.

Запаљивост (чврста материја, гас): Није применљиво.

Температура распадања: Није одређено.

Температура самопаљења: Производ није самозапаљив.

Експлозивна својства: Производ не представља опасност од експлозије.

Границе експлозије:

ниже: Није одређено.

горњи: Није одређено.

Притисак паре на 20 °Ц: 23хПа

Густина на 20 °Ц: 1,1 г/цм³

Релативна густина: Није одређено.

Густина паре: Није одређено.

Испаравања: Није одређено.

Растворљивост у / мешање са водом: Потпуно се меша.

Коефицијент расподеле: н-октанол/вода: Није одређено.

Вискозност:

динамички: Није одређено.

Кинематички: Није одређено.

Садржај растварача:

швајцарски ВОЦ: 0,00 %

Садржај чврсте материје: 14,6 %

9.2 Остале информације

Нису доступне даље релевантне информације.

ДЕО 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Нису доступне даље релевантне информације.

10.2 Хемијска стабилност

Термичко распадање / услови које треба избегавати: Нема распадања ако се користи у складу са спецификацијама.

10.3 Могућност опасних реакција

Нису познате опасне реакције.

10.4 Услови које треба избегавати

Нису доступне даље релевантне информације.

10.5 Некомпатибилни материјали:

Нису доступне даље релевантне информације.

10.6 Опасни производи распадања:

Нису познати опасни производи распадања.

ОДЕЉАК 11: Токсиколошке информације

11.1 Подаци о токсиколошким ефектима

Акутна токсичност

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

ЛД/ЛЦ50 вредности релевантне за класификацију:

10213-79-3 динатријум метасиликат пентахидрат

Орални ЛД50 >1.000 мг/кг (пацов) ЛЦ50 / 96 х >200 мг/лтр (Дапхниа магна (водена бува))

68439-46-3 Алкохол етоксилат Ц9 - Ц11

Орал ЛД50 1400 мг/кг (пацов)

Дермални ЛД50 2000 мг/кг (пацов)

68515-73-1 алкил Ц8-Ц10 полиглукоцид

Кожни ЛД50 >2.000 мг/кг (пацов)

64-02-8 тетра натријум етилендиаминтетраацетат

Орални ЛД50 1,560 мг/кг

Инхалацијски ЛЦ50 / 4 х >1,000 мг/лтр

2 мг/лтр (пацов)

ЛЦ50 / 96 х >1.000 мг/лтр (Лепомис Мацроцхирус (плавошкрга сунчана риба))

33-189 мг/лтр (риба)

ЕЦ 50 / 48 x 140 мг/лтр (Дапхния магна (водена бува)) ЕЦ 50 / 72 X >300 (Десмодесмус субспицатус)
(мг/Л)

Примарни надражујући ефекат:

Корозија/иритација коже

Изазива тешке опекотине коже и оштећење очију.

Озбиљно оштећење/иритација ока

Изазива озбиљна оштећења ока.

Сензибилизација дисајних путева или коже

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

ЦМР ефекти (канцерогеност, мутагеност и токсичност за репродукцију) Мутагеност полних ћелија

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Карциногеност

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Репродуктивна токсичност

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

СТОТ-једнократна експозиција

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

СТОТ-поновљена експозиција

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Опасност од аспирације

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

ОДЈЕЉАК 12: Еколошке информације

12.1 Токсичност

Токсичност за воду: Нису доступне даље релевантне информације.

12.2 Постојаност и разградивост

Нису доступне даље релевантне информације.

Остале информације: Производ је биоразградив.

12.3 Биоакумулативни потенцијал

Нису доступне даље релевантне информације.

12.4 Мобилност у земљишту

Нису доступне даље релевантне информације.

Додатне еколошке информације: Опште напомене:

Не дозволити да производ доспе у подземне воде, водотокове или канализацију. Не сме dospети у канализацију или дренажни јарак неразређен или ненеутрализован. У складу са захтевима РВО у

Закону о детерџентима и средствима за чишћење, тензиди су биоразградиви до најмање 90 %. Испирање већих количина у канализацију или водену средину може довести до повећања pH вредности. Висока pH вредност штети воденим организмима. У разблажењу употребног нивоа pH вредност се значајно смањује, тако да је после употребе производа водени отпад, испуштен у одводе, само мало опасан за воду.

12.5 Резултати ПБТ и вПвБ процене

ПБТ: Није применљиво.

вПвБ: Није применљиво.

12.6 Остали нежељени ефекти

Нису доступне даље релевантне информације.

ОДЕЉАК 13: Одлагање

13.1 Методе третмана отпада

Препорука: Одлагање се мора извршити у складу са званичним прописима

Неочишћена амбалажа: Препорука: Одлагање амбалаже у складу са прописима о одлагању амбалаже.

ОДЈЕЉАК 14: Подаци о транспорту

14.1 УН-број

АДР, АДН, ИМДГ, ИАТА неважећи

14.2 Исправно име за отпрему према УН

АДР, АДН, ИМДГ, ИАТА неважећи

14.3 Класа(е) опасности у транспорту

АДР, АДН, ИМДГ, ИАТАЦласс Воид

14.4 Група паковања

АДР, ИМДГ, ИАТА неважећи

14.5 Опасности по животну средину:

Загађивач мора: Не

14.6 Посебне мере опреза за корисника

Није применљиво.

14.7 Транспорт у расутом стању према Анексу ИИ Марпол и ИБЦ кодексу

Није применљиво. УН "Модел Регулацион": неважеће

ОДЈЕЉАК 15: Регулаторне информације

15.1 Безбедносни, здравствени и еколошки прописи/закони специфични за супстанцу или смешу
Рег. (ЕЦ) н. 1272/2008 - ЦЛП; Рег. (ЕЦ) н. 1907/2006 – Реацх; Рег. (ЕЦ) н. 2015/830 анекс ИИ РЕАЦХ;
Рег. (ЕЦ) н. 648/04 (Детерџенти); Рег. (ЕЦ) н. 528/12 (Биоциди БПР); Рег. (ЕЦ) н. 1223/2009
(Козметика); Р. 06/08 АДР – РИД - ИМДГ - ИАТА; 47/08 (Аеросоли); Дир. 12/18 (Севесо ИИИ); Р.
2008/98/ЦЕ и Рег. (ЕЦ) бр.1357/2014 (Управљање отпадом)

Директива 2012/18/ЕУ Именоване опасне супстанце - ДОДАТАК И Ниједан од састојака није наведен.

УРЕДБА (ЕЗ) бр. 1907/2006 АНЕКС КСВИИ Услови ограничења: 3

Национални прописи:

Класа опасности за воду: Класа штетности за воду 2 (Само-оцењивање): штетно по воду.

15.2 Процена хемијске безбедности:

Извршена је процена хемијске безбедности.

ОДЕЉАК 16: Остале информације

Ове информације су засноване на нашем садашњем сазнању. Међутим, ово не представља гаранцију за било које специфичне карактеристике производа и не успоставља правно ваљан уговорни однос.

Релевантне фразе

X290 Може бити корозивно за метале. X302 Штетно ако се прогута. X314 Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока. X318 Изазива озбиљно оштећење ока. X319 Изазива озбиљну иритацију ока. X332 Штетно ако се удише. X335 Може изазвати иритацију респираторних органа. X373 Може изазвати оштећење органа. кроз продужено или поновљено излагање.

Скраћенице и акроними:

АДР: Акцорд еуропеан сур ле транспорт дес марцхандисес дангерес пар Роуте (Европски споразум о међународном друмском превозу опасних материја) ИМДГ: Међународни поморски кодекс за опасне материје ИАТА: Међународно удружење ваздушног саобраћаја ГХС: Глобално хармонизован систем класификације и обележавања хемикалија: Европски инвентар за хемикалије ЕИНЕЦС постојећих комерцијалних хемијских супстанци ЕЛИНЦС: Европска листа пријављених хемијских супстанци ЦАС: Служба за хемијске сажетке (одељење Америчког хемијског друштва) ДНЕЛ: Изведени ниво без ефекта (РЕАЦХ) ПНЕЦ: Предвиђена концентрација без ефекта (РЕАЦХ) ЛЦ50: смртоносна проценат ЛД50: смртоносна доза, 50 процената ПБТ: постојана, биоакумулирајућа и токсична
вПвБ: веома упоран и веома био акумулативни Мет. Цорр.1: Корозивно за метале – Категорија

1Аcute Ток. 4: Аcutна токсичност – Категорија 4Скин Цорр. 1Б: Нагризање/иритација коже – Категорија 1БЕие Дам. 1: Озбиљно оштећење ока/иритација ока – Категорија 1Еие Иррит. 2: Озбиљно оштећење ока/иритација ока – Категорија 2СТОТ СЕ 3: Специфична токсичност циљног органа (једнократна изложеност) – Категорија 3СТОТ РЕ 2: Специфична токсичност циљног органа (поновљено излагање) – Категорија 2

* Подаци у поређењу са претходном верзијом су измењени.

Анекс: Сценарио изложености

Кратак наслов сценарија изложености

За готов производ. Ултразвучни концентрат опште намене за тешке услове рада

Сектор употребе

СУЗ Индустијска употреба: Употреба супстанци као таквих или у препаратима на индустријским локацијама СУ22 Професионалне употребе: Јавни домен (администрација, образовање, забава, услуге, занатлије)

Производ Категорија

ПЦ35 Производи за прање и чишћење (укључујући производе на бази растварача)

Категорија процеса

ПРОЦ1 Хемијска производња или рафинерија у затвореном процесу без вероватноће излагања или процеси са еквивалентним условима задржавања.

Категорија ослобађања у животну средину

ЕРЦ4 Употреба нереактивне помоћи за прераду на индустријској локацији (без укључивања у или на производ)

Опис активности/процеса обухваћених сценаријем изложености

Видети одељак 1 анекса Безбедносног листа.

Услови коришћења

Трајање и учесталост

5 радних дана/недељно

Физички параметри

Физичко стање Флуид

Концентрација супстанце у смеши Супстанца је главна компонента.

Искоришћена количина по времену или активности

Према упутствима за употребу.

Остали услови рада

Други услови рада који утичу на изложеност животне средине

Нису потребне посебне мере.

Други оперативни услови који утичу на изложеност радника

Избегавајте контакт са очима. Избегавајте контакт са кожом.

Други оперативни услови који утичу на изложеност потрошача

Нису потребне посебне мере.

Други услови рада који утичу на изложеност потрошача током употребе производа

Није применљиво.

Мере управљања ризиком Заштита радника

Организационе заштитне мере

Нису потребне посебне мере.

Техничке заштитне мере

Уверите се да су одговарајући екстрактори доступни на машинама за обраду

Мере личне заштите

Не удисати гасове / димове / аеросоле. Избежавати контакт са кожом. Избежавати контакт са очима. Чврсто затворене наочаре Заштитне рукавице Гумене рукавице Одабир материјала за рукавице узимајући у обзир време продирања, брзину дифузије и деградацију.

Мере за заштиту потрошача Обезбедити адекватно обележавање. Мере заштите животне средине Вода

Нису потребне посебне мере. Генерално, пре увођења отпадних вода у постројења за пречишћавање отпадних вода неопходна је неутрализација.

Мере одлагања

Уверите се да је отпад сакупљен и задржан.

Процедуре одлагања

Не сме се одлагати заједно са кућним смећем. Не дозволити да производ доспе у канализацију.

Врста отпада

Делимично испражњена и неочишћена амбалажа

Екпосуре Естиматион Цонсумер

Није релевантно за овај сценарио изложености.

Смернице за даље кориснике

Нису доступне даље релевантне информације.

Контакт подаци

AVene d.o.o.
Tržaška cesta 134
1000 Ljubljana
Slovenia

Тел: +386 41 566618

Е-маил: prodaja@avene.si

www.asonic-ultrasoniccleaners.com

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

Ултразвучни раствор за чишћење осетљивих метала

Број дела: AS-SENS решење

Опис:

Концентровано средство за чишћење и одмашћивање формулисано за помоћ при чишћењу у ултразвучним купкама. Безбедан је за употребу на свим металима укључујући месинг, алуминијум, бакар, цинк, калај и легуре. Брзо уклања масноћу, уље, мазива и прљавштину са површина и емулгује их у раствор.

- ✓ Безбедан за употребу на већини осетљивих метала.
- ✓ Дубинско чисти уклања прљавштину и оксидацију.
- ✓ Одлично средство за уклањање мрља.
- ✓ Економичан за употребу.
- ✓ За професионалну и аматерску употребу.

Упутства

Концентрат се мора додати у односу 10% према води. Радна температура купатила треба да буде између 50 – 60°C.

За кућну и професионалну употребу за чишћење се може користити нормална вода из славине. За одлично чишћење можете користити дејонизовану, деминерализовану или дестиловану воду, пошто калцијум карбонат и друге нечистоће у води из славине могу да смање својства чишћења раствора и произведу нежељене наслаге (каменца). Увек тестирајте пре употребе на новим апликацијама.

Након чишћења темељно исперите све површине чистом водом. Када се раствор за прља, каду треба редовно мењати.

Одељак 1: Идентификација супстанце/смеше и компаније/предузећа

1.1. Идентификатор производа

Назив производа: УЛТРАЗВУЧНИ ЧИСТАЧ ОСЕТЉИВИХ МЕТАЛА

1.2. Релевантне идентификоване употребе супстанце или смеше и употребе које се не препоручују

Употреба супстанце / смеше: ПЦ35: Производи за прање и чишћење (укључујући производе на бази растварача).

1.3. Детаљи о добављачу безбедносног листа

Име компаније: AVene d.o.o.
Tržaška cesta 134
1000 Ljubljana
Slovenia, EU Тел: +386 41 566 618 Е-маил: prodaja@avene.si

Број телефона за хитне случајеве: +386 41 566 618 (само радно време)

Одељак 2: Идентификација опасности

2.1. Класификација супстанце или смеше

Класификација према ЦЛП: Скин Цорр. 1А: Х314

Најважнији нежељени ефекти: Изазива тешке опекотине коже и оштећење очију.

2.2. Елементи етикете

Елементи етикете: Изјаве о опасности: Х314: Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

Пиктограми опасности: ГХС05: Корозија



Сигнал речи: Опасност

Изјаве из предострожности:

П260: Не удисати испарења/гас/маглу/паре/спреј.

П280: Носите заштитне рукавице/заштитну одећу/заштиту за очи/заштиту за лице.

П301+П330+П331: АКО СЕ ПРОГУТА: Испрати уста. Не изазивати повраћање

П303+П361+П353: АКО ДОСПЕ НА КОЖУ (или косу): Одмах скинути сву контаминирану одећу.

Исперите кожу водом.

П304+П340: АКО СЕ УДИШЕ: Извести особу на свеж ваздух и оставити да јој буде удобно да дише.

П305+П351+П338: АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклоните контактна сочива, ако постоје и ако их је лако урадити. Наставите са испирањем.

УФИ број: ЕДПК-У718-Т009-ТЕМН

2.3. Друге опасности

ПБТ: Овај производ није идентификован као ПБТ/вПвБ супстанца.

Одељак 3: Састав/информације о састојцима

3.2. Смеше

Опасни састојци:

2-БУТОКСИЕТАНОЛ

ЕИНЕЦС	ЦАС	ПБТ / ВЕЛ	ЦЛП класификација	Процент
203-905-0	111-76-2	-	Ацуте Ток. 4: Х332; Ацуте Ток. 4: Х312; Ацуте Ток. 4: Х302; Еие Иррит. 2: Х319; Скин Иррит. 2: Х315	1-10%

АЛКОХОЛИ, Ц12-13- РАЗГРАНИ И ЛИНЕАРНИ, ЕТОКСИЛОВАНИ (>5 - <15 ЕО)

931-954-4	160901-19-9	-	Ацуте Ток. 4: Х302; Еие Дам. 1: Х318; Акуатиц Цхрониц 3: Х412	1-10%
-----------	-------------	---	--	-------

ПРОПАН-2-ОЛ

200-661-7	67-63-0	-	Флам. Лик. 2: Х225; Еие Иррит. 2: Х319; СТОТ СЕ 3: Х336	1-10%
-----------	---------	---	--	-------

ДИСОДИУМ МЕТАСИЛИЦАТЕ

229-912-9	6834-92-0	-	Скин Цорр. 1Б: Х314; СТОТ СЕ 3: Х335	1-10%
-----------	-----------	---	--------------------------------------	-------

2-АМИНОЕТАНОЛ

205-483-3	141-43-5	-	Ацуте Ток. 4: Х332; Ацуте Ток. 4: Х312; Ацуте Ток. 4: Х302; Скин Цорр. 1Б: Х314	<1%
-----------	----------	---	--	-----

Одељак 4: Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Контакт са кожом: Одмах уклоните сву контаминирану одећу и обућу осим ако се не залепи за кожу. Отопите захваћену кожу текућом водом 10 минута или дуже ако је супстанца још увек на кожи.

Пренесите у болницу ако постоје опекотине или симптоми тровања.

Контакт очима: Исперите око текућом водом 15 минута. Пребацавање у болницу на специјалистички преглед.

Гутање: Исперите уста водом. Не изазивати повраћање. Дајте да попијете 1 шољу воде. Може доћи до појаве пликова. Прогресивна улцерација ће се појавити ако третман није хитан. сваких 10 минута. Ако је без свести, проверите дисање и примените вештачко дисање ако је потребно. Ако је без свести и дисање је у реду, ставите га у положај за опоравак. Пребаците у болницу што је пре могуће.

Удисање: Уклоните унесрећеног од изложености обезбеђујући сопствену безбедност док то радите. Ако је без свести и дисање је у реду, ставите га у положај за опоравак. Ако је свестан, уверите се да повређени седи или лежи. Ако дисање постане пјенушаво, нека унесрећени сједи и обезбиједи кисеоник ако је доступан. Пребаците у болницу што је пре могуће.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Контакт са кожом: Додир са очима: Може доћи до опекотина рожњаче. Може изазвати трајно оштећење.

Гутање: Око усана се могу појавити корозивне опекотине. Крв може бити повраћана. Може доћи до крварења из уста или носа.

Удисање: Може доћи до кратког даха са осећајем печења у грлу. Излагање може изазвати кашаљ или пискање.

Одложени / тренутни ефекти: Непосредни ефекти се могу очекивати након краткотрајног излагања.

4.3. Индикација да је потребна хитна медицинска помоћ и посебан третман

Непосредан / посебан третман: Опрема за купање очију треба да буде доступна у просторијама.

Одељак 5: Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара

Средства за гашење пожара: Треба користити одговарајућа средства за гашење пожара у окружењу. Користите водени спреј за хлађење контејнера.

5.2. Посебне опасности које произлазе из супстанце или смеше

Опасности од излагања: Корозивно. Приликом сагоревања емитује отровне паре.

5.3. Савети за ватрогасце

Савети за ватрогасце: Носите самостални апарат за дисање. Носите заштитну одећу да спречите контакт са кожом и очима.

Одељак 6: Мере у случају удеса

6.1. Личне мере предострожности, заштитна опрема и поступци у хитним случајевима

Личне мере предострожности: Одмах обавестите полицију и ватрогасце. Ако напољу, држите пролазнике уз ветар и даље од опасне тачке. Означите контаминирано подручје знаковима и спречите приступ неовлашћеном особљу. Не покушавајте да предузмете акцију без одговарајуће заштитне одеће - видети одељак 8 СДС. Окрените контејнере са цурењем нагоре да спречите излазак течности.

6.2. Мере заштите животне средине

Мере заштите животне средине: Не испуштати у канализацију или реке. Зауставите изливање помоћу везива.

6.3. Методе и материјал за задржавање и чишћење

Процедуре чишћења: Чишћењем треба да се бави само квалификовано особље упознато са специфичном супстанцом. Упијајте у суву земљу или песак. Пребацити у затворен, обележен контејнер за спасавање ради одлагања одговарајућим методом.

6.4. Упућивање на друге одељке

Референца на друге одељке: Погледајте одељак 8 СДС.

Одељак 7: Руковање и складиштење

7.1. Мере предострожности за безбедно руковање

Захтеви за руковање: Избегавајте директан контакт са супстанцом. Уверите се да постоји довољна вентилација простора. Немојте руковати у скученом простору. Избегавајте стварање или ширење магле у ваздуху.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући све некомпатибилности

Услови складиштења: Чувати на хладном, добро проветреном месту. Држите контејнер добро затворен.

7.3. Специфичне крајње употребе

Специфичне крајње употребе: Нема расположивих података.

Одељак 8: Контрола изложености/лична заштита

8.1. Контролни параметри

Опасни састојци:

2-БУТОКСИЕТАНОЛ

Границе изложености на радном месту: Прашина која се може удисати

Држава	8 сати ТВА	15 мин. СТЕЛ	8 сати ТВА	15 мин. СТЕЛ
УК	25 ппм	50 ппм	-	-

ПРОПАН-2-ОЛ

УК	999 мг/м ³	1250 мг/м ³	-	-
----	-----------------------	------------------------	---	---

2-АМИНОЕТАНОЛ

УК	2,5 мг/м ³	7,6 мг/м ³	-	-
----	-----------------------	-----------------------	---	---

ДНЕЛ/ПНЕЦ вредности ДНЕЛ / ПНЕЦ Подаци нису доступни.

8.2. Контроле експозиције

Опште заштитне и хигијенске мере:	Држите даље од хране, пића и хране за животиње. Одмах скините сву запрљану и контаминирану одећу. Оперите руке пре паузе и на крају рада. Не удисати гасове/димове/аеросоле. Избегавајте контакт са очима и кожом. *
Инжењерске мере:	Уверите се да постоји довољна вентилација простора.
Заштита дисајних органа:	Самостални апарат за дисање мора бити доступан у случају нужде. Мора бити у складу са ЕН137*
Заштита руку:	Заштитне рукавице – Гумене рукавице (ЕН 374-2) * Избор одговарајућих рукавица не зависи само од материјала, већ и од других ознака квалитета и варира од произвођача до произвођача. Пошто је производ препарат од неколико супстанци, отпорност материјала за рукавице не може се унапред израчунати и зато се мора проверити пре ношења. Тачно време продирања мора сазнати произвођач заштитних рукавица и треба га поштовати. Утврђена времена продирања према ЕН 374 – део ИИИ се не изводе у практичним условима. Стога се препоручује максимално време ношења, које одговара 50% времена продирања. *

Заштита очију:	Заштитне наочаре које добро приањају. Уверите се да наочаре имају одговарајуће ознаке на себи које показују са којим аспектом EN166 су усклађене. Уверите се да је купка за очи при руци. *
Заштита коже:	Заштитна одећа - уверите се да је погодна за рад са течним хемикалијама. *

СИМБОЛ(И) ЛИЧНЕ ЗАШТИТНЕ ОПРЕМЕ *



Одељак 9: Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима

Држава:	Течност		
Боја:	Безбојна		
Мирис:	Карактеристичан мирис		
Испаравања:	Нема расположивих података.		
Оксидирајуће:	Нема расположивих података.		
Растворљивост у води:	Меша се у свим размерама		
Вискозност:	Невискозни		
Тачка кључања/опсег °Ц:	>35*	Тачка топљења/опсег °Ц:	Нема расположивих података.
Границе запаљивости %:	Нема	горњи:	Нема расположивих података.
ниже:	расположивих података.		
Тачка паљења °Ц:	>60*	Парт.коэфф. н-октанол/вода:	Нема расположивих података.
Ауто запаљивост °Ц:	Нема расположивих података.	Притисак паре:	Нема расположивих података.
Релативна густина:	Нема расположивих података.	пХ:	>11.5
ВОЦ г/л:	Нема		

расположивих
података.

9.2. Остале информације

Остале информације: Нема расположивих података.

Одељак 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реактивност: Стабилно под препорученим условима транспорта или складиштења.

10.2. Хемијска стабилност

Хемијска стабилност: Стабилно у нормалним условима.

10.3. Могућност опасних реакција

Опасне реакције: Опасне реакције неће доћи под нормалним условима транспорта или складиштења. Може доћи до распадања услед излагања условима или материјалима наведеним у наставку.

10.4. Услови које треба избегавати

Услови које треба избегавати: Топлота.

10.5. Некомпатибилни материјали

Материјали које треба избегавати: Јаки оксиданти. Јаке киселине.

10.6. Опасни производи разлагања

Хаз. децомп. производи: Приликом сагоревања емитује отровне паре.

Одељак 11: Токсиколошке информације

11.1. Подаци о токсиколошким ефектима

Опасни састојци:

2-БУТОКСИЕТАНОЛ

ИВН	РАТ	ЛД50	307	мг/кг
-----	-----	------	-----	-------

ОРЛ	МУС	ЛД50	1230	мг/кг
ОРЛ	РАТ	ЛД50	470	мг/кг

ПРОПАН-2-ОЛ

ИВН	РАТ	ЛД50	1088	мг/кг
ОРЛ	МУС	ЛД50	3600	мг/кг
ОРЛ	РАТ	ЛД50	5045	мг/кг
СЦУ	МУС	ЛДЛО	6	гм/кг

ДИСОДИЈУМ МЕТАСИЛИЦАТЕ

ОРЛ	МУС	ЛД50	770	мг/кг
ОРЛ	РАТ	ЛД50	1153	мг/кг

2-АМИНОЕТАНОЛ

ИВН	РАТ	ЛД50	225	мг/кг
ОРЛ	МУС	ЛД50	700	мг/кг
ОРЛ	РАТ	ЛД50	1720. године	мг/кг
СЦУ	РАТ	ЛД50	1500	мг/кг

Релевантне опасности за производ:

Опасност	Рута	Основа
Корозија/иритација коже	ДРМ	Опасно: израчунато
Озбиљно оштећење/иритација ока	ОПТ	Опасно: израчунато

Симптоми/путеви излагања Контакт са кожом: Може доћи до појаве пликова. Прогресивна улцерација ће се појавити ако третман није хитан.

Контакт очима: Може доћи до опекотина рожњаче. Може изазвати трајно оштећење.

Гутање: Око усана се могу појавити корозивне опекотине. Крв може бити повраћана. Може доћи до крварења из уста или носа.

Удисање: Може доћи до кратког даха са осећајем печења у грлу. Излагање може изазвати кашаљ или пискање.

Одложени / тренутни ефекти: Непосредни ефекти се могу очекивати након краткотрајног излагања.

Одељак 12: Еколошке информације

12.1. Токсичност

Вредности екотоксичности: Нема расположивих података.

12.2. Постојаност и разградљивост

Постојаност и разградљивост: Биоразградиво.

12.3. Биоакумулативни потенцијал

Биоакумулативни потенцијал: Нема потенцијала биоакумулације.

12.4. Мобилност у земљишту

мобилност: Лако се апсорбује у тло.

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

ПБТ идентификација: Овај производ није идентификован као ПБТ/вПвБ супстанца.

12.6. Остали нежељени ефекти

Остали нежељени ефекти: Занемарљива еколошка токсичност.

Одељак 13: Одлагање

13.1. Методе третмана отпада

Операције одлагања: Пребацити у одговарајући контејнер и организовати сакупљање од стране специјализоване компаније за одлагање. Напомена: Кориснику се скреће пажња на могуће постојање регионалних или националних прописа у вези са одлагањем.

Одељак 14: Информације о транспорту

14.1. УН број

УН број (АДР/РИД): 1760*УН број (ИМДГ): 1760*УН број (ИЦАО): 1760*

УН број (АДН): 1760*

14.2. Исправно име за отпрему према УН

Тачан назив испоруке (АДР/РИД): КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, НОС (САДРЖИ Алкохоле, Ц12 -13 - разгранате и линеарне, етоксилване (>5 - <15 ЕО)) *

Тачан назив испоруке (ИМДГ): КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, НОС (САДРЖИ Алкохоле, Ц12 -13 - разгранати и линеарни, етоксилвани (>5 - <15 ЕО)) *

Тачан назив испоруке (ИЦАО): КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, НОС (САДРЖИ Алкохоле, Ц12 -13 - разгранати и линеарни, етоксилвани (>5 - <15 ЕО)) *

Тачан назив испоруке (АДН): КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, НОС (САДРЖИ Алкохоле, Ц12 -13 - разгранати и линеарни, етоксилувани (>5 - <15 ЕО)) *

14.3. Класа(е) опасности у транспорту

АДР/РИД класа: 8*
АДР/РИД класификациони код: Ц9*
АДР/РИД ознака: 8*ИМДГ класа: 8*ИЦАО класа/дивизија:
8*АДН класа: 8*

14.4. Група за паковање

АДР/РИД група: ИИ*ИМДГ група: ИИ*ИЦАО група:
ИИ*АДН група: ИИ*

14.5. Опасности за животну средину

Опасно по животну средину: Без загађивача мора: Не

14.6. Посебне мере опреза за корисника

Посебне мере предострожности: Нема посебних мера предострожности. Шифра тунела:
ЕТранспорт категорија: Копнени транспорт: Категорија 2*Поморски
транспорт: Категорија 2*Ваздушни превоз: категорија 2*
Превоз унутрашњим пловним путевима: категорија 2*
Железнички транспорт: категорија 2*

Одељак 15: Регулаторне информације

15.1. Безбедносни, здравствени и еколошки прописи/закони специфични за супстанцу или смешу
Посебни прописи: Није применљиво.

15.2. Процена хемијске безбедности

Процена хемијске безбедности: Добављач није извршио процену хемијске безбедности за супстанцу или смешу.

Одељак 16: Остале информације

Остале информације: Остале информације: према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006 (РЕАЦХ) са изменама и допунама Уредбе (ЕУ) 2015/830 * означава текст у СДС-у који је промењен од последње ревизије.

Фразе коришћене у с.2 и с.3:

X225: Лако запаљива течност и пара. X302: Штетно ако се прогута. X312: Штетно у контакту са кожом. X314: Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока. X315: Изазива иритацију коже. X318: Изазива озбиљно оштећење ока. X319: Изазива озбиљно око иритација. X332: Штетно ако се удише. X335: Може да изазове иритацију респираторних органа. X336: Може да изазове поспаност или вртоглавицу. X412: Штетно за водени свет са дуготрајним последицама.

Правно одрицање одговорности: Верује се да су горње информације тачне, али не представљају свеобухватну и користиће се само као водич. Ова компанија неће бити одговорна за било какву штету насталу руковањем или контактом са горе наведеним производом.

Контакт подаци

AVene d.o.o.
Tržaška cesta 134
1000 Ljubljana
Slovenia

Тел: +386 41 566 618

Е-маил: prodaja@avene.si

www.asonic-ultrasoniccleaners.com

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

ПЦБ ултразвучни концентрат за чишћење

Број дела: AS-PCB решење

Специјално решење за чишћење у ултразвучним купатилима. За уклањање флукса од лемљења, па чак и наслага преосталих од оштећења водом. Безбедно уклања загађиваче укључујући општу запрљаност, угљеник и масноћу итд. Процес чишћења неће оштетити, кородирати или потамнити металне компоненте. Безбедан за месинг, алуминијум и друге осетљиве метале.

- ✓ Безбедан за употребу на већини осетљивих метала.
- ✓ Дубинско чисти уклања прљавштину и оксидацију.
- ✓ Одлично средство за уклањање мрља.
- ✓ Економичан за употребу.
- ✓ За професионалну и аматерску употребу.

Упутства:

Концентрат се мора додати у односу 10% према води. Радна температура купатила треба да буде између 50 – 60°C.

За кућну и професионалну употребу за чишћење се може користити нормална вода из славине. За одлично чишћење можете користити дејонизовану, деминерализовану или дестиловану воду, пошто калцијум карбонат и друге нечистоће у води из славине могу да смање својства чишћења раствора и произведу нежељене насlage (каменца). Увек тестирајте пре употребе на новим апликацијама.

Након чишћења темељно исперите све површине чистом водом. Када се раствор запрља, каду треба редовно мењати.

Одељак 1: Идентификација супстанце / смеше и компаније / предузећа

1.1. Идентификатор производа

Назив производа: РСВ УЛТРАЗВУЧНИ КОНЦЕНТРАТ ЗА ЧИШЋЕЊЕ

1.2. Релевантне идентификоване употребе супстанце или смеше и употребе које се не препоручују

Употреба супстанце / смеше: ПЦ35: Производи за прање и чишћење (укључујући производе на бази растварача).

1.3. Детаљи о добављачу безбедносног листа

Име компаније: AVene d.o.o.
Tržaška cesta 134
1000 Ljubljana
Slovenia, EU
Тел: +386 41 566 618
Е-маил: prodaja@avene.si

Број телефона за хитне случајеве +386 41 566 618

Одељак 2: Идентификација опасности

2.1. Класификација супстанце или смеше

Класификација према ЦЛП: Овај производ нема класификацију према ЦЛП *

2.2. Елементи етикете

Елементи етикете: Овај производ нема класификацију према ЦЛП *

УФИ број: 6КПК-У7Е2-Е009-43СС

2.3. Друге опасности

Друге опасности: Није опасна супстанца или смеша према Уредби (ЕЗ) бр. 1272/2008*

ПБТ: Овај производ није идентификован као ПБТ/ВПВБ супстанца.

Одељак 3: Састав/информације о састојцима

3.2. Смеше

Опасни састојци:

2-БУТОКСИЕТАНОЛ

ЕИНЕЦС	ЦАС	ПБТ /ВЕЛ	ЦЛПЦлассифициатион	Процент
203-905-0	111-76-2	-	Ацуте Ток. 4: Х332; Ацуте Ток. 4: Х312; Ацуте Ток.4: Х302; Еие Иррит. 2: Х319; Скин Иррит. 2: Х315	1-10%

Одељак 4: Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Контакт са кожом:Одмах оперите са пуно сапуна и воде. *

Контакт очима:Исперите око текућом водом 15 минута. *

Гутање:Исперите уста водом. *

Удисање:Консултујте лекара. *

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Контакт са кожом:Може доћи до благе иритације на месту контакта. *

Контакт очима:Може доћи до иритације и црвенила. *

Гутање:Може доћи до иритације грла. *

Удисање:Нема симптома. *

Одложени / тренутни ефекти:Непосредни ефекти се могу очекивати након краткотрајног излагања.

4.3. Индикација да је потребна хитна медицинска помоћ и посебан третман

Непосредан / посебан третман:Опрема за купање очију треба да буде доступна у просторијама.

Одељак 5: Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара

Средства за гашење пожара:Треба користити одговарајућа средства за гашење пожара у окружењу. Користите водени спреј за хлађење контејнера.

5.2. Посебне опасности које произлазе из супстанце или смеше

Опасности од излагања: Приликом сагоревања емитује отровне паре.

5.3. Савети за ватрогасце

Савети за ватрогасце: Носите самостални апарат за дисање. Носите заштитну одећу да спречите контакт са кожом и очима.

Одељак 6: Мере у случају удеса

6.1. Личне мере предострожности, заштитна опрема и поступци у хитним случајевима

Личне мере предострожности: Погледајте одељак 8 СДС за детаље о личној заштити. Окрените контејнере који цурестраном која цури нагоре да спречи излазак течности. *

6.2. Мере заштите животне средине

Мере заштите животне средине: Не испуштати у канализацију или реке. Зауставите изливање помоћу везива.

6.3. Методе и материјал за задржавање и чишћење

Процедуре чишћења: Упијајте у суву земљу или песак. Пребацити у затворен, обележен контејнер за спасавање ради одлагања одговарајућим методом.

6.4. Упућивање на друге одељке

Упућивање на друге одељке: Погледајте одељак 8 СДС.

Одељак 7: Руковање и складиштење

7.1. Мере предострожности за безбедно руковање

Захтеви за руковање: Избегавајте директан контакт са супстанцом. Уверите се да постоји довољна вентилација простора. Избегавајте стварање или ширење магле у ваздуху.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући све некомпатибилности

Услови складиштења: Чувати у хладном, добро проветреном простору. Држите контејнер добро затворен.

7.3. Специфичне крајње употребе

Специфичне крајње употребе: Нема расположивих података.

Одељак 8: Контрола изложености/лична заштита

8.1. Контролни параметри

Опасни састојци

2 – БУТОКСИЕТ АНОЛ

Држава	8 сати ТВА	15 мин. СТЕЛ	8 хоурсТВА	15 мин. СТЕЛ
УК	25ппм	50ппм	-	-

Границе изложености на радном месту: Прашина која се може удисати

ДНЕЛ/ПНЕЦ вредности

ДНЕЛ / ПНЕЦ Нема доступних података.

8.2. Контроле експозиције

Опште заштитне и хигијенске мере:

Држите даље од хране, пића и хране за животиње. Одмах скините сву запрљану и контаминирану одећу. Оперите руке пре паузе и на крају рада. Не удисати гасове/димове/аеросоле. Избегавајте контакт са очима и кожом.

Инжењерске мере:

Уверите се да постоји довољна вентилација простора.

Заштита дисајних органа:

Није применљиво. *

Заштита руку:

Заштитне рукавице – Гумене рукавице (ЕН 374-2)
Одабир одговарајућих рукавица не зависи само од материјала, већ и од других ознака квалитета и варира од произвођача до произвођача. Пошто је производ препарат од неколико супстанци, отпорност материјала за рукавице не може се израчунати унапред и стога се мора проверити пре ношења. Тачно време продирања мора да сазна произвођач заштитних рукавица и мора се поштовати. Одређено време продирања према ЕН 374 – део ИИИ се не изводе у практичним условима, стога се препоручује максимално време ношења, које одговара 50% времена продирања.

Заштита очију:

Заштитне наочаре које добро приањају. Уверите се да наочаре имају одговарајуће ознаке на себи које показују са којим аспектом ЕН166 су усклађене. Уверите се да је купка за очи при руци.

Заштита коже:

Заштитна одећа – уверите се да је погодна за рад са

течним хемикалијама.

СИМБОЛ ЛИЧНЕ ЗАШТИТЕ (C)



Одељак 9: Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима

Држава:	Течност		
Боја:	Плави		
Мирис:	Карактеристичан мирис		
Испаравања:	Нема расположивих података		
Оксидирајуће:	Нема расположивих података		
Растворљивост у вода:	Нема расположивих података		
Вискозност:	Нема расположивих података		
Тачка кључања/опсег °Ц:	Нема расположивих података	Тачка топљења/опсег °Ц:	Нема расположивих података
Границе запаљивости %: ниже:	Нема расположивих података	горњи:	Нема расположивих података
Тачка паљења °Ц	Нема расположивих података	Парт.цоефф. н- октанол/вода:	Нема расположивих података
Ауто запаљивост °Ц:	Нема расположивих	Притисак паре:	Нема расположивих

	података		података
Релативна густина:	Нема расположивих података	pH	5,0 - 7,0 *
ВОЦ г/л:	Нема расположивих података		

9.2. Остале информације

Остале информације: Нема података.

Реактивност: Стабилно под препорученим условима транспорта или складиштења.

Одељак 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

10.2. Хемијска стабилност

Хемијска стабилност: Стабилно у нормалним условима.

10.3. Могућност опасних реакција

Опасне реакције: Опасне реакције се неће појавити под нормалним условима транспорта или складиштења. Може доћи до распадања при излагању условима или материјалима наведеним у наставку.

10.4. Услови које треба избегавати

Услови које треба избегавати: Топлота.

10.5. Некомпатибилни материјали

Материјали које треба избегавати: Јаки оксиданти. Јаке киселине.

10.6. Опасни производи разлагања

Хаз. децомп. производи: Приликом сагоревања емитује отровне паре.

Одељак 11: Токсиколошке информације**11.1. Подаци о токсиколошким ефектима**

Опасни састојци:

2-БУТОКСИЕТАНОЛ

ИВН	РАТ	ЛД50	307	мг/кг
ОРЛ	МУС	ЛД50	1230	мг/кг
ОРЛ	РАТ	ЛД50	470	мг/кг

Вредности токсичности: Нема доступних података Искључене опасности за супстанцу:

Опасност	Рута	Основа
Акутна токсичност (ац. ток. 4)	-	Нема опасности: израчунато
Акутна токсичност (ац. ток. 3)	-	Нема опасности: израчунато
Акутна токсичност (ац. ток. 2)	-	Нема опасности: израчунато
Акутна токсичност (ац. ток. 1)	-	Нема опасности: израчунато
Корозија/иритација коже	-	Нема опасности: израчунато
Озбиљно оштећење/иритација ока	-	Нема опасности: израчунато
Сензибилизација дисајних путева/коже	-	Нема опасности: израчунато
Мутагеност полних ћелија	-	Нема опасности: израчунато
Карциногеност	-	Нема опасности: израчунато
Репродуктивна токсичност	-	Нема опасности: израчунато
СТОТ-једнократна експозиција	-	Нема опасности: израчунато
СТОТ-поновљена експозиција	-	Нема опасности: израчунато
Опасност од аспирације	-	Нема опасности: израчунато

Симптоми / путеви излагања

Контакт са кожом: Може доћи до благе иритације на месту контакта. *

Додир са очима: Може доћи до иритације и црвенила. *

Гутање: Може доћи до иритације грла. *

Удисање: Нема симптома. *

Одложени / тренутни ефекти: Непосредни ефекти се могу очекивати након краткотрајног

излагања.

Одељак 12: Еколошке информације

12.1. Токсичност

Вредности екотоксичности: Нема расположивих података.

12.2. Постојаност и разградљивост

Постојаност и разградљивост: Биоразградиво.

12.3. Биоакумулативни потенцијал

Биоакумулативни потенцијал: Нема потенцијала биоакумулације.

12.4. Мобилност у земљишту

мобилност: Лако се апсорбује у тло

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

ПБТ идентификација: Овај производ није идентификован као ПБТ/вПвБ супстанца.

12.6. Остали нежељени ефекти

Остали нежељени ефекти: Занемарљива еколошка токсичност

Одељак 13: Одлагање

13.1. Методе третмана отпада

Операције одлагања: Пребацити у одговарајући контејнер и организовати сакупљање од стране специјализоване компаније за одлагање отпада.

Напомена: Кориснику се скреће пажња на могуће постојање регионалних или националних прописа у вези са одлагањем.

Одељак 14: Информације о транспорту

14.1. УН број

УН број (АДР/РИД): Није регулисано

УН број (ИМДГ): Није регулисано

УН број (ИЦАО): Није регулисано

УН број (АДН): Није регулисано

14.2. Исправно име за отпрему према УН

Тачан назив испоруке (АДР/РИД): Није регулисано

Тачан назив испоруке (ИМДГ): Није регулисано

Тачан назив испоруке (ИЦАО): Није регулисано

Тачан назив испоруке (АДН): Није регулисано

14.3. Класа опасности у транспорту

АДР/РИД класа: Није регулисано

АДР/РИД класификациони код: Није регулисано

АДР/РИД ознака: Није регулисано

ИМДГ класа: Није регулисано

ИЦАО класа/дивизија: Није регулисано

АДН класа: Није регулисано

14.4. Група за паковање

АДР/РИД група: Није регулисано

ИМДГ група: Није регулисано

ИЦАО група: Није регулисано

АДН група: Није регулисано

14.5. Опасности за животну средину

Опасно по животну средину: Не

Загађивач мора: Не

Одељак 15: Регулаторне информације

15.1. Безбедносни, здравствени и еколошки прописи/закони специфични за супстанцу или смешу
Посебни прописи: Није применљиво.

15.2. Процена хемијске безбедности

Добављач није извршио процену хемијске безбедности за супстанцу или смешу.

Одељак 16: Остале информације

Остале информације: Овај безбедносни лист је припремљен у складу са Уредбом (ЕЦ) бр. 1907/2006 (РЕАЦХ) са изменама и допунама Уредбе (ЕУ) 2015/830 * указује на текст у СДС, који је промењен од последње ревизије.

Фразе коришћене у с.2 и с.3: Х302: Штетан ако се прогута.

Х312: Штетно у контакту са кожом.

Х315: Изазива иритацију коже.

Х319: Изазива озбиљну иритацију очију.

Правно одрицање одговорности: Верује се да су горње информације тачне, али не претендују да буду свеобухватне и да ће се користити само као водич. Ова компанија неће бити одговорна за било какву штету насталу руковањем или контактом са горе наведеним производом.

Контакт подаци

AVene d.o.o.
Tržaška cesta 134
1000 Ljubljana
Slovenia

Тел: +386 41 566618
Е-маил: prodaja@avene.si
www.asonic-ultrasoniccleaners.com

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

Ултразвучни раствор за чишћење накита

Део бр.: AS-JEW Солутион

Специјализована формулација за додавање у ултразвучне купке за чишћење накита, драгог камења и племенитих метала. Безбедно уклања загађиваче укључујући општу запрљаност, оксидацију, отиске прстију и масноћу итд. Након процеса чишћења, прстење, огрлице, каишеви за сатове и други накит добијају свој природни сјај и сјај.

- ✓ Безбедан за употребу на већини предмета од накита.
- ✓ Дубинско чисти уклања прљавштину и оксидацију.
- ✓ Одлично средство за уклањање мрља.
- ✓ Економичан за употребу.
- ✓ За професионалну и аматерску употребу.

Упутства

Концентрат се мора додати у односу 10% према води. Радна температура купатила треба да буде између 20 - 60°C.

За кућну и професионалну употребу за чишћење се може користити нормална вода из славине. За одлично чишћење можете користити дејонизовану, деминерализовану или дестиловану воду, јер калцијум карбонат и друге нечистоће у води из славине могу смањити својства чишћења раствора и створити нежељене насlage (каменца).

Увек тестирајте пре употребе на новим апликацијама.

Након чишћења темељно исперите све површине чистом водом. Када се раствор запрља, каду треба редовно мењати.

Одељак 1: Идентификација супстанце/смеше и компаније/предузећа

1.1. Идентификатор производа

Назив производа: УЛТРАЗВУЧНИ ЧИСТАЧ НАКИТА

1.2. Релевантне идентификоване употребе супстанце или смеше и употребе које се не препоручују

Употреба супстанце / смеше: ПЦ35: Производи за прање и чишћење (укључујући производе на бази растварача).

1.3. Детаљи о добављачу безбедносног листа

Име компаније: AVene d.o.o.
Tržaška cesta 134
1000 Ljubljana
Slovenia, ЕУТел: +386 41 566 618Е-маил: prodaja@avene.si

Број телефона за хитне случајеве: +386 41 566 618 (само радно време)

Одељак 2: Идентификација опасности

2.1. Класификација супстанце или смеше

Класификација према ЦЛП: Скин Цорр. 1А: Х314

Најважнији нежељени ефекти: Изазива тешке опекотине коже и оштећење очију.

2.2. Елементи етикете

Елементи етикете: Изјаве о опасности: Х314: Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

Пиктограми опасности: ГХС05: Корозија



Сигнал речи: Опасност

Изјаве о мерама предострожности: П260: Не удисати испарења/гас/маглу/паре/спреј.

П280: Носите заштитне рукавице/заштитну одећу/заштиту за очи/заштиту за лице.

П301+П330+П331: АКО СЕ ПРОГУТА: Испрати уста. Не изазивати повраћање

П303+П361+П353: АКО ДОСПЕ НА КОЖУ (или косу): Одмах скинути сву контаминирану одећу.

Исперите кожу водом.

П304+П340:АКО СЕ УДИШЕ: Извести особу на свеж ваздух и оставити да јој буде удобно да дише.

П305+П351+П338:АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклоните контактна сочива, ако постоје и ако их је лако урадити. Наставите са испирањем.

УФИ број:ЈАПК-А7АВ-Г00Т-531К

2.3. Друге опасности

ПБТ:Овај производ није идентификован као ПБТ/ВПВБ супстанца.

Одељак 3: Састав/информације о састојцима

3.2. Смеше

Опасни састојци:

2-БУТОКСИЕТАНОЛ

ЕИНЕЦС	ЦАС	ПБТ / ВЕЛ	ЦЛП класификација	Процент
203-905-0	111-76-2	-	Ацуте Ток. 4: Х332; Ацуте Ток. 4: Х312; Ацуте Ток. 4: Х302; Еие Иррит. 2: Х319; Скин Иррит. 2: Х315	1-10%

АЛКОХОЛИ, Ц12-13- РАЗГРАНИ И ЛИНЕАРНИ, ЕТОКСИЛОВАНИ (>5 - <15 ЕО)

931-954-4	160901-19-9	-	Ацуте Ток. 4: Х302; Еие Дам. 1: Х318; Акуатиц Цхрониц 3: Х412	1-10%
-----------	-------------	---	---	-------

ПРОПАН-2-ОЛ

200-661-7	67-63-0	-	Флам. Лик. 2: Х225; Еие Иррит. 2: Х319; СТОТ СЕ 3: Х336	1-10%
-----------	---------	---	---	-------

ДИСОДИУМ МЕТАСИЛИЦАТЕ

229-912-9	6834-92-0	-	Скин Цорр. 1Б: Х314; СТОТ СЕ 3: Х335	1-10%
-----------	-----------	---	--------------------------------------	-------

2-АМИНОЕТАНОЛ

205-483-3	141-43-5	-	Ацуте Ток. 4: Х332; Ацуте Ток. 4: Х312; Ацуте Ток. 4: Х302; Скин Цорр. 1Б: Х314	<1%
-----------	----------	---	---	-----

Одељак 4: Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Контакт са кожом: Одмах уклоните сву контаминирану одећу и обућу осим ако се не залепи за кожу. Отопите захваћену кожу текућом водом 10 минута или дуже ако је супстанца још увек на кожи. Пренесите у болницу ако постоје опекотине или симптоми тровања.

Контакт очима: Исперите око текућом водом 15 минута. Пребацавање у болницу на специјалистички преглед.

Гутање: Исперите уста водом. Не изазивати повраћање. Дајте да попијете 1 шољу воде. Може се појавити пликови. Прогресивна улцерација ће се појавити ако третман није хитан. Сваких 10 минута. Ако је без свести, проверите дисање и примените вештачко дисање ако је потребно. Ако је без свести и дисање је у реду, ставите га у положај за опоравак. Пребаците у болницу што је пре могуће.

Удисање: Уклоните унесрећеног од изложености обезбеђујући сопствену безбедност док то радите. Ако је без свести и дисање је у реду, ставите га у положај за опоравак. Ако је свестан, уверите се да повређени седи или лежи. Ако дисање постане пјенушаво, нека унесрећени сједи и обезбиједи кисеоник ако је доступан. Пребаците у болницу што је пре могуће.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Контакт са кожом: Додир са очима: Може доћи до опекотина рожњаче. Може изазвати трајно оштећење.

Гутање: Око усана се могу појавити корозивне опекотине. Крв може бити повраћана. Може доћи до крварења из уста или носа.

Удисање: Може доћи до кратког даха са осећајем печења у грлу. Излагање може изазвати кашаљ или пискање.

Одложени / тренутни ефекти: Непосредни ефекти се могу очекивати након краткотрајног излагања.

4.3. Индикација да је потребна хитна медицинска помоћ и посебан третман

Непосредан / посебан третман: Опрема за купање очију треба да буде доступна у просторијама.

Одељак 5: Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара

Средства за гашење пожара: Треба користити одговарајућа средства за гашење пожара у окружењу. Користите водени спреј за хлађење контејнера.

5.2. Посебне опасности које произлазе из супстанце или смеше

Опасности од излагања:Корозивно. Приликом сагоревања емитује отровне паре.

5.3. Савети за ватрогасце

Савети за ватрогасце:Носите самостални апарат за дисање. Носите заштитну одећу да спречите контакт са кожом и очима.

Одељак 6: Мере у случају удеса

6.1. Личне мере предострожности, заштитна опрема и поступци у хитним случајевима

Личне мере предострожности:Одмах обавестите полицију и ватрогасце. Ако напољу, држите пролазнике уз ветар и даље од опасне тачке. Означите контаминирано подручје знаковима и спречите приступ неовлашћеном особљу. Не покушавајте да предузмете акцију без одговарајуће заштитне одеће - видети одељак 8 СДС. Окрените контејнере са цурењем нагоре да спречите излазак течности.

6.2. Мере заштите животне средине

Мере заштите животне средине:Не испуштати у канализацију или реке. Зауставите изливање помоћу везива.

6.3. Методе и материјал за задржавање и чишћење

Процедуре чишћења:Чишћењем треба да се бави само квалификовано особље упознато са специфичном супстанцом. Упијајте у суву земљу или песак. Пребацити у затворен, обележен контејнер за спасавање ради одлагања одговарајућим методом.

6.4. Упућивање на друге одељке

Референца на друге одељке:Погледајте одељак 8 СДС.

Одељак 7: Руковање и складиштење

7.1. Мере предострожности за безбедно руковање

Захтеви за руковање:Избегавајте директан контакт са супстанцом. Уверите се да постоји довољна вентилација простора. Немојте руковати у скученом простору. Избегавајте стварање или ширење магле у ваздуху.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући све некомпатибилности

Услови складиштења: Чувати на хладном, добро проветреном месту. Држите контејнер добро затворен.

7.3. Специфичне крајње употребе

Специфичне крајње употребе: Нема расположивих података.

Одељак 8: Контрола изложености/лична заштита**8.1. Контролни параметри**

Опасни састојци:

2-БУТОКСИЕТАНОЛ

Границе изложености на радном месту: Прашина која се може удисати

Држава	8 сати ТВА	15 мин. СТЕЛ	8 сати ТВА	15 мин. СТЕЛ
УК	25 ппм	50 ппм	-	-

ПРОПАН-2-ОЛ

УК	999 мг/м ³	1250 мг/м ³	-	-
----	-----------------------	------------------------	---	---

2-АМИНОЕТАНОЛ

УК	2,5 мг/м ³	7,6 мг/м ³	-	-
----	-----------------------	-----------------------	---	---

ДНЕЛ/ПНЕЦ вредности ДНЕЛ / ПНЕЦ Подаци нису доступни.

8.2. Контроле експозиције

Опште заштитне и хигијенске мере:

Држите даље од хране, пића и хране за животиње. Одмах скините сву запрљану и контаминирану одећу. Оперите руке пре паузе и на крају рада. Не удисати гасове/димове/аеросоле. Избегавајте контакт са очима и кожом. *

Инжењерске мере:

Уверите се да постоји довољна вентилација простора.

Заштита дисајних органа:

Самостални апарат за дисање мора бити доступан у случају нужде. Мора бити у складу са ЕН137*

Заштита руку:

Заштитне рукавице – Гумене рукавице (ЕН 374-2) *
Избор одговарајућих рукавица не зависи само од материјала, већ и од других ознака квалитета и варира од произвођача до произвођача. Пошто је производ препарат од неколико супстанци, отпорност материјала за рукавице не може се унапред израчунати и зато се мора проверити пре ношења. Тачно време продирања мора сазнати произвођач заштитних рукавица и мора се поштовати. Одређена времена продирања према ЕН 374 – део ИИИ се не изводе у практичним условима. Стога се препоручује максимално време ношења, које одговара 50% времена продирања. *

Заштита очију:

Заштитне наочаре које добро прилажу. Уверите се да наочаре имају одговарајуће ознаке на себи које показују са којим аспектом ЕН166 су усклађене. Уверите се да је купка за очи при руци. *

Заштита коже:

Заштитна одећа - уверите се да је погодна за рад са течним хемикалијама. *

СИМБОЛ(И) ЛИЧНЕ ЗАШТИТНЕ ОПРЕМЕ *

Одељак 9: Физичка и хемијска својства**9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима**

Држава:	Течност		
Боја:	Безбојна		
Мирис:	Карактеристичан мирис		
Испаравања:	Нема расположивих података.		
Оксидирајуће:	Нема расположивих података.		
Растворљивост у води:	Меша се у свим размерама		
Вискозност:	Невискозни		
Тачка кључања/опсег °Ц:	>35*	Тачка топљења/опсег °Ц:	Нема расположивих података.
Границе запаљивости %: ниже:	Нема расположивих	горњи:	Нема расположивих података.

	података.		
Тачка паљења °Ц:	>60*	Парт.цоефф. н-октанол/вода:	Нема расположивих података.
Ауто запаљивост °Ц:	Нема расположивих података.	Притисак паре:	Нема расположивих података.
Релативна густина:	Нема расположивих података.	пХ:	>11.5
ВОЦ г/л:	Нема расположивих података.		

9.2. Остале информације

Остале информације:Нема расположивих података.

Одељак 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реактивност:Стабилно под препорученим условима транспорта или складиштења.

10.2. Хемијска стабилност

Хемијска стабилност:Стабилно у нормалним условима.

10.3. Могућност опасних реакција

Опасне реакције:Опасне реакције неће доћи под нормалним условима транспорта или складиштења. Може доћи до распадања услед излагања условима или материјалима наведеним у наставку.

10.4. Услови које треба избегавати

Услови које треба избегавати:Топлота.

10.5. Некомпатибилни материјали

Материјали које треба избегавати:Јаки оксиданти. Јаке киселине.

10.6. Опасни производи разлагања

Хаз. децомп. производи:Приликом сагоревања емитује отровне паре.

Одељак 11: Токсиколошке информације

11.1. Подаци о токсиколошким ефектима

Опасни састојци: 2-БУТОКСИЕТАНОЛ

ИВН	РАТ	ЛД50	307	мг/кг
ОРЛ	МУС	ЛД50	1230	мг/кг
ОРЛ	РАТ	ЛД50	470	мг/кг

ПРОПАН-2-ОЛ

ИВН	РАТ	ЛД50	1088	мг/кг
ОРЛ	МУС	ЛД50	3600	мг/кг
ОРЛ	РАТ	ЛД50	5045	мг/кг
СЦУ	МУС	ЛДЛО	6	гм/кг

ДИСОДИЈУМ МЕТАСИЛИЦАТЕ

ОРЛ	МУС	ЛД50	770	мг/кг
ОРЛ	РАТ	ЛД50	1153	мг/кг

2-АМИНОЕТАНОЛ

ИВН	РАТ	ЛД50	225	мг/кг
ОРЛ	МУС	ЛД50	700	мг/кг
ОРЛ	РАТ	ЛД50	1720. године	мг/кг
СЦУ	РАТ	ЛД50	1500	мг/кг

Релевантне опасности за производ:

Опасност	Рута	Основа
Корозија/иритација коже	ДРМ	Опасно: израчунато
Озбиљно оштећење/иритација ока	ОПТ	Опасно: израчунато

Симптоми/путеви излагања Контакт са кожом: Може доћи до појаве пликова. Прогресивна улцерација ће се појавити ако третман није хитан.

Контакт очима: Може доћи до опекотина рожњаче. Може изазвати трајно оштећење.

Гутање: Око усана се могу појавити корозивне опекотине. Крв може бити повраћана. Може доћи до крварења из уста или носа.

Удисање: Може доћи до кратког даха са осећајем печења у грлу. Излагање може изазвати кашаљ или пискање.

Одложени / тренутни ефекти: Непосредни ефекти се могу очекивати након краткотрајног излагања.

Одељак 12: Еколошке информације

12.1. Токсичност

Вредности екотоксичности: Нема расположивих података.

12.2. Постојаност и разградљивост

Постојаност и разградљивост: Биоразградиво.

12.3. Биоакумулативни потенцијал

Биоакумулативни потенцијал: Нема потенцијала биоакумулације.

12.4. Мобилност у земљишту

мобилност: Лако се апсорбује у тло.

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

ПБТ идентификација: Овај производ није идентификован као ПБТ/вПвБ супстанца.

12.6. Остали нежељени ефекти

Остали нежељени ефекти: Занемарљива екотоксичност.

Одељак 13: Одлагање

13.1. Методе третмана отпада

Операције одлагања: Пребацити у одговарајући контејнер и организовати сакупљање од стране специјализоване компаније за одлагање отпада.

Напомена: Кориснику се скреће пажња на могуће постојање регионалних или националних прописа у вези са одлагањем.

Одељак 14: Информације о транспорту

14.1. УН број

УН број (АДР/РИД): 1760*
УН број (ИМДГ): 1760*
УН број (ИЦАО): 1760*
УН број (АДН): 1760*

14.2. Исправно име за отпрему према УН

Тачан назив испоруке (АДР/РИД): КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, НОС (САДРЖИ Алкохоле, Ц12 -13 - разгранате и линеарне, етоксилване (>5 - <15 ЕО)) *

Тачан назив испоруке (ИМДГ): КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, НОС (САДРЖИ Алкохоле, Ц12 -13 - разгранати и линеарни, етоксилвани (>5 - <15 ЕО)) *

Тачан назив испоруке (ИЦАО): КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, НОС (САДРЖИ Алкохоле, Ц12 -13 - разгранати и линеарни, етоксилвани (>5 - <15 ЕО)) *

Тачан назив испоруке (АДН): КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, НОС (САДРЖИ Алкохоле, Ц12 -13 - разгранати и линеарни, етоксилвани (>5 - <15 ЕО)) *

14.3. Класа(е) опасности у транспорту

АДР/РИД класа: 8*
АДР/РИД класификациони код: Ц9*
АДР/РИД ознака: 8*ИМДГ класа: 8*
ИЦАО класа/дивизија: 8*АДН класа: 8*

14.4. Група за паковање

АДР/РИД група: ИИ*ИМДГ група: ИИ*ИЦАО група:
ИИ*АДН група: ИИ*

14.5. Опасности за животну средину

Опасно по животну средину: Без загађивача мора: Не

14.6. Посебне мере опреза за корисника

Посебне мере предострожности: Нема посебних мера предострожности. Шифра тунела:
ЕТранспорт категорија: Копнени транспорт: Категорија 2*Поморски
транспорт: Категорија 2*Ваздушни превоз: категорија 2*
Превоз унутрашњим пловним путевима: категорија 2*

Железнички транспорт:

категирија 2*

Одељак 15: Регулаторне информације

15.1. Безбедносни, здравствени и еколошки прописи/закони специфични за супстанцу или смешу
Посебни прописи: Није применљиво.

15.2. Процена хемијске безбедности

Процена хемијске безбедности: Додављач није извршио процену хемијске безбедности за супстанцу или смешу.

Одељак 16: Остале информације

Остале информације: према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006 (РЕАЦХ) са изменама и допунама Уредбе (ЕУ) 2015/830 * означава текст у СДС-у који је промењен од последње ревизије.

Фразе коришћене у с.2 и с.3:

X225: Лако запаљива течност и пара. X302: Штетно ако се прогута. X312: Штетно у контакту са кожом. X314: Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока. X315: Изазива иритацију коже. X318: Изазива озбиљно оштећење ока. X319: Изазива озбиљно око иритација. X332: Штетно ако се удише. X335: Може изазвати иритацију респираторних органа. X336: Може изазвати поспаност или вртоглавицу. X412: Штетно за водене организме са дуготрајним ефектима.

Правно одрицање одговорности: Верује се да су горње информације тачне, али не представљају свеобухватну и користиће се само као водич. Ова компанија неће бити одговорна за било какву штету насталу руковањем или контактом са горе наведеним производом.

Контакт подаци

AVene d.o.o.
Tržaška cesta 134
1000 Ljubljana
Slovenia

Тел: +386 41 566618

Е-маил: prodaja@avene.si

www.asonic-ultrasoniccleaners.com

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ**Ултразвучни раствор за чишћење за оксидацију**

Број дела: AS-OXI раствор

Специјализована кисела формулација за додавање у ултразвучне купке за уклањање оксидације са метала укључујући гвожђе, бакар, калај, алуминијум и нерђајући челик. Идеалан је за делове мотора укључујући карбураторе, вентиле, измењиваче топлоте итд., као и метале који су били у складишту. Остале примене укључују оксиде који настају лемљењем или заваривањем. Осим што уклања оксиде, безбедно уклања загађиваче укључујући општу запрљаност, угљеник и масноћу итд. Процес чишћења неће оштетити, кородирати или потамнити већину металних компоненти. Потпуно је биоразградив и без фосфата.

- Безбедан за употребу на већини метала.
- Кисела формулација посебно за уклањање оксидације.
- Одлично средство за уклањање мрља.
- За професионалну и аматерску употребу.

Упутства

Концентрат се мора додати у односу 10% према води. Радна температура купатила треба да буде између 40 – 60°C.

За кућну и професионалну употребу за чишћење се може користити нормална вода из славине. За одлично чишћење можете користити дејонизовану, деминерализовану или дестиловану воду, јер калцијум карбонат и друге нечистоће у води из славине могу смањити својства чишћења раствора и створити нежељене наслаге (каменца).

Увек тестирајте пре употребе на новим апликацијама. После чишћења темељно исперите све површине чистом водом. Када се раствор запрља, каду треба редовно мењати.

Одељак 1: Идентификација супстанце/смеше и компаније/предузећа

1.1 Идентификатор производа

Назив производа: УЛТРАЗВУЧНИ РАСТВОР ЗА ЧИШЋЕЊЕ ЗА ОКСИДАЦИЈУ

Шифра производа: AS-OXI-1; AS- OXI -5; AS- OXI -25

Релевантне идентификоване употребе супстанце или смеше и употребе које се не препоручују

1.2 Употреба супстанце / смеше: Концентрат за чишћење за употребу у ултразвучним купкама

1.3 Детаљи о добављачу безбедносног листа

Име компаније:

AVene d.o.o.

Tržaška cesta 134

1000 Ljubljana

Slovenia, ЕУТел: +386 41 566 618 Емаил: prodaja@avene.si

Број телефона за хитне случајеве: +386 41 566 618 (само радно време)

Одељак 2: Идентификација опасности

Класификација супстанце или смеше

Класификација према ЦЛП: Скин Цорр. 1А: Х314

Најважнији нежељени ефекти:Изазива тешке опекотине коже и оштећење очију.

Елементи етикете

Елементи етикете:

Изјаве о опасности:Х314: Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

Пиктограми опасности:ГХС05: Корозија



Сигнал речи:Опасност

Изјаве из предострожности:

P260: Не удисати испарења/гас/маглу/паре/спреј.

P280: Носите заштитне рукавице/заштитну одећу/заштиту за очи/заштиту за лице.

P301+P330+P331: АКО СЕ ПРОГУТА: Испрати уста. Не изазивати повраћање

P303+P361+P353: АКО ДОСПЕ НА КОЖУ (или косу): Одмах скинути сву контаминирану одећу.

Исперите кожу водом.

P304+P340: АКО СЕ УДИШЕ: Изведите особу на свеж ваздух и оставите га удобно за дисање.

P305+P351+P338: АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испрати водом неколико минута. Уклоните контактна сочива, ако постоје и ако их је лако урадити. Наставите са испирањем.

Друге опасности

ПБТ: Овај производ није идентификован као ПБТ/вПвБ супстанца.

УФИ број: НРПК-У7СВ-1008-ФСКСВ

Одељак 3: Састав/информације о састојцима**Смеше**

Састојци: АЛКОХОЛИ, Ц12-13-РАЗРАЧАНИ И ЛИНЕАРНИ, ЕТОКСИЛОВАНИ (>5 - <15 ЕО)

ЕИНЕЦС	ЦАС	ЦЛП КЛАСИФИКАЦИЈА	ПРОЦЕНАТ
931-954-4	160901-19-9	Ацуте Ток. 4: Х302; ЕиеДам. 1: Х318; АкуатицЦхрониц 3: Х412	1-10%

Одељак 4: Мере прве помоћи**Опис мера прве помоћи**

Контакт са кожом: Одмах уклоните сву контаминирану одећу и обућу осим ако се не залепи за кожу.

Отопите захваћену кожу текућом водом 10 минута или дуже ако је супстанца још увек на кожи.

Пренесите у болницу ако постоје опекотине или симптоми тровања.

Контакт очима: Исперите око текућом водом 15 минута. Пребацавање у болницу на специјалистички преглед.

Гутање: Исперите уста водом. Не изазивати повраћање. Дајте 1 шољу воде да пије сваких 10 минута. Може доћи до појаве пликова. Прогресивна улцерација ће се појавити ако третман није хитан. Ако је у несвести, проверите да ли имате дисање и примените вештачко дисање ако је потребно. Ако је без свести и дисање је у реду, ставите га у положај за опоравак. Пребаците у болницу што је пре могуће.

Удисање: Уклоните унесрећеног од изложености обезбеђујући сопствену безбедност док то радите.

Ако је без свести и дисање је у реду, ставите га у положај за опоравак. Ако је свестан, уверите се

да повређени седи или лежи. Ако дисање постане пјенушаво, нека унесређени сједи и обезбиједи кисеоник ако је доступан. Пребаците у болницу што је пре могуће.

Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени:

Контакт са кожом:

Контакт очима: Може доћи до опекотина рожњаче. Може изазвати трајно оштећење.

Гутање: Око усана се могу појавити корозивне опекотине. Крв може бити повраћана. Може доћи до крварења из уста или носа.

Удисање: Може доћи до кратког даха са осећајем печења у грлу. Излагање може изазвати кашаљ или пискање.

Одложени / тренутни ефекти: Непосредни ефекти се могу очекивати након краткотрајног излагања.

Индикација да је потребна хитна медицинска помоћ и посебан третман

Непосредан / посебан третман: Опрема за купање очију треба да буде доступна у просторијама.

Одељак 5: Мере за гашење пожара

5.1 Средства за гашење

Средства за гашење пожара: Треба користити одговарајућа средства за гашење пожара у окружењу. Користите водени спреј за хлађење контејнера.

5.2 Посебне опасности које произлазе из супстанце или смеше

Опасности од излагања: Корозивно. Приликом сагоревања емитује отровне паре.

5.3 Савети за ватрогасце

Савети за ватрогасце: Носите самостални апарат за дисање. Носите заштитну одећу да спречите контакт са кожом и очима.

Одељак 6: Мере у случају удеса

6.1. Личне мере предострожности, заштитна опрема и поступци у хитним случајевима

Личне мере предострожности: Одмах обавестите полицију и ватрогасце. Ако напољу, држите пролазнике уз ветар и даље од опасне тачке. Означите контаминирано подручје знаковима и спречите приступ неовлашћеном особљу. Не покушавајте да предузмете акцију без одговарајуће заштитне одеће - видети одељак 8 СДС. Окрените контејнере са цурењем нагоре да спречите излазак течности.

6.2. Мере заштите животне средине

Мере заштите животне средине: Не испуштати у канализацију или реке. Зауставите изливање помоћу везива.

6.3. Методе и материјал за задржавање и чишћење

Процедуре чишћења: Чишћењем треба да се бави само квалификовано особље упознато са специфичном супстанцом. Упијајте у суву земљу или песак. Пребацити у затворен, обележен контејнер за спасавање ради одлагања одговарајућим методом.

6.4. Упућивање на друге одељке

Референца на друге одељке: Погледајте одељак 8 СДС.

Одељак 7: Руковање и складиштење

7.1. Мере предострожности за безбедно руковање

Захтеви за руковање: Избегавајте директан контакт са супстанцом. Уверите се да постоји довољна вентилација простора. Немојте руковати у скученом простору. Избегавајте стварање или ширење магле у ваздуху.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући све некомпатибилности

Услови складиштења: Чувати на хладном, добро проветреном месту. Држите контејнер добро затворен.

7.3. Специфичне крајње употребе

Специфичне крајње употребе: Нема расположивих података.

Одељак 8: Контрола изложености/лична заштита

Контролни параметри

Опасни састојци:

Границе изложености на радном месту: Нема расположивих података

Днел / пнец: Нема расположивих података

Инжењерске мере: Уверите се да постоји довољна вентилација простора.

Заштита дисајних органа: Самостални апарат за дисање мора бити доступан у случају нужде.

Заштита руку: Непропусне рукавице.

Заштита очију: Заштитне наочаре које добро приањају. Уверите се да је купка за очи при руци.

Заштита коже: Непропусна заштитна одећа.

СИМБОЛ(И) ЛИЧНЕ ЗАШТИТНЕ ОПРЕМЕ *



Одељак 9: Физичка и хемијска својства

ДРЖАВА:	Течност
БОЈА:	Жута
МИРИС:	Карактеристичан мирис
ИСПАРАВАЊА:	Нема расположивих података.
ОКСИДИРАЊЕ:	Нема расположивих података.
РАСТВОРЉИВОСТ У ВОДИ	Нема расположивих података.
ВИСКОЗИТЕТ:	Нема расположивих података.
ТАЧКА ВРАЊА / ОПСЕГ°Ц:	Нема расположивих података.
ГРАНИЦЕ ЗАПАЉИВОСТИ % НИЖЕ:	Нема расположивих података.
ТАЧКА ПАЉЕЊА°Ц:	Нема расположивих података.
АУТОЗАПАЉИВОСТ°Ц:	Нема расположивих података.
РЕЛАТИВНА ГУСТИНА:	Нема расположивих података.
ВОЦ Г/Л:	Нема расположивих података.
ТАЧКА ТАПЉЕЊА / ОПСЕГ°Ц:	Нема расположивих података.
ГОРЊА:	Нема расположивих података.
ПАРТ.ЦОЕФФ. Н-ОКТАНОЛ/ВОДА:	Нема расположивих података.
ПРИТИСАК ПАРЕ:	Нема расположивих података.
ПХ:	<2.0

Одељак 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Реактивност: Стабилно под препорученим условима транспорта или складиштења.

10.2 Хемијска стабилност

Хемијска стабилност: Стабилно у нормалним условима.

10.3 Могућност опасних реакција

Опасне реакције: Опасне реакције неће доћи под нормалним условима транспорта или складиштења. Може доћи до распадања услед излагања условима или материјалима наведеним у наставку.

10.4 Услови које треба избегавати

Услови које треба избегавати: Топлота.

10.5 Некомпатибилни материјали

Материјали које треба избегавати: Јаки оксиданти. Јаке киселине.

10.6 Опасни производи распадања

Хаз. децомп. производи: Приликом сагоревања емитује отровне паре.

Одељак 11: Токсиколошке информације

11.1. Подаци о токсиколошким ефектима

Опасни састојци:

Релевантне опасности за производ:

Опасност	Рута	Основа
Корозија/иритација коже	ДРМ	Опасно: израчунато
Озбиљно оштећење/иритација ока	ОПТ	Опасно: израчунато

Симптоми / путеви излагања

Контакт са кожом: Може доћи до појаве пликова. Прогресивна улцерација ће се појавити ако третман није хитан.

Контакт очима: Може доћи до опекотина рожњаче. Може изазвати трајно оштећење.

Гутање: Око усана се могу појавити корозивне опекотине. Крв може бити повраћана. Може доћи до крварења из уста или носа.

Удисање: Може доћи до кратког даха са осећајем печења у грлу. Излагање може изазвати кашаљ или пискање.

Одложени / тренутни ефекти: Непосредни ефекти се могу очекивати након краткотрајног излагања.

Одељак 12: Еколошке информације

12.1. Токсичност

Вредности екотоксичности: Нема расположивих података.

12.2. Постојаност и разградљивост

Постојаност и разградљивост: Биоразградиво.

12.3. Биоакумулативни потенцијал

Биоакумулативни потенцијал: Нема потенцијала биоакумулације.

12.4. Мобилност у земљишту

мобилност: Лако се апсорбује у тло.

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

ПБТ идентификација: Овај производ није идентификован као ПБТ/вПвБ супстанца.

12.6. Остали нежељени ефекти

Остали нежељени ефекти: Занемарљива еколошка токсичност.

Одељак 13: Одлагање

13.1. Методе третмана отпада

Операције одлагања: Пребацити у одговарајући контејнер и организовати сакупљање од стране специјализоване компаније за одлагање. Напомена: Кориснику се скреће пажња на могуће постојање регионалних или националних прописа у вези са одлагањем.

Секција 14: Информације о транспорту

Ун број:	УН1760		
Назив испоруке:	корозивна течност, нос	Транспорт класа:	8
Група паковања:	ИИ		
Опасно по животну средину:	не	Посебне мере предострожности:	Нема посебних мера предострожности.
Код тунела:	Е		
Категорија транспорта:		2	

Одељак 15: Регулаторне информације

Посебни прописи: Није применљиво.

Одељак 16: Остале информације

Остале информације: Овај безбедносни лист је припремљен у складу са Уредбом Комисије (ЕУ) бр. 453/2010. * Означава текст у СДС-у који је промијењен од последње ревизије.

Фразе коришћене у с.2 и с.3:

X302: Штетно ако се прогута. X314: Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.
X318: Доводи до озбиљног оштећења ока. X412: Штетно за водени свет са дуготрајним последицама.

Правно одрицање одговорности: Верује се да су горње информације тачне, али не представљају свеобухватну и користиће се само као водич. Ова компанија неће бити одговорна за било какву штету насталу руковањем или контактом са горе наведеним производом.

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

Ултразвучни раствор за чишћење апарата за дисање са кисеоником
решење

Број дела: AS-BIOX

Одељак 1: Идентификација супстанце/смеше и компаније/предузећа

НАЗИВ ПРОИЗВОДА: Ултразвучни раствор за чишћење апарата за дисање са кисеоником

ДОБАВЉАЧ

AVene d.o.o.

Tržaška cesta 1341000 Ljubljana Slovenia Тел: +386.41.566618е-маил: инфо@авене.си

ИНТЕРНИ ИД: AS- BIOX -1, AS- BIOX -5

ПРИМЕНА: Генерално чишћење и одмашћивање у ултразвучним чистачима

ВЕЛИЧИНА КОНТЕЈНЕРА: 1 литар, 5 литара

Одељак 2: Идентификација опасности

Некласификовано. Не сматра се штетним по здравље или животну средину према садашњем законодавству.

Одељак 3: Састав/информације о састојцима

Не садржи састојке који су класификовани као опасни према важећим законима.

Одељак 4: Мере прве помоћи

Удисање: Нон Хазардоус.

Гутање: Пити доста воде.

Контакт са кожом: Исперите захваћено подручје водом.

Контакт очима: Темељно исперите водом

Одељак 5: Мере за гашење пожара

СРЕДСТВА ЗА ГАШЕЊЕ: Није запаљиво. Користите средства за гашење која одговарају околном пожару.

Одељак 6: Мере у случају удеса

МЕТОДА ЧИШЋЕЊА ПРОЛИВАЊА: Зауставите цурење ако је могуће, без ризика. Убаците у отпад користећи доста хладне воде кроз нормалан канализациони систем.

Одељак 7: Руковање и складиштење

Чувати конвенционално у затвореним контејнерима, чувати у оригиналном контејнеру. Не чувати испод 4°C.

Одељак 8: Контрола изложености/лична заштита

Коментари о састојцима: За продужени или поновљени контакт, заштита коже може бити неопходна.

Заштитна опрема:



Вентилација: Обезбедите адекватну општу и локалну вентилацију. Заштита очију: Носите одобрене хемијске заштитне наочаре тамо где је излагање очију разумно вероватно. Остала заштита: Носите одговарајућу одећу како бисте спречили било какво дуготрајно излагање коже.

Одељак 9: Физичка и хемијска својства

Изглед: Скоро неутрална течност

Боја: Жућкасто

Мирис: Благи органски мирис

Хемијска својства: Акуанат раствор pH 2,2

Одељак 10: Стабилност и реактивност

СТАБИЛНОСТ: Стабилно у нормалним условима.

УСЛОВИ КОЈЕ ТРЕБА ИЗБЕГАВАТИ: Може снажно да реагује са натријум нитратом (NaNO₂). Међутим, могуће је користити натријум нитрат у малим количинама у води за испирање.

Одељак 11: Токсиколошке информације

Здравствена упозорења: Нон-Токиц.

Удисање: Није опасан/низак ВОЦ.

очи: Може изазвати пролазну површинску иритацију ока.

Гутање: Гутање Није опасно.

кожа: Продужени или поновљени контакт може довести до исушивања коже.

Роуте Оф Ентри: Гутање, удисање, контакт са кожом и/или очима.

Одељак 12: Еколошке информације

Еколошке информације: Сурфактанти су у складу са ЕЦ законодавством о биоразградљивости. Не сматра се опасним по животну средину.

Одељак 13: Одлагање

Методe одлагања: Придржавајте се правила локалних власти. Одобрење за воду на Темзи за одлагање канализације. Додајте натријум бикарбонат, NaHCO₃ (сода бикарбона. 6% подиже pH на 5,5, 9% подиже pH на 7,0)

Одељак 14: Информације о транспорту

Општи превоз: Није опасно за превоз.

Напомене о железничком транспорту: Нот Цласифиед.

Загађивач мора: Не.

Напомене о морском транспорту: Није Класификовано

Напомене о ваздушном транспорту: Нот Цласифиед

Одељак 15: Регулаторне информације

Фразе ризика: Није класификовано

Обележавање: (77/728)EEЦ

Одељак 16: Остале информације

Након употребе добро исперите и осушите руке. Људи са осетљивом или оштећеном кожом треба да избегавају продужени контакт. Ревидирано 10. издање

ПРАВНО ОДРИЦАЊЕ ОДГОВОРНОСТИ

Ове информације се односе само на одређени материјал и можда неће важити за такав материјал који се користи у комбинацији са било којим другим материјалима или у било ком процесу. Такве информације су, према најбољем сазнању и уверењу компаније, тачне и поуздане од наведеног датума. Међутим, не даје се никаква гаранција или изјава о његовој тачности, поузданости или потпуности. Одговорност корисника је да се увери да ли су такве информације погодне за његову личну употребу. Ове информације су засноване на нашем садашњем сазнању. Међутим, ово не представља гаранцију за било које специфичне карактеристике производа и не успоставља правно ваљан уговорни однос.

Контакт подаци

AVene d.o.o.
Tržaška cesta 134
1000 Ljubljana
Slovenia

Тел: +386 41 566618

Е-маил: prodaja@avene.si

www.asonic-ultrasoniccleaners.com

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

Универзални ултразвучни прах за чишћење

Број дела: AS-UCP прах

Одељак 1: Идентификација супстанце/смеше и компаније/предузећа

НАЗИВ ПРОИЗВОДА: ASonic универзални прашак за чишћење ултразвучних купки

ДОБАВЉАЧ

AVene d.o.o.

Tržaška cesta 1341000 Ljubljana Slovenia Тел: +386.41.566618 е-маил: [инфо@авене.си](mailto:info@avene.si)

УНУТРАШЊИ ИД: AS-UCP 100г; AS-UCP 250г

ПРИМЕНА: Генерално чишћење и одмашћивање у ултразвучним чистачима

Одељак 2: Идентификација опасности

КЛАСИФИКАЦИЈА СУПСТАНЦИ ИЛИ СМЕШЕ:

Класификација (ЕЦ 1272/2008): Физичке и хемијске опасности: Није класификовано Људско здравље: Није класификовано Окружење: Није класификовано Класификација (1999/45/ЕЕЦ): Није класификовано Пуни текст за све Р-фразе и изјаве о опасностима приказан је у одељку 16.

ЕЛЕМЕНТИ ОЗНАКЕ:

Етикета у складу са (ЕЦ) бр. 1272/2008 Није потребан пиктограм

Изјаве о мерама предострожности:

П102 Чувати ван домаћаја деце. П305 У СЛУЧАЈУ ДОДИРА С ОЧИМА: П351 Пажљиво испирати водом неколико минута. П313 Потражите савет/помоћ лекара.

Додатне информације о етикети

ЕУХ210 Безбедносни лист доступан на захтев.

Остале опасности: Ниједан познат.

Одељак 3: Састав/информације о састојцима

Смеше:

ЕТАНДИОЛ < 2%ЦАС-бр.: 107-21-1, ЕЦ бр.: 203-473-3Класификација (ЕЦ 1272/2008) Акутна токсичност. 4 - Х302 Класификација (67/548/ЕЕЦ) Ксн; P22

СОДИУМ ЛАУРИЛ СУЛПХАТЕ БП 2-3%ЦАС-бр.: 151-21-3, ЕЦ Но.: 205-788-1Класификација (ЕЦ 1272/2008) Флам. Лик. 2 - Х225Ацуте Ток. 4 - Х302 Ацуте Ток. 4 - Х332 Иритација коже. 2 - Х315Еие Дам. 1 - Х318СТОТ појединачни 3 - Х335 Класификација (67/548/ЕЕЦ) Ксн; P20/22Кси;P37/38, P41Ф; P11

ТРИНАТРИЈУМ ФОСФАТ (АНВОДНИ) 5-10%ЦАС-бр.: 7601-54-9, ЕЦ бр.: 231-509-8 Класификација (ЕЦ 1272/2008) Скин Иррит. 2 - Х315 Еие Иррит. 2 - Х319СТОТ појединачни 3 - Х335Класификација (67/548/ЕЕЦ)Кси; P36/37/38. Пун текст за све Р-фразе и изјаве о опасностима приказан је у одељку 16

Одељак 4: Мере прве помоћи

Опште информације:ОПРЕЗ! Особље прве помоћи мора бити свјесно властите опасности приликом спашавања! Обратите се лекару ако се нелагодност настави.

Удисање:Одмах преместите изложену особу на свеж ваздух.

Гутање:Одмах исперите уста и попијте пуно воде (200-300 мл). Потражите медицинску помоћ ако се нелагодност настави.

Контакт са кожом:Скините контаминирану одећу и темељно исперите кожу водом. Потражите медицинску помоћ ако иритација не престане након прања.

Контакт очима:Одмах исперите са доста воде до 15 минута. Уклоните сва контактна сочива и широм отворите очи. Одмах потражите медицинску помоћ ако се симптоми појаве након прања.

Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени:

Удисање:Нису забележени специфични симптоми.

Гутање:Нису забележени специфични симптоми.

Контакт са кожом:Пудер може иритирати кожу.

Иритација коже:/

Контакт очима:Може изазвати привремену иритацију очију.

Индикација да је потребна било каква хитна медицинска помоћ и посебан третман: Није дата препорука, али прва помоћ може бити потребна у случају случајног излагања, удисања или гутања ове хемикалије. Ако сте у недоумици, **ОДМАХ ЗАТРАЖИТЕ ЛЕКАРНУ ПОМОЋ!**

Одељак 5: Мере за гашење пожара

Средства за гашење пожара:Средства за гашење водени спреј.Посебне опасности које настају од супстанце или смеше:Специфичне опасности У случају пожара може доћи до стварања токсичних

гасова. Савет за ватрогасце: Заштитна опрема за ватрогасце. Самостални апарат за дисање и пуна заштитна одећа морају се носити у случај пожара.

Одељак 6: Мере у случају удеса

Личне мере предострожности, заштитна опрема и поступци у хитним случајевима:

Избегавајте удисање прашине. Избегавајте контакт са кожом и очима. За личну заштиту, погледајте одељке 7 и 8.

Мере заштите животне средине

Избегавајте испуштање у канализацију, водотокове или на тло.

Методe и материјал за задржавање и чишћење:

Избегавајте стварање и ширење прашине. Избегавајте стварање прашине. Сакупите прах помоћу специјалног усисивача за прашину са филтером за честице или пажљиво ставите у затворену посуду. Исперите водом. Одложите као уобичајени отпад од детерџента.

Референца на друге одељке:

Носите заштитну одећу како је описано у одељку 8 овог безбедносног листа. Погледајте одељак 11 за додатне информације о опасностима по здравље. Сакупите и одложите просути материјал као што је наведено у одељку 13.

Одељак 7: Руковање и складиштење

Мере предострожности за безбедно руковање: Избегавајте удисање прашине и контакт са кожом и очима. Будите пажљиви када отворате расути прах.

Прво помешајте са малом количином воде да бисте смањили ефекат аеросола. Добро проветрите. Мора се спречити статички електрицитет и стварање варница. Носите заштитну одећу како је описано у одељку 8 овог безбедносног листа. Добра лична хигијена је неопходна. Оперите руке и контаминирана подручја водом и сапуном пре напуштања радног места. Немојте јести, пити или пушити када користите производ.

Услови за безбедно складиштење, укључујући све некомпатибилности: Чувати у добро затвореној оригиналној амбалажи на сувом, хладном и добро проветреном месту.

Специфичне крајње употребе: Идентификоване употребе за овај производ су детаљно описане у одељку 1.2.

Опис употребе: Рок трајања 5 година.

Из података о трајању складиштења у овом безбедносном листу не може се закључити никаква усаглашена изјава у вези са гаранцијом својстава примене.

Одељак 8: Контрола изложености/лична заштита

Контролни параметри:

Име	СТД	ТВА - 8 сати.	СТЕЛ - 15 мин	Напомене
ЕТХАНЕДИОЛ	ВЕЛ	52 мг/м ³ (Ск)	104 мг/м ³ (Ск)	

ВЕЛ = Граница изложености на радном месту.

Контрола изложености: Заштитна опрема:



Инжењерске мере: Обезбедите одговарајућу општу и локалну издвуну вентилацију.

Опрема за дисање: Ако вентилација није довољна, мора се обезбедити одговарајућа заштита за дисање.

Заштита руку: Најприкладнија рукавица се мора изабрати у консултацији са добављачем рукавица, који може обавестити о времену пробоја материјала за рукавице.

Заштита очију: Носите одобрене, чврсто прилегајуће заштитне наочаре тамо где је вероватно прскање. EN166

Друга заштита: Обезбедите станицу за испирање очију.

Хигијенске мере: Приликом употребе немојте јести, пити или пушити. Добра лична хигијена је неопходна. Оперите се на крају сваке радне смене и пре јела, пушења и коришћења тоалета. Оперите руке након контакта. Оперите руке након руковања. Оперите контаминирана подручја водом и сапуном пре напуштања радног места. Користите одговарајућу крему за кожу како бисте спречили исушивање коже.

Заштита коже: Носите кецељу или заштитну одећу у случају контакта.

Контроле изложености животне средине: Избегавајте испуштање у животну средину. Корисници треба да буду свесни питања заштите животне средине и својих обавеза према закону о заштити животне средине.

Одељак 9: Физичка и хемијска својства

Информације о основним физичким и хемијским својствима:

Изглед Прах, прашина Боја Бледоплава/Бела Растворљивост Може се мешати са водом (може доћи до флокулације <15°C) Почетна тачка кључања и опсег кључања 100 Притисак паре Није применљиво pH >11,0 у 2,5% раствору @20°C Експлозивна својства: Није применљиво О. Није одређено.

Одељак 10: Стабилност и реактивност

Реактивност: Не мешати са киселинама (алкални раствор)

Хемијска стабилност: Стабилан под нормалним температурним условима и препорученом употребом

Могоућност опасних реакција: Опасна полимеризација Неће се полимеризовати

Услови које треба избегавати: Предузмите мере предострожности против статичког пражњења

Некомпатибилни материјали: Материјали за избегавање киселина

Опасни производи разлагања: Нема у нормалним условима

Одељак 11: Токсиколошке информације

Информације о токсиколошким ефектима:

Други ефекти на здравље Ова супстанца нема доказа о канцерогеним својствима.

Акутна токсичност

Орални ЛД 50 (ЦАС 7758-29-4) >2000 мг/кг бв рат Орал ЛД 50 (ЦАС 7757-82-6) >2000 мг/кг бв

рат Орал ЛД 50 (ЦАС 7601-54-9) >2000 мг/кг рат Орал ЛД 50 (ЦАС 151-21-3) >1500 мг/кг

пацов Дермални ЛД 50 (ЦАС 7758-29-4) >4640 мг/кг телесне тежине зец Кожни ЛД 50 (ЦАС 151-21-3)

>500 мг/кг зец Ин ЛЦ 50 (ЦАС 7758-29-4) >0,39 мг/Л ваздуха 4 x пацова

Удисање ЛЦ 50 (ЦАС 7757-82-6) >2,4 мг/Л ваздуха 4 x пацова. Удисање ЛЦ 50 (ЦАС 7601-54-9)

>0,83 мг/Л ваздуха 4 x пацова Удисање ЛЦ 50 (ЦАС 151-21-3)) >3, 900 мг/м³ 1 x пацова

Сензибилизација дисајних путева или коже: Није доступно

Мутагеност полних ћелија:

Генотоксичност- Ин витро: Није доступно Генотоксичност- Ин виво: Није доступно Карциногеност:

Није доступно

Репродуктивна токсичност:

Репродуктивна токсичност – Плодност: Није доступно Специфична токсичност за циљни орган –

појединачни нпр.: Није доступно Специфична токсичност за циљни орган – поновљени нпр.: Није

доступно Удисање: Нису забележена посебна здравствена упозорења Гутање: Нису забележена

посебна здравствена упозорења Контакт са кожом: Прашак може да иритира кожу Додир са очима:

Може изазвати привремени иритација ока

Одељак 12: Еколошке информације

Екотоксичност: Не очекује се да производ буде опасан по животну средину.

Токсичност:

Акутна токсичност риба (ЦАС 7758-29-4) 24 x ЛЦ50 >1850 мг/л основа за смртност од последица

Акутна токсичност риба (ЦАС 7757-82-9) 48 x ЛЦ50 >7960 мг/л основа за смртност од последица

Акутна токсичност Ф1 (ЦАС 15 -21-3) 96x ЛЦ50 29 мг/л основа за смртност од последица Акутна токсичност водени бескичмењаци (ЦАС 7758-29-4) Дапхниа магна 48 x ЕЦ 50 >100 мг/л Акутна токсичност водени бескичмењаци (ЦАС 8a-76) 48 x ЕЦ50 4736 мг/л Акутна токсичност водени бескичмењаци (ЦАС 151-21-3) Цериодапхниа дубиа 48 x ЛЦ 50 5,55 мг/л Акутна токсичност водени бескичмењаци (ЦАС 7601-21-3) Да 7601-540 мг ЕЦ 7601-540 мг. - Водене биљке (ЦАС 7758-29-4) Алге 7 д ЕЦ 50 >900 мг/л основа за стопу раста ефекта Акутна токсичност - водене биљке (7757-82-6) Алге 120 x ЕЦ 50 1900 мг/л Акутна токсичност за биљке (151) -21-3) Алге 72 x ЕЦ 50 >120 основа за стопу раста ефекта Акутна токсичност-микроорганизми (ЦАС 7757-82-6) НОЕЦ 37 д 26 мг/л бактерије у активном муљу Хронична токсичност – Риба Рани животни стадијум: Научно неоправдано Хронична токсичност – Акуатиц С Инвертебратес: Токсичко-инвертенски утицај

Постојаност и разградљивост:

разградљивост: Нема података о разградљивости овог производа. Сурфактанти садржани у овом препарату су усаглашени (усклађени) са критеријумима биоразградљивости како је утврђено у Уредби (ЕУ) бр.

648/2004 о детерџентима. Подаци који поткрепљују ову тврдњу налазе се на располагању надлежним органима држава чланица и биће им стављени на располагање, на њихов директан захтев или на захтев произвођача детерџента.

Биоакумулативни потенцијал: Нема доступних података о биоакумулацији Мобилност у земљишту Производ је растворљив у води Резултати ПБТ и вПвБ процене: Нема доступних података. Остали штетни ефекти: Нису познати

Одељак 13: Одлагање

Опште информације Отпад који треба третирати као контролисани отпад. Одлагање на лиценцирано одлагалиште отпада у складу са локалном управом за одлагање отпада.

Методe третмана отпада: Одложити отпад и остатке у складу са захтевима локалних власти. Картонска амбалажа се може рециклирати.

Одељак 14: Информације о транспорту

Генерал: Производ није обухваћен међународним прописима о транспорту опасних материја (ИМДГ, ИАТА, АДР/РИД).

УН број: Није применљиво

Правилно име за отпрему према УН: Није применљиво

Класа опасности у транспорту: Није применљиво

Група паковања: Није применљиво

Опасности за животну средину:

Еколошки опасна супстанца/загађивач мора: Не

Одељак 15: Регулаторне информације

Прописи о безбедности, здрављу и животној средини/закони специфични за супстанцу или смешу: Референце прописа УК: Закон о здрављу и безбедности на раду из 1974. Прописи о контроли супстанци опасних по здравље 2002 (СИ 2002 бр. 2677) са амандманима. Прописи о хемикалијама (Информације о опасностима и паковање). Законски инструменти: Прописи о хемикалијама (Информације о опасностима и паковање за снабдевање) 2009 (СИ 2009 бр. 716). Контрола супстанци опасних по здравље. Одобрени кодекс праксе: Безбедносни листови за супстанце и препарате. Класификација и обележавање супстанци и препарата опасних за снабдевање. Напомене о смерницама: Границе изложености на радном месту EX40. ЧИП за све ХСГ (108). Увод у локално

Издупна вентилација ХС (Г) 37. Законодавство ЕУ: Уредба (ЕЦ) бр. 1907/2006 Европског парламента и Савета од 18. децембра 2006. о регистрацији, евалуацији, ауторизацији и ограничењу хемикалија (РЕАЦХ), успостављање Европске хемикалије Агенција, која мења Директиву 1999/45/ЕЦ и ставља ван снаге Уредбе Савета (ЕЕЦ) бр. 793/93 и Уредбе Комисије (ЕЦ) бр. 1488/94, као и Директиве Савета 76/769/ЕЕЦ и Директива Комисије 91/155/ЕЕЦ, 93/67/ЕЕЦ, 93/105/ЕЦ и 2000/21/ЕЦ, укључујући амандмане. Директива о опасним супстанцама 67/548/ЕЕЦ. Директива о опасним препаратима 1999/45/ЕЦ. Национални прописи: Прописи о хемикалијама (Информације о опасностима и паковање за снабдевање) 2002. бр.1689. Границе изложености на радном месту 2005 (EX40) Закон о здрављу и безбедности на раду (са изменама) 1974 Контрола супстанци опасних по здравље Прописи 2002 (са изменама) Процена хемијске безбедности: Није извршена процена хемијске безбедности. Напомена: Горе наведене регулаторне информације означава само главне прописе који се посебно примењују на производ описан у безбедносном листу. Кориснику се скреће пажња на могуће постојање додатних одредби, које употпуњују ове прописе. Погледајте све важеће националне, међународне и локалне прописе или одредбе. Горе наведене регулаторне информације само указују на главне прописе који се посебно примењују на производ описан у безбедносном листу. Кориснику се скреће пажња на могуће постојање додатних одредби, које употпуњују ове прописе. Погледајте све важеће националне, међународне и локалне прописе или одредбе. Горе наведене регулаторне информације само указују на главне прописе који се посебно примењују на производ описан у безбедносном листу. Кориснику се скреће пажња на могуће постојање додатних одредби, које употпуњују ове прописе. Погледајте све важеће националне, међународне и локалне прописе или одредбе.

Одељак 16: Остале информације

Издао ХС&Е менаџер Датум ревизије 17.9.2015. Ревизија 11. Датум замене 20.5.2013. Статус одобреног листа са безбедносним подацима

Фразе ризика у целисти:

P20/22 Штетно ако се удише и ако се прогута P22 Штетно ако се прогута.P11 Лако запаљиво P36/37/38 Надражује очи, респираторни систем и кожу P37/38 Надражује респираторне

системе и кожу. Није класификовано Р41 Ризик од озбиљног оштећења очију. Озбиљно Р41 Ризик од озбиљног оштећења очију. У целости Х318 оштећење Х319. Изазива озбиљну иритацију ока Х315. Изазива иритацију коже Х332. Штетно ако се удише Х302. Штетно ако се прогута Х225. Лако запаљива течност и пара Х335. Може изазвати иритацију респираторних органа.

Правно одрицање одговорности:

Верује се да су горње информације тачне, али не претендују да буду свеобухватне и да ће се користити само као водич. Не садржи техничке спецификације или спецификације перформанси за овај производ. Горње наведене информације су засноване на садашњем стању нашег знања у време објављивања и намењене су искључиво као општи водич за здравље, безбедност и импликације на животну средину овог производа за руковање и одлагање током опште употребе. Не замењује сопствену процену корисника о прикладности за њихове сврхе и опасности на радном месту у складу са законима о здрављу и безбедности. Дато је у доброј вери и никаква гаранција се не подразумева у погледу квалитета или спецификације производа. Рапидек доо неће бити одговоран за било какву штету насталу руковањем или контактом са горе наведеним производом. Корисник мора да се увери да је производ у потпуности погодан за њихову намену. Због различитих примена овог производа, Рапидек доо не може прихватити одговорност за штету било које природе која је настала употребом овог производа.

Контакт подаци

AVene d.o.o.
Tržaška cesta 134
1000 Ljubljana
Slovenia

Тел: +386 41 566618

Е-маил: prodaja@avene.si

www.asonic-ultrasoniccleaners.com