

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

External Ammunition Sealant 76084

ПОГЛАВЉЕ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЈА ХЕМИКАЛИЈЕ И ПОДАЦИ О ЛИЦУ КОЈЕ СТАВЉА ХЕМИКАЛИЈУ У ПРОМЕТ

1.1. Идентификација хемикалије

Комерцијално име: External Ammunition Sealant 76084
Бр. производа: MS-76084

1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

Употреба материјала/смеше: Заптивно средство
Дозвољено само за професионално коришћење.
Употребе које се не препоручују: Нема познатих.

1.3. Подаци о снабдевачу

Компанија и адреса: **Hernon Manufacturing Inc**
121 Tech Drive
FL 32771 Sanford
USA
T: +1-407-322-4000
www.hernon.com
Контакт особа: Hernon SDS Coordinator
Електронска адреса: customerservice@hernon.com
Датум безбедносног листа: 14.5.2025.
Верзија безбедносног листа: 2.0
Датум претходне верзије: 8.10.2024. (1.0)

1.4. Број телефона за хитне случајеве

Телефонски број хитне помоћ: 124
Такође погледајте поглавље 4 за мере прве помоћи.

ПОГЛАВЉЕ 2. ИДЕНТИФИКАЦИЈА ОПАСНОСТИ

Classified according to the Regulation on Classification, Labeling and Packaging of Chemicals.

2.1. Класификација хемикалије

Acute Tox. 4; H302, Штетно ако се прогута.
Acute Tox. 4; H312, Штетно у контакту са кожом.
Skin Corr. 1A; H314, Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.
Skin Irrit. 2; H315, Изазива иритацију коже.
Skin Sens. 1; H317, Може да изазове алергијске реакције на кожи.
Eye Dam. 1; H318, Доводи до тешког оштећења ока.
Acute Tox. 4; H332, Штетно ако се удише.
STOT SE 3; H335, Може да изазове иритацију респираторних органа.

Aquatic Chronic 2; H411, Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

2.2. Елементи обележавања

Пиктограм опасности:



Реч упозорења:

Опасност

Обавештење о опасности:

Штетно ако се прогута, у контакту са кожом или ако се удише. (H302+H312+H332)
Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока. (H314)
Изазива иритацију коже. (H315)
Може да изазове алергијске реакције на кожи. (H317)
Може да изазове иритацију респираторних органа. (H335)
Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама. (H411)

Обавештење о мерама предострожности:

Опште:

-

Превенција:

Не удисати пару/маглу. (P260)
Носити заштиту за очи/заштитну одећу. (P280)

Реаговање:

АКО ДОСПЕ НА КОЖУ (или косу): Одмах скинути сву контаминирану одећу. Испрати кожу водом или истуширати се. (P303+P361+P353)
АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем. (P305+P351+P338)

Складиштење:

Чувати у просторији са добром вентилацијом.
Амбалажу чврсто затворити. (P403+P233)

Одлагање:

Одлагање садржаја / амбалаже у складу са локалним прописима (P501)

Опасне материје:

Dipropylene Glycol Diacrylate
Acrylic acid
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide
Hydroxycyclohexyl phenyl ketone
Cumene hydroperoxide
Cumene

Додатно обавештење о опасности:

UFI: G000-A0PG-V00R-2TC6

2.3. Остале опасности

Додатна упозорења:

Ова смеша/производ не садржи супстанце за које се сматра да испуњава критеријуме да буду класификовани као ПБТ и/или вПвБ.
Овај производ не садржи материје које се сматрају ендокриним дисрупторима у складу са критеријумима наведеним у Делегираној уредби Комисије (ЕУ) 2017/2100 или Уредби Комисије (ЕУ) 2023/707.

ПОГЛАВЉЕ 3. САСТАВ / ПОДАЦИ О Састојцима

3.1. Подаци о састојцима супстанце

Није применљиво. Овај производ је микстура.

3.2. Подаци о састојцима смеше

Хемијски назив	CAS / ЕС / индекса / REACH број	% w/w	Класификација	Напомена
Dipropylene Glycol Diacrylate	CAS бр.: 57472-68-1 EC бр.: 260-754-3 REACH: 01-2119484629-21-XXXX Индекс бр. :	60-100%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318	
Acrylic acid	CAS бр.: 79-10-7 EC бр.: 201-177-9 REACH: 01-2119452449-31-XXXX Индекс бр. : 607-061-00-8	1-5%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 (SCL: 1,00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	CAS бр.: 162881-26-7 EC бр.: 423-340-5 REACH: 01-2119489401-38-XXXX Индекс бр. : 015-189-00-5	1-5%	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413	
Hydroxycyclohexyl phenyl ketone	CAS бр.: 947-19-3 EC бр.: 213-426-9 REACH: 01-2119457404-40-XXXX Индекс бр. :	1-5%	Aquatic Chronic 3, H412	
Cumene hydroperoxide	CAS бр.: 80-15-9 EC бр.: 201-254-7 REACH: 01-2119475796-19-XXXX Индекс бр. : 617-002-00-8	1-5%	Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 10,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 3,00 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Cumene	CAS бр.: 98-82-8	<0.25%	Flam. Liq. 3, H226	[1]

	EC бр.: 202-704-5 REACH: 01-2119473983-24-XXXX Индекс бр. : 601-024-00-X		Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Carc. 1B, H350 Aquatic Chronic 3, H412	
--	--	--	---	--

Погледајте потпуни текст X-израза у поглавље 16. Границе изложености током рада наведене су у поглавље 8, ако су доступне.

Остали подаци

[1] Европска граница изложености током рада.

ПОГЛАВЉЕ 4. МЕРЕ ПРВЕ ПОМОЋИ

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште информације:

Уколико ће дисање неправилно, и јављају се поспаност, губитак свести или грчеви: Позовите 124 и одмах почните са мерама помоћи (прва помоћ). Ако имате сумње у вези са стањем повређене особе или ако симптоми потрају, обратите се лекару. Никад несвесној особи немојте давати воду или неко друго пиће.

После удисања:

Изведите повређену особу на свеж ваздух. Осигурајте непрекидно надгледање повређене особе. Спречите шок тако што ћете повређену особу држати мирном и утопљеном. Ако дисање престане, дајте вештачко дисање уста на уста. Уколико дође до губитка свести, повређену особу ставите у латерални безбедносни положај. Позовите хитну помоћ.

У додиру са кожом:

Дуго испирајте изложено подручје водом - најмање 30 минута. Можда ће бити потребно испирање неколико сати. Користите угодну температуру воде (20-30 °C). Контактирајте информације о тровању/лекара/болницу за даље савете о праћењу и лечењу. Одмах скините контаминирану одећу и обућу. Обавезно темелјно оперете изложену кожу водом и сапуном. Може се користити средство за чишћење коже. НЕ користите раствараче или разређиваче. Ако дође до иритације коже: Потражити медицински савет / мишљење.

Након контакта са очима:

АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Испирајте очи са много воде или сланом водом (20-30 °C) најмање 30 минута и наставите са испирањем док иритација не престане. Извадите контактна сочива. Обавезно исперите подручје испод горњег и доњег капка. Одмах потражите лекарску помоћ и наставите са испирањем.

Након гутања:

У случају гутања, одмах се обратите лекару и понесите безбедносни лист или етикету. Ако је особа свесна,

дайте њој воде. НЕ покушавајте да изазовете повраћање, осим ако то не препоручи лекар. Држите главу окренуту на доле како бисте спречили да се садржај повраћања врати у уста и грло. Спречите шок тако што ћете повређену особу држати мирном и утопљеном. Ако дисање престане, одмах започните оживљавање. Уколико дође до губитка свести, повређену особу пребаците у положај за опоравак. Позовите хитну помоћ.

Сагоревањем:

Није применљиво.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Осетљивост: Овај производ садржи супстанце које могу изазвати алергичку реакцију након контакта путем коже. Манифестација алергичких реакција обично се одвија у року од 12-72 сата након излагања.

Оштећење ткива: Овај производ садржи супстанце са корозивним дејством на кожу. Удисање испарења или аеросола може имати штетне ефекте на плућа, изазвати иритацију и опекотине на дисајним органима, као и кашаљ. Контакти путем коже и контакт са очима имају неповратне ефекте.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

У СЛУЧАЈУ излагања или забринутости:

Хитно потражити медицински савет / мишљење

Ако дође до иритације коже или осипа: Потражити медицински савет / мишљење.

Информације за здравствене раднике

Донесите безбедносно упутство .

ПОГЛАВЉЕ 5. МЕРЕ ЗА ГАШЕЊЕ ПОЖАРА

5.1. Средства за гашење пожара

Одговарајућем средству за гашење пожара: пена отпорна на алкохол, угљенична киселина, прах, водена магла.

Неодговарајућим средствима за гашење пожара: Не би требало користити водене млазнице јер могу проширити ватру.

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Пожар ће довести до стварања густог дима. Излагање запалљивим производима може наштетити вашем здрављу. Затворене посуде изложене ватри требало би охладити водом. Не дозволите да вода за гашење пожара доспе у канализацију и оближње површинске токове.

Уколико је производ изложен високим температурама, нпр. у случају пожара, настају опасна јединица као резултат његовог распадања. То су:

Угљени оксиди (CO / CO₂)

5.3. Савет за ватрогасце

Носите самостални апарат за дисање и заштитну одјећу ради спречавања контакта. Након директног излагања позовите 124 (24 сата дневно) ради добивања додатних савјета.

ПОГЛАВЉЕ 6. МЕРЕ У СЛУЧАЈУ УДЕСА

6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса

Избегавајте директан контакт са проливеним материјама.

Осигурајте адекватну вентилацију, посебно у затвореним просторима.
Избегавајте удисање испарења из просутог материјала.
Контаминирани простор може бити клизав.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Избегавајте испуштање у језера, потоке, канализацију итд. У случају да је дошло до испуштања у непосредну околину, обратите се локалним органима заштите животне средине.

6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију

Користите песак, земљу, вермикулит, диятомейску земљу да бисте задржали и покупили незапаливе упијајуће материјале и ставите у контејнер за одлагање, у складу са локалним прописима.

Чишћење се у мери у којој је то могуће обавља нормалним средствима за чишћење.
Избегавајте употребу растварача.

6.4. Упућивање на друга поглавља

Погледајте поглавље 13 „Одлагање” у вези са поступком за отпад.

За заштитне мере погледајте поглавље 8 „Контрола изложености и лична заштита”.

ПОГЛАВЉЕ 7. РУКОВАЊЕ И СКЛАДИШТЕЊЕ

7.1. Предострожности за безбедно руковање

Препоручује се постављање посуда за прикупљање отпада како би се спречиле емисије у систем отпадних вода и околину.

Избегавајте директан контакт са производом.

Избегавати контакт за време трудноће или дојења.

Пушење, и конзумирање хране и пића нису дозвољени у радном простору.

За информације о личној заштити погледајте поглавље „Контрола изложености и лична заштита”.

7.2. ▼ Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Чувати у добро затвореним посудама и заштићено од влаге и светлости. Посуде би требало датирати када се отворе и периодично тестирати на присуство пероксида. Не прекорачите временске оквири складиштења.

Отворени контејнери се морају пажљиво затворити и држати исправно како би се спречило цурење.

Препоручени материјал за складиштење:

▼ *Температура складиштења:*

Некомпатибилни материјали:

Увек чувати у амбалажи од истог материјала као и оригинални контејнер.

Чувати на температури између 7 и 29 °C. Čuvati na temperaturi između 7 i 29 °C.

Суво, хладно и добро проветравано

Заштитити од влаге.

Keep away from any light sources

Заштитити од сунчеве светлости.

Држати даље од топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења.

Јака оксидациона средства

Редукциона средства

Free radical initiators

Инертним гасом

Peroxides

7.3. Посебни начини коришћења

Овај производ би требало користити само за примене наведене у поглавље 1.2

ПОГЛАВЉЕ 8. КОНТРОЛА ИЗЛОЖЕНОСТИ И ЛИЧНА ЗАШТИТА

8.1. Параметри контроле изложености

Acrylic acid

Гранична вредност изложености на радном месту (ГВИ) (mg/m³): 29

Гранична вредност изложености на радном месту (ГВИ) (ppm): 10

Краткотрајна гранична вредност изложености (КГВИ) (mg/m³): 59

Краткотрајна гранична вредност изложености (КГВИ) (ppm): 20

Cumene

Гранична вредност изложености на радном месту (ГВИ) (mg/m³): 100

Гранична вредност изложености на радном месту (ГВИ) (ppm): 20

Краткотрајна гранична вредност изложености (КГВИ) (mg/m³): 250

Краткотрајна гранична вредност изложености (КГВИ) (ppm): 50

Напомене:

Кожа = иритативна за кожу

Правилник о превентивним мјерама за безбједан и здрав рад при излагању хемијским материјама (Службени гласник Републике Српске, број 4/20)

DNEL

Dipropylene Glycol Diacrylate

Трајање:	Пут експозиције:	DNEL:
Дугорочно - Системски - Радник	Дерматолошки	1.7 mg/kg/дан
Дугорочно - Системски - Радник	Инхалацијски	2.35 mg/m ³

Acrylic acid

Трајање:	Пут експозиције:	DNEL:
Акутно - Локално - Потрошач	Инхалацијски	3.6 mg/m ³
Акутно - Локално - Радник	Инхалацијски	30 mg/m ³
Акутно - Системски - Потрошач	Инхалацијски	3.6 mg/m ³
Акутно - Системски - Радник	Инхалацијски	30 mg/m ³
Дугорочно - Локално - Потрошач	Инхалацијски	3.6 mg/m ³
Дугорочно - Локално - Радник	Инхалацијски	30 mg/m ³
Дугорочно - Системски - Потрошач	Инхалацијски	3.6 mg/m ³
Дугорочно - Системски - Радник	Инхалацијски	30 mg/m ³
Акутно - Системски - Потрошач	Орално	1.2 mg/kg/дан
Дугорочно - Системски - Потрошач	Орално	400 µg/kg/дан

Cumene

Трајање:	Пут експозиције:	DNEL:
Дугорочно - Системски - Потрошач	Дерматолошки	1.2 mg/kg/дан
Дугорочно - Системски - Радник	Дерматолошки	15.4 mg/kg/дан

Акутно - Локално - Радник	Инхалацијски	250 mg/m ³
Дугорочно - Системски - Потрошач	Инхалацијски	16.6 mg/m ³
Дугорочно - Системски - Радник	Инхалацијски	100 mg/m ³
Дугорочно - Системски - Потрошач	Орално	5 mg/kg/дан

Cumene hydroperoxide

Трајање:	Пут експозиције:	DNEL:
Дугорочно - Системски - Радник	Инхалацијски	6 mg/m ³

Hydroxycyclohexyl phenyl ketone

Трајање:	Пут експозиције:	DNEL:
Дугорочно - Системски - Потрошач	Дерматолошки	694 µg/kg/дан
Дугорочно - Системски - Радник	Дерматолошки	1.94 mg/kg/дан
Дугорочно - Системски - Потрошач	Инхалацијски	1.21 mg/m ³
Дугорочно - Системски - Радник	Инхалацијски	6.8 mg/m ³
Дугорочно - Системски - Потрошач	Орално	694 µg/kg/дан

Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide

Трајање:	Пут експозиције:	DNEL:
Акутно - Системски - Потрошач	Дерматолошки	1.67 mg/kg/дан
Акутно - Системски - Радник	Дерматолошки	3.33 mg/kg/дан
Дугорочно - Системски - Потрошач	Дерматолошки	1.5 mg/kg/дан
Дугорочно - Системски - Радник	Дерматолошки	3 mg/kg/дан
Акутно - Системски - Потрошач	Инхалацијски	1.93 mg/m ³
Акутно - Системски - Радник	Инхалацијски	7.84 mg/m ³
Дугорочно - Системски - Потрошач	Инхалацијски	1.93 mg/m ³
Дугорочно - Системски - Радник	Инхалацијски	7.84 mg/m ³
Акутно - Системски - Потрошач	Орално	1.67 ng/kg/дан
Дугорочно - Системски - Потрошач	Орално	1.5 mg/kg/дан

PNEC

Dipropylene Glycol Diacrylate

Пут експозиције:	Трајање изложености:	PNEC:
Морска вода		340 ng/L
Периодично ослобађање (слатка вода)		34 µg/L
Постројењима за пречишћавање отпадних вода		100 mg/L
Седимент мора		1.9 µg/kg
Седимент слатке воде		19 µg/kg
Слатка вода		3.4 µg/L
Тло		1.8 µg/kg

Acrylic acid

Пут експозиције:	Трајање изложености:	PNEC:
Морска вода		300 ng/L

Периодично ослобађање (слатка вода)		1.3 µg/L
Постројењима за пречишћавање отпадних вода		900 µg/L
Седимент мора		2.364 µg/kg
Седимент слатке воде		23.64 µg/kg
Секундарно тровање		30 mg/kg
Слатка вода		3 µg/L
Тло		1 mg/kg

Cumene

Пут експозиције:	Трајније изложености:	PNEC:
Морска вода		3.5 µg/L
Периодично ослобађање (слатка вода)		12 µg/L
Постројењима за пречишћавање отпадних вода		200 mg/L
Седимент мора		322 µg/kg
Седимент слатке воде		3.22 mg/kg
Слатка вода		35 µg/L
Тло		624 µg/kg

Cumene hydroperoxide

Пут експозиције:	Трајније изложености:	PNEC:
Морска вода		310 ng/L
Периодично ослобађање (слатка вода)		31 µg/L
Постројењима за пречишћавање отпадних вода		350 µg/L
Седимент мора		2.3 µg/kg
Седимент слатке воде		23 µg/kg
Слатка вода		3.1 µg/L
Тло		2.9 µg/kg

Hydroxycyclohexyl phenyl ketone

Пут експозиције:	Трајније изложености:	PNEC:
Морска вода		300 ng/L
Периодично ослобађање (Морска вода)		14.4 µg/L
Периодично ослобађање (слатка вода)		144 µg/L
Постројењима за пречишћавање отпадних вода		10 mg/L
Седимент мора		3.56 µg/kg
Седимент слатке воде		35.6 µg/kg
Слатка вода		3 µg/L
Тло		5.37 µg/kg

Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide

Пут експозиције:	Трајније изложености:	PNEC:
Морска вода		800-1000 ng/L
Периодично ослобађање (слатка вода)		800-1000 ng/L

Постројењима за пречишћавање отпадних вода		1 mg/L
Седимент мора		712 µg/kg
Седимент слатке воде		712 µg/kg
Слатка вода		800-1000 ng/L
Тло		20 mg/kg

8.2. ▼ Контрола изложености и лична заштита

Поштовање утврђених вредности ограничења излагања током рада би требало редовно контролисати.

Опште препоруке:

Пушење, и конзумирање хране и пића нису дозвољени у радном простору.

Сценарији излагања:

За овај производ нису имплементирани сценарији изложености.

▼ *Границе излагања:*

Професионални корисници подлежу законски утврђеним максималним концентрацијама излагања током рада. Погледајте у тексту изнад граничне вредности хигијене на раду.

▼ *Одговарајући технички уређаји за управљање:*

Формирање паре мора бити минимално и испод тренутних граничних вредности (види горе). Препоручује се уградња локалног издувног система ако нормалан проток ваздуха у радној соби није довољан. Проверите да ли је испирање очију и туширање у хитним случајевима јасно означено. Осигурајте да се станице за испирање очију и безбедносни тушеви налазе на дохват руке. Примените стандардне мере предострожности током употребе производа. Избегавајте удисање испарења.

Хигијенске мере:

Скинути контаминирану одећу и опрати је пре поновне употребе.

Мере спречавања контакта са животном средином:

Материјал за пригушивање држите у близини радног места. Ако је могуће, сакупите материјал присут током рада.

Опште мере заштите и хигијене

Генерално:

Користите само заштитну опрему са знаком CE.

Заштита дисајних путева:

Нема посебних захтева

Заштита тела:

Препоручено	Тип / Категорија	Стандарди	
-	Protective Clothing		

▼ *Заштитне руке:*

Нитрилна гума

Заштита очију/лица:

Тип	Стандарди	
Заштитне наочаре са бочним штитницима	EN166	

ПОГЛАВЉЕ 9. ФИЗИЧКА И ХЕМИЈСКА СВОЈСТВА

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Изгледу - агрегатно стање:	Течно
Боји:	Црвено
Мирису / Прагу мириса (ppt):	Благо
pH:	Нема доступних података
Релативна густина (g/cm ³):	1.04
Вискозитет:	Нема доступних података
Карактеристике честица:	Нема доступних података

Фазне промене

Тачка топљења / тачка мржњења (°C):	Нема доступних података
Тачка/опсег омекшавања (°C):	Не односи се на течности
Почетна тачка кључања и опсег кључања (°C):	Нийе применљиво
Напон паре:	Нема доступних података
Густина паре:	Нема доступних података
Температура разлагања (°C):	Нема доступних података

Подаци о опасностима од пожара и експлозије

Запаљивост (чврсто, гасовито):	>94
Тачка паљења (°C):	Нема доступних података
Температура самопаљења (°C):	Нема доступних података
Горња / доња граница запаљивости или експлозивности (%v/v):	Нема доступних података

Растворљивост

Растворљивост у вода:	Нема доступних података
Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода (LogKow):	Нема доступних података
Растворљивост у масти (g/L):	Нема доступних података

9.2. Остали подаци

Брзина испаравања:	Нема доступних података
Остали физички и хемијски параметри:	Нема доступних података.
	Нема доступних података

ПОГЛАВЉЕ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност

Високо је реактиван и може се аутоматски полимеризовати као резултат унутрашњег накупљања пероксида. Пероксиди формирани у тим реакцијама су изузетно осетљиви на удар и топлоту.

10.2. Хемијска стабилност

Производ је стабилан под условима наведеним у одељку 7 „Руковање и складиштење“.

10.3. Могућност настанка опасних реакција

Нема познатих.

10.4. ▼ Услови које треба избегавати

Incompatible Materials

Механички утицаји (нпр. Потрес, притисак, удар, трење). Пламен, варнице или други извори паљења.

Екстремне температуре

Влага

Заштитити од сунчеве светлости.

Other light sources

10.5. Некомпатибилни материјали

Јака оксидациона средства

Редукциона средства

Free radical initiators

Инертним гасом

Peroxides

10.6. Опасни производи разградње

Термичко распадање може произвести корозивне паре.

ПОГЛАВЉЕ 11. ТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ

11.1. Подаци о токсичним ефектима

Акутна токсичност

Штетно ако се прогута.

Штетно у контакту са кожом.

Штетно ако се удише.

Штетно ако се удише.

Штетно ако се удише.

Корозивно оштећење коже / иритација

Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

Изазива иритацију коже.

Тешко оштећење ока / иритација ока

Доводи до тешког оштећења ока.

Сензибилизација коже

Може да изазове алергијске реакције на кожи.

Сензибилизација респираторних органа

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Мутагеност геринативних ћелија

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Карциногеност

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Токсичност по репродукцију

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност

Може да изазове иритацију респираторних органа.

Специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Опасност од аспирације

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

11.2. Информације о другим опасностима

Dugoročni efekti

Оштећење ткива: Овај производ садржи супстанце са корозивним дејством на кожу. Удисање испарења или аеросола може имати штетне ефекте на плућа, изазвати иритацију и опекотине на дисајним органима, као и кашаљ. Контакти путем коже и контакт са очима имају неповратне ефекте.

▼ Угрожава рад ендокриних жлезда

Ова смеша/производ не садржи никакве материје за које се сматра да имају својства изазивања хормонског поремећаја.

Додатне информације

Acrylic acid по IARC класификацији спада у групу 3

Cumene по IARC класификацији спада у групу 2B

ПОГЛАВЉЕ 12. ЕКОТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ

12.1. Токсичност

Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

12.2. Перзистентност и разградљивост

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

12.3. Потенцијал биоакумулације

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

12.4. Мобилност у земљишту

Нема доступних података.

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Ова смеша/производ не садржи супстанце за које се сматра да испуњавају критеријуме да буду класификовани као ПБТ и/или вПвБ.

12.6. ▼ Угрожава рад ендокриних жлезда

Ова смеша/производ не садржи никакве материје за које се када се нађу унутар животне средине сматра да имају својства ометања ендокриног система.

12.7. Остали штетни ефекти

Овај производ садржи супстанце токсичне за животну средину. Може имати штетно дејство на водене организме.

Овај производ садржи супстанце које могу имати дуготрајне штетне последице по водену

средину.

ПОГЛАВЉЕ 13. ОДЛАГАЊЕ

Методe третмана отпада

На производ се односе прописи о опасном отпаду.

HP 5 - специфична токсичност за циљне органе (CTOT) / токсичност при аспирацији

HP 7 - Канцероген

HP 8 - Корозивно

HP 13 - Сензибилизација

HP 14 - Екотоксичан

Одлагање садржаја / амбалаже у складу са локалним прописима.

Правилник о категоријама, испитивању и класификацији отпада (Службени гласник Републике Српске, број 19/15 и 79/18).

Код европског каталога отпада (EWЦ)

Није применљиво.

Специфично означавање

Контаминирани амбалаже

Амбалажа која садржи остатке производа мора се одложити на исти начин као и производ.

ПОГЛАВЉЕ 14. ПОДАЦИ О ТРАНСПОРТУ

	14.1 UN	14.2 Назив за терет у транспорту	14.3 Класа	14.4 PG*	14.5. Env**	Остали подаци:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Група паковања

** Опасност по животну средину

Додатне информације

Овај производ је обухваћен прописима о транспорту опасне робе.

14.6. Посебне предострожности за корисника

Није применљиво.

14.7. Транспорт у расутом стању (Анексу ИИ Међународне конвенције за спречавање загађења из бродова и ИБЦ Цоде)

Нема доступних података.

ПОГЛАВЉЕ 15. РЕГУЛАТОРНИ ПОДАЦИ

15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином

Ограничена за примену:

Дозвољено само за професионално коришћење.

Особе млађе од 18 година не смеју бити изложене овом производу.

Труднице и жене које доје не смеју бити изложене

*Захтеви за специфичним
образованием:*

Додатне информације:

Извори:

овом производу. Морају се узети у обзир ризик и могуће техничке мере предострожности или уредјенја радног места што је потребно за смањенје излагања.

Нема посебних захтева.

Није применљиво.

Закон о заштити на раду (Службени гласник Републике Српске, бр. 01/08 и 13/10).

УПУТСТВО о утврђивању превентивних мера за безбедно чување, складиштење, односно коришћење нарочито опасних хемикалија "Службени гласник РС", број 6 од 27. јануара 2017.

Правилник о категоријама, испитивању и класификацији отпада (Службени гласник Републике Српске, број 19/15 и 79/18).

Правилник о класификацији, обиљежавању и паковању хемикалија (Службени гласник Републике Српске, бр. 118/20).

Закон о хемикалијама (Службени гласник Републике Српске, бр. 21/18).

15.2. Процена безбедности хемикалије.

Не

ПОГЛАВЉЕ 16. ОСТАЛИ ПОДАЦИ

Комплетан текст Х-фраза како је наведено у поглавље 3

H226, Запаљива течност и пара.

H242, Загревање може да доведе до пожара.

H302, Штетно ако се прогута.

H304, Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.

H312, Штетно у контакту са кожом.

H314, Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

H315, Изазива иритацију коже.

H317, Може да изазове алергијске реакције на кожи.

H318, Доводи до тешког оштећења ока.

H331, Токсично ако се удише.

H332, Штетно ако се удише.

H335, Може да изазове иритацију респираторних органа.

H336, Може да изазове поспаност и несвестицу.

H350, Може да доведе до појаве карцинома.

H373, Може да доведе до оштећења органа.

H400, Веома токсично по живи свет у води.

H410, Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

H412, Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.

H413, Може да доведе до дуготрајних штетних последица по живи свет у води.

Скраћенице и акроними

ADR = Европски споразум о међународном друмском превозу опасне робе

ATE = Процена акутне токсичности

BCF = Фактор биоконцентрације

CAS = Служба хемијских сажетака

CE = европска усаглашеност
CLP = Уредба о класификацији, означавању и паковању [Уредба (ЕЗ) бр. 1272/2008]
CSA = Процена хемијске безбедности
CSR = Извештај о хемијској безбедности
CTOT = Специфична циљна токсичност органа
DMEL = Изведени минимални ниво ефекта
DNEL = Изведени ниво без ефекта
EINECS = Европски инвентар постојећих комерцијалних хемијских супстанци
ES = Сценарио изложености
EUN izjava = ЦЛП-специфична изјава о опасности
EUPCS = Европски систем категоризације производа
EWЦ = Европски каталог отпада
GHS = Глобално усклађени систем класификације и обележавања хемикалија
GWP (ГВП) = Потенцијал глобалног загревања
IARC = еђународна агенција за истраживање рака
IATA = Међународно удружење за ваздушни саобраћај
IBC = Средњи контејнер за расути терет
IMDG = Међународна поморска опасна роба
LogPow = Логаритам коефицијента раздвајања октанол/вода
MARPOL = Међународна конвенција о спречавању загађења са бродова из 1973. године, измењена протоколом из 1978. („Marpol“ = загађење мора)
ОЕЦД = Организација за Економску Царадњу и Дазвој
ПБТ = Истрајан, биоакумулативан и токсичан
PNEC = Предвиђена концентрација без ефекта
RID = Прописи који се тичу међународног превоза опасне робе железницом
RRN = REACH регистрациони број
SCL = има одређену границу концентрације.
SVHC = Веома забринјавајуће супстанце
STOT-RE = Специфична циљна токсичност органа - понављана излагања
STOT-SE = Специфична циљна токсичност органа - појединачна излагања
TWA = Временски пондерисан просек
UN = Уједињене нације
UVBC = Непознат или променљив састав, сложени продукти реакције или биолошки материјали
VOC = Нестабилно органско јединијење
вПВБ = Веома трајно и врло биоакумулативно

Додатне информације

Класификација смеше у погледу опасности по здравље урађена је у складу са методама израчунавања описаним у Правилник о класификацији, обилежавању и паковању хемикалија.

Класификација смеше у погледу опасности по животну средину урађена је у складу са методама израчунавања описаним у Правилник о класификацији, обилежавању и паковању хемикалија.

Безбедносни лист потврђује

SDS Coordinator

Остали подаци

Промена (сразмерно последњој суштинској промени (прва шифра у верзији СДС, погледајте поглавље 1)) обележена је троуглом.

Подаци у овом безбедносном упутству односе се само на овај одређени производ (поменут у поглавље 1) и нису нужно тачни за употребу са другим хемикалијама/производима.

Препоручује се да ово безбедносно упутство дате стварном кориснику производа.

Информације у овом безбедносном упутству не могу се користити као спецификације производа.
Земља-језик: BA-sr