

VARNOSTNI LIST

External Ammunition Sealant 76084

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime: External Ammunition Sealant 76084
Izdelek št.: MS-76084
Enolični identifikator formule (UFI): G000-A0PG-V00R-2TC6

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi: Tesnilo
Samo za poklicne uporabnike.
Odsvetovane uporabe: Ni znano.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje in naslov podjetja: **Hernon Manufacturing Inc**
121 Tech Drive
FL 32771 Sanford
USA
T: +1-407-322-4000
www.hernon.com
Kontaktna oseba: Hernon SDS Coordinator
E-pošta: customerservice@hernon.com
Sprememba: 14. 05. 2025
Različica SDS: 2.0
Datum prejšnje izdaje: 8. 10. 2024 (1.0)

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Contact the poison control at 1-800-222-1222 (24/7) or use the webpoisoncontrol (triage.webpoisoncontrol.org) to get specific guidance for your case.
VelocityEHS:
+1-800-255-3924 (USA)
+1-813-248-0585 (International)
1-300-954-583 (Australia)
0-800-591-6042 (Brazil)
400-120-0751 (China)
000-800-100-4086 (India)
800-099-0731 (Mexico)
Contract #: (MIS0002665)

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

Razvrščeno glede na Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP).

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Acute Tox. 4; H302, Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Acute Tox. 4; H312, Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
Skin Corr. 1A; H314, Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Skin Irrit. 2; H315, Povzroča draženje kože.
Skin Sens. 1; H317, Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Eye Dam. 1; H318, Povzroča hude poškodbe oči.
Acute Tox. 4; H332, Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
STOT SE 3; H335, Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Aquatic Chronic 2; H411, Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2. Elementi etikete

Piktogram(i) za nevarnost:



Opozorilna beseda:

Nevarno

Stavki o nevarnosti:

Zdravju škodljivo pri zaužitju, v stiku s kožo ali pri vdihavanju. (H302+H312+H332)
Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. (H314)
Povzroča draženje kože. (H315)
Lahko povzroči alergijski odziv kože. (H317)
Lahko povzroči draženje dihalnih poti. (H335)
Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. (H411)

Previdnostni stavki:

Splošno:

-

Preprečevanje:

Ne vdihavati hlapi/megla. (P260)
Nositi zaščita za oči/zaščitna oblačila. (P280)

Odgovor:

PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho. (P303+P361+P353)
PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. (P305+P351+P338)

Shramba:

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. (P403+P233)

Odstranjevanje:

Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi (P501)

Identiteta snovi, ki so primarno odgovorne za večja zdravstvena tveganja:

Dipropylene Glycol Diacrylate
akrilna kislina
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)
fosfin oksid
Hydroxycyclohexyl phenyl ketone
kumol hidroperoksid 80%
kumen

Dodatno označevanje:

UFI: G000-A0PG-V00R-2TC6

2.3. Druge nevarnosti

Dodatna opozorila:

Mešanica/izdelek ne vsebuje nobenih snovi, ki izpolnjujejo merila za razvrstitev kot PBT in/ali vPvB.

Ta proizvod ne vsebuje nobenih snovi, za katere se šteje, da so endokrini motilci v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2023/707.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi

Se ne uporablja. Ta proizvod je mešanica.

3.2. Zmesi

Izdelek/sestavina	Identifikatorji	% w/w	Razvrstitev	Opo mbe
Dipropylene Glycol Diacrylate	Št. CAS: 57472-68-1 Št. ES: 260-754-3 REACH: 01-2119484629-21-XXXX Indeksna št.:	60-100%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318	
akrilna kislina	Št. CAS: 79-10-7 Št. ES: 201-177-9 REACH: 01-2119452449-31-XXXX Indeksna št.: 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]
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfin oksid	Št. CAS: 162881-26-7 Št. ES: 423-340-5 REACH: 01-2119489401-38-XXXX Indeksna št.: 015-189-00-5	1-5%	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413	
Hydroxycyclohexyl phenyl ketone	Št. CAS: 947-19-3 Št. ES: 213-426-9 REACH: 01-2119457404-40-XXXX Indeksna št.:	1-5%	Aquatic Chronic 3, H412	
kumol hidroperoksid 80%	Št. CAS: 80-15-9 Št. ES: 201-254-7 REACH: 01-2119475796-19-XXXX Indeksna št.: 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)	
kumen	Št. CAS: 98-82-8 Št. ES: 202-704-5 REACH: 01-2119473983-24-XXXX Indeksna št.: 601-024-00-X	<0.25%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Carc. 1B, H350 Aquatic Chronic 3, H412	[1]

Poglejte celotno besedilo o H-stavkih v oddelek 16. Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti so našteje v oddelek 8, če so na voljo.

Druge informacije

[1] Evropska mejna vrednost poklicne izpostavljenosti.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije:

V primeru nesreče: Stopite v stik z zdravnikom ali urgenco - vzemite nalepko ali ta varnostni list s sabo. Posvetujte z zdravnikom, če ste v dvomih o stanju poškodovanca ali če simptomi ne izginejo. Nikoli ne dajajte nezavestni osebi vode ali podobno.

Vdihavanje:

Ob težavah z dihanjem ali draženju dihal: Pospremite poškodovano osebo na svež zrak. Prepričajte se, da je vedno nekdo s poškodovancem. Preprečite šok, s tem da ohranite poškodovanca mirnega in na toplem. Če oseba preneha dihati, izvedite oživljanje usta na usta. Če je oseba v nezavesti, jo prevrnite na stran z zgornjo nogo, upognjeno tako v kolenu, kot v kolkah. Pokličite reševalce.

Stik s kožo:

Izpostavljeno območje dolgo časa izpirajte z vodo – najmanj 30 minut. Morda je potrebno večurno izpiranje. Uporabite vodo prijetne temperature (20-30 °C). Za dodatne nasvete glede nadaljnjega ukrepanja in zdravljenja se obrnite na informacijski center za zastrupitve/zdravnika/bolnišnico. Hkrati odstranite kontaminirana oblačila ter obutev. Kožo, ki je bila v stiku z materialom, je treba temeljito sprati z vodo in milom. Lahko se uporabi čistilo za kožo. NE UPORABLJAJTE topil in razredčil. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Stik z očmi:

Pri stiku z očmi: Oči spirajte z obilo vode ali slano raztopino (20-30 °C) vsaj 30 minut in nadaljujte dokler draženje ne poneha. Odstranite kontaktne leče. Poskrbite, da sperete prostor pod zgornjo in spodnjo veko. Takoj poiščite zdravniško pomoč in nadaljujte z izpiranjem med prevozom.

Zaužitje:

V primeru zaužitja, se takoj posvetujte z zdravnikom. Če je oseba pri zavesti, ji dajte vodo. NE poskušajte izzvati bruhanja, razen če to priporoči zdravnik. Držite poškodovančovo glavo obrnjeno navzdol, tako da ne izbljuvek ne teče nazaj v usta in grlo. Preprečite šok in ohranite poškodovano osebo na toplem in umirjeno. Če poškodovanec preneha dihati, izvajajte oživljanje usta na usta. Če je oseba v nezavesti, jo prevrnite na stran z zgornjo nogo, upognjeno tako v kolenu, kot v kolku. Pokličite reševalce.

Opekline:

Se ne uporablja.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Učinki občutljivosti: Ta izdelek vsebuje snovi, ki lahko povzročijo alergijsko reakcijo ob stiku s kožo. Alergijska reakcija se običajno pojavi v 12-72 urah po izpostavljenosti, ko snov prodre v kožo in reagira z beljakovinami v zunanjem delu kože. Imunski sistem telesa zazna kemično spremenjeno beljakovino kot tujek in si prizadeva, da jo uniči.

Škodljivi učinki za tkivo: Ta izdelek vsebuje snovi, ki so jedke. Če se hlapi ali razpršila vdihavajo, lahko pride do poškodb pljuč, draženja in opeklin v dihalnih organih, kot tudi do kašljanja. Jedke snovi povzročijo nepopravljivo škodo na očeh in opekline s kislino na koži.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti:

Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Navodila medicinskemu osebju

Prinesite ta varnostnega lista ali etiketo z materiala.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje: pena, odporna na alkohol, ogljikova kislina, prah, vodna meglica.

Neustrezna sredstva za gašenje: Vodni curki se ne smejo uporabljati, saj lahko razširijo ogenj.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ob izbruhu ognja pride do gostega dima. Izpostavljenost kataboličnim izdelkom lahko škoduje vašemu zdravju. Zaprte posode, ki so izpostavljene ognju, je treba ohladiti z vodo. Preprečite, da bi voda, s katero je bil gašen požar, iztekala v kanalizacijo in druge vodotoke.

Če je izdelek izpostavljen visokim temperaturam, kot v primeru požara, se proizvedejo nevarne katabolne snovi. To so:

Ogljikovi oksidi (CO / CO₂)

5.3. Nasvet za gasilce

Za preprečitev stika, nosite samozadosten dihalni aparat in zaščitno obleko.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izogibajte se neposrednemu stiku z razlitimi snovmi.

Zagotovite ustrezno prezračevanje, predvsem v zaprtih prostorih.

Izogibajte se vdihavanju hlapov iz odpadnega materiala.

Kontaminirana območja so lahko spolzka.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Izogibajte se izpustom v jezera, potoke, kanalizacijo, itd. V primeru izpusta v okolico, kontaktirajte lokalne okoljske oblasti.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Razlitje omejite in zberite z nevnetljivim, vpojnim materialom, npr. peskom, zemljo, vermikulitom ali diatomejsko zemljo, in dajte v posodo za odlaganje v skladu z lokalnimi predpisi.

Počistiti je potrebno v največji možni meri, z uporabo običajnih čistil. Izogibati se je potrebno topilom.

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Glejte oddelek 13 "Odstranjevanje" za ravnanje z odpadki.

Za zaščitne ukrepe glejte oddelek 8 "Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita".

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Razmislite o namestitvi zbiralnih odpadnih pladnjev/korit, da preprečite iztekanje v okolico. Izogibajte se neposrednemu kontaktu z izdelkom.

Preprečiti stik med nosečnostjo in dojenjem.

V delovnih prostorih ni dovoljeno kajenje, uživanje hrane ali tekočine in shranjevanje tobaka, hrane ali tekočine.

Glejte oddelek "Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita" za informacije glede osebne zaščite.

7.2. ▼ Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Shranjujte v tesno zaprti posodi in zaščiteno pred vlago in svetlobo. Posode je treba ob odprtju datirati in občasno preverjati glede prisotnosti peroksidov. Ne prekoračite časovne omejitve skladiščenja.

Posode, ki so bile odprte, se morajo previdno zatesniti in hraniti v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje.

Združljivostjo embalaže:

Zmeraj hranite v posodah iz istega materiala, kot je izvirnik.

▼ *Pogji skladiščenja:*

Hraniti pri temperaturi od 7 do 29 °C.

Suho, hladno in dobro prezračeno

Zaščititi pred vlago.

Keep away from any light sources

Zaščititi pred sončno svetlobo.

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.

Nezdružljivi materiali:

Močni oksidanti

Reducenti

Free radical initiators

Inertnem plinu

Peroxides

7.3. Posebne končne uporabe

Ta izdelek se sme uporabljati le za uporabe, opisane v oddelek 1.2.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

akrilna kislina

Kratkotrajna vrednost (15 min) (KTV) (ppm): 20KTV-1 min

Kratkotrajna vrednost (15 min) (KTV) (mg/m³): 59KTV-1 min

Mejne vrednosti (8 ur) (MV) (ppm): 10

Mejne vrednosti (8 ur) (MV) (mg/m³): 29

Opombe:

K = Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo.

Y = Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT-vrednosti.

kumen

Kratkotrajna vrednost (15 min) (KTV) (ppm): 50

Kratkotrajna vrednost (15 min) (KTV) (mg/m³): 250

Mejne vrednosti (8 ur) (MV) (ppm): 10

Mejne vrednosti (8 ur) (MV) (mg/m³): 50

Opombe:

BAT = Biološka mejna vrednost – določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo.

K = Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo.

Y = Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT-vrednosti.

1602. Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu, stran 4251.

DNEL

Dipropylene Glycol Diacrylate

Trajanje:	Način izpostavljenosti:	DNEL:
Dolgoročno - sistemski učinki - delavci	Dermalno	1.7 mg/kg bw/day
Dolgoročno - sistemski učinki - delavci	Inhalacija	2.35 mg/m ³

akrilna kislina

Trajanje:	Način izpostavljenosti:	DNEL:
Dolgoročno - lokalni učinki - delavci	Inhalacija	30 mg/m ³
Dolgoročno - lokalni učinki - splošna populacija	Inhalacija	3.6 mg/m ³
Dolgoročno - sistemski učinki - delavci	Inhalacija	30 mg/m ³
Dolgoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Inhalacija	3.6 mg/m ³
Kratkoročno - lokalni učinki - delavci	Inhalacija	30 mg/m ³
Kratkoročno - lokalni učinki - splošna populacija	Inhalacija	3.6 mg/m ³
Kratkoročno - sistemski učinki - delavci	Inhalacija	30 mg/m ³
Kratkoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Inhalacija	3.6 mg/m ³
Dolgoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Oralno	400 µg/kg bw/day
Kratkoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Oralno	1.2 mg/kg bw/day

fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)

fosfin oksid

Trajanje:	Način izpostavljenosti:	DNEL:
Dolgoročno - sistemski učinki - delavci	Dermalno	3 mg/kg bw/day

Dolgoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Dermalno	1.5 mg/kg bw/day
Kratkoročno - sistemski učinki - delavci	Dermalno	3.33 mg/kg bw/day
Kratkoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Dermalno	1.67 mg/kg bw/day
Dolgoročno - sistemski učinki - delavci	Inhalacija	7.84 mg/m ³
Dolgoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Inhalacija	1.93 mg/m ³
Kratkoročno - sistemski učinki - delavci	Inhalacija	7.84 mg/m ³
Kratkoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Inhalacija	1.93 mg/m ³
Dolgoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Oralno	1.5 mg/kg bw/day
Kratkoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Oralno	1.67 mg/kg bw/day

Hydroxycyclohexyl phenyl ketone

Trajanje:	Način izpostavljenosti:	DNEL:
Dolgoročno - sistemski učinki - delavci	Dermalno	1.94 mg/kg bw/day
Dolgoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Dermalno	694 µg/kg bw/day
Dolgoročno - sistemski učinki - delavci	Inhalacija	6.8 mg/m ³
Dolgoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Inhalacija	1.21 mg/m ³
Dolgoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Oralno	694 µg/kg bw/day

kumen

Trajanje:	Način izpostavljenosti:	DNEL:
Dolgoročno - sistemski učinki - delavci	Dermalno	15.4 mg/kg bw/day
Dolgoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Dermalno	1.2 mg/kg bw/day
Dolgoročno - sistemski učinki - delavci	Inhalacija	100 mg/m ³
Dolgoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Inhalacija	16.6 mg/m ³
Kratkoročno - lokalni učinki - delavci	Inhalacija	250 mg/m ³
Dolgoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Oralno	5 mg/kg bw/day

kumol hidroperoksid 80%

Trajanje:	Način izpostavljenosti:	DNEL:
Dolgoročno - sistemski učinki - delavci	Inhalacija	6 mg/m ³

PNEC

Dipropylene Glycol Diacrylate

Način izpostavljenosti:	Trajanje izpostavljenosti:	PNEC:
Morska usedlina		1.9 µg/kg
Morska voda		340 ng/L
Naprava za čiščenje odplak		100 mg/L
Občasno spuščanje (sladka voda)		34 µg/L
Sladka voda		3.4 µg/L
Sladkovona usedlina		19 µg/kg

Tla		1.8 µg/kg
-----	--	-----------

akrilna kislina

Način izpostavljenosti:	Trajanje izpostavljenosti:	PNEC:
Morska usedlina		2.364 µg/kg
Morska voda		300 ng/L
Naprava za čiščenje odplak		900 µg/L
Občasno spuščanje (sladka voda)		1.3 µg/L
Plenilci		30 mg/kg
Sladka voda		3 µg/L
Sladkovona usedlina		23.64 µg/kg
Tla		1 mg/kg

fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi) fosfin oksid

Način izpostavljenosti:	Trajanje izpostavljenosti:	PNEC:
Morska usedlina		712 µg/kg
Morska voda		800-1000 ng/L
Naprava za čiščenje odplak		1 mg/L
Občasno spuščanje (sladka voda)		800-1000 ng/L
Sladka voda		800-1000 ng/L
Sladkovona usedlina		712 µg/kg
Tla		20 mg/kg

Hydroxycyclohexyl phenyl ketone

Način izpostavljenosti:	Trajanje izpostavljenosti:	PNEC:
Morska usedlina		3.56 µg/kg
Morska voda		300 ng/L
Naprava za čiščenje odplak		10 mg/L
Občasno spuščanje (morska voda)		14.4 µg/L
Občasno spuščanje (sladka voda)		144 µg/L
Sladka voda		3 µg/L
Sladkovona usedlina		35.6 µg/kg
Tla		5.37 µg/kg

kumen

Način izpostavljenosti:	Trajanje izpostavljenosti:	PNEC:
Morska usedlina		322 µg/kg
Morska voda		3.5 µg/L
Naprava za čiščenje odplak		200 mg/L
Občasno spuščanje (sladka voda)		12 µg/L
Sladka voda		35 µg/L
Sladkovona usedlina		3.22 mg/kg

Tla		624 µg/kg
kumol hidroperoksid 80%		
Način izpostavljenosti:	Trajanje izpostavljenosti:	PNEC:
Morska usedlina		2.3 µg/kg
Morska voda		310 ng/L
Naprava za čiščenje odplak		350 µg/L
Občasno spuščanje (sladka voda)		31 µg/L
Sladka voda		3.1 µg/L
Sladkovona usedlina		23 µg/kg
Tla		2.9 µg/kg

8.2. ▼ Nadzor izpostavljenosti

Skladnost z navedenimi vrednostmi omejitev ob izpostavljenosti, je treba redno preverjati.

Splošna priporočila:

V delovnih prostorih ni dovoljeno kajenje, uživanje hrane ali tekočine in shranjevanje tobaka, hrane ali tekočine.

Scenariji izpostavljenosti:

Za ta izdelek ni scenarijev izpostavljenosti.

▼ *Omejitve izpostavljenosti:*

Trgovci so zajeti v pravilih zakonodaje delovnega okolja glede najvišjih dovoljenih koncentracij izpostavljenosti. Zgoraj si oglejte mejne vrednosti delovne higiene.

▼ *Primerni tehnični ukrepi:*

Nastajanje pare naj bo minimalno in pod vrednostmi trenutne omejitve (glejte zgoraj.). Če v delovnem prostoru ni zadostnega normalnega zračnega pretoka, je priporočena namestitev lokalnega izpušnega sistema. Prepričajte se, da so zasilne enote za izpiranje oči in prhe jasno označene.

Poskrbite, da so na zlahka dosegljivih mestih postaje za umivanje oči in varnostne prhe. Med uporabo izdelka upoštevajte varnostne ukrepe. Izogibajte se vdihavanju hlapov.

Higienski ukrepi:

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Ukrepi, da se prepreči okoljska izpostavljenost:

Zaježitvene materiale hranite v bližini delovnega mesta. Če je mogoče, popivajte razlitje med delom.

Posamezni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Na splošno:

Uporabljajte samo zaščitno opremo z oznako CE.

▼ *Dihalna oprema:*

Če so mejne vrednosti izpostavljenosti presežene ali pride do draženja, je treba nositi zaščito za dihalo, ki jo je odobril NIOSH/MSHA. Visoke koncentracije onesnaževal v zraku lahko zahtevajo zračne respiratorje s pozitivnim tlakom. Zaščita dihal mora biti zagotovljena v skladu z veljavnimi lokalnimi priporočili.

Zaščita kože:

Priporočeno	Tipa/Kategorije	Standarde	
-	Protective Clothing		

Zaščita za roke:
Nitrile Rubber

Zaščita za oči:

Tip	Standarde	
Nosite varnostna očala s stranskimi ščitniki.	EN166	

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika:	Tekoč
Barva:	Rdeč
Vonj / Mejne vrednosti vonja (ppm):	Blag
pH:	Podatki niso na voljo
Gostota (g/cm ³):	1.04
Kinematična viskoznost:	Podatki niso na voljo
Lastnosti delcev:	Podatki niso na voljo

Spremembe faz

Tališče/ledišče (°C):	Podatki niso na voljo
Zmehčiče (voskih in pastah) (°C):	Se ne uporablja za tekočine.
Vreliščna točka (°C):	Se ne uporablja
Pritisk pare:	Podatki niso na voljo
Relativna parna gostota:	Podatki niso na voljo
Temperatura razpadanja (°C):	Podatki niso na voljo

Podatki o nevarnostih požara in eksplozije

Plamenišče (°C):	>94
Vnetljivost (°C):	Podatki niso na voljo
Temperatura samovžiga (°C):	Podatki niso na voljo
Omejitev eksplozije (Vol %):	Podatki niso na voljo

Topnost

Topnost v vodi:	Podatki niso na voljo
n-oktanol / vodni koeficient (LogKow):	Podatki niso na voljo
Topnost v maščobi (g/L):	Podatki niso na voljo

9.2. Drugi podatki

Hitrost izparevanja (n-butil acetat = 100):	Podatki niso na voljo
Drugi fizikalni in kemijski parametri:	Podatki niso na voljo.
Oksidacijske lastnosti:	Podatki niso na voljo

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Visoko reaktivno in lahko samodejno polimerizira kot posledica notranjega kopičenja peroksida. Peroksidi, ki nastanejo v teh reakcijah, so izredno občutljivi na šoke in toploto.

10.2. Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen v pogojih, ki so navedeni v oddelek 7 "Ravnanje in skladiščenje".

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znano.

10.4. ▼ Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Incompatible Materials

Mehanski vplivi (npr. Udar, tlak, udarec, trenje). Požar, iskre ali drugi viri vžiga.

Temperaturni ekstremi

Vlaga

Zaščititi pred sončno svetlobo.

Other light sources

10.5. Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti

Reducenti

Free radical initiators

Inertnem plinu

Peroxides

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Toplotna razgradnja lahko povzroči korozivne hlape.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna toksičnost

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Jedkost / draženje kože

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Povzroča draženje kože.

Resna poškodba/draženje oči

Povzroča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost dihal

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost kože

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Mutagenost zarodnih celic

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Razmnoževalna toksičnost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT-enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

STOT-ponavljajoča izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dolgoročni učinki

Škodljivi učinki za tkivo: Ta izdelek vsebuje snovi, ki so jedke. Če se hlapi ali razpršila vdihavajo, lahko pride do poškodb pljuč, draženja in opeklin v dihalnih organih, kot tudi do kašljanja. Jedke snovi povzročijo nepopravljivo škodo na očeh in opekline s kislino na koži.

▼ Lastnosti endokrinih motilcev

Ta mešanica/izdelek ne vsebuje nobene snovi, za katero se šteje, da ima lastnosti hormonskega motilca v zvezi z zdravjem

Drugi podatki

akrilna kislina: Agencija IARC je snov razvrstila v skupino 3.

kumen: Agencija IARC je snov razvrstila v skupino 2B.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

12.4. Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Mešanica/izdelek ne vsebuje nobenih snovi, ki izpolnjujejo merila za razvrstitev kot PBT in/ali vPvB.

12.6. ▼ Lastnosti endokrinih motilcev

Ta mešanica/izdelek ne vsebuje nobene snovi, za katero se šteje, da ima lastnosti endokrinega motilca v zvezi z okoljem.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Ta izdelek vsebuje eksotoksičnih snovi, ki imajo lahko škodljive učinke na vodne organizme.

Ta izdelek vsebuje snovi, ki lahko povzročijo neželene dolgoročne učinke na vodno okolje.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Izdelek je zajet v predpisih o nevarnih odpadkih.

HP 5 - Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju

HP 7 - Rakotvorno

HP 8 - Jedko

HP 13 - Povzročča preobčutljivost

HP 14 - Ekotoksično

Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

Uredba (EU) št. 1357/2014 z dne 18. decembra 2014 o odpadkih.

EWC koda:

Se ne uporablja.

Kontaminirana embalaža

Embalažo, ki vsebuje ostanke iz izdelka, je treba odstraniti na enak način, kot izdelek.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

	14.1 ZN	14.2 Pravilno odpremno ime ZN	14.3 Razredi nevarnosti prevoza	14.4 PG*	14.5 Env**	Druge informacij e:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Skupina embalaže

** Nevarnosti za okolje

Dodatne informacije

Ta izdelek je zajet v konvencijah o nevarnem blagu.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Se ne uporablja.

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Podatki niso na voljo.

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Omejitve za uporabo:

Samo za poklicne uporabnike.

Osebe, mlajše od 18 let, ne smejo biti izpostavljene tem izdelku.

Nosečnice in doječe matere ne smejo biti izpostavljene učinkom tega izdelka. Potrebno je oceniti tveganje, kot tudi morebitne tehnične ukrepe ali oblikovanja delovnega mesta, da bi se izognili takšnemu tveganju.

Zahteve za posebno izobraževanje:

Ni posebnih zahtev.

SEVESO - Kategorije nevarnih snovi / Imenovane nevarne snovi:

E2 - NEVARNOSTI ZA OKOLJE, Količina za razvrstitev (Stolpec 2): 200 tonah / (Stolpec 3): 500 tonah

REACH, Priloga XVII:

akrilna kislina. Za kemično snov veljajo omejitve iz uredbe

Dodatne informacije:

Viri:

REACH (Vnos št. 40).

kumen. Za kemično snov veljajo omejitve iz uredbe REACH (Vnos št. 40).

Se ne uporablja.

Zakon o delovnih razmerjih (ZDR-1).

Zakon o delovnih razmerjih (ZDR-1) ‡ z dne 5. marca 2013.

Uredba o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic, Uradni list RS, št. 22/16.

Uredba (EU) št. 1357/2014 z dne 18. decembra 2014 o odpadkih.

Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi (CLP).

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH).

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ne

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Celotno besedilo o H-stavkih, kot je omenjeno v oddelek 3

H226, Vnetljiva tekočina in hlapi.

H242, Segrevanje lahko povzroči požar.

H302, Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H304, Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H312, Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H314, Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H315, Povzroča draženje kože.

H317, Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318, Povzroča hude poškodbe oči.

H331, Strupeno pri vdihavanju.

H332, Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H335, Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H336, Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H350, Lahko povzroči raka.

H373, Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H400, Zelo strupeno za vodne organizme.

H410, Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H412, Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H413, Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Okrajšave in akronimi

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah/po Renu

ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga

ATE = ocena akutne strupenosti

BCF = biokoncentracijski faktor

CAS = Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov

CE = Evropska skladnost

CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi

CSA = Ocena kemijske varnosti

CSR = Poročilo o kemijski varnosti
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ES = Scenarij izpostavljenosti
EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti
EuPCS = Evropski sistem kategorizacije proizvodov
EWC = Evropski katalog odpadkov
GHS = Globalno usklajen sistem Združenih narodov za razvrščanje in označevanje kemikalij
GWP = Potencial globalnega segrevanje
HOS = Hlapna organska snov
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG = Mednarodni kodeks o prevozu nevarnega blaga po morju
LogPow = logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/voda
MARPOL = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij, 1973, in njen Protokol iz leta 1978
MV = časovna povprečna
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen
PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
RID = Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
RRN = Registracijska številka REACH
SCL = Posebne mejne koncentracije.
SVHC = snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
STOT-RE = Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost
STOT-SE = Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost
UVCB = Pomeni snovi z neznano ali spremenljivo sestavo, kompleksne reakcijske produkte ali biološke materiale.
vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen
ZN = Združeni narodi

Dodatne informacije

Razvrstitev zmesi v zvezi z nevarnostmi za zdravje je v skladu z metodami izračuna, določenimi z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP).

Razvrstitev zmesi v zvezi s nevarnostmi za okolje je v skladu z metodami izračuna, določenimi z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP).

Varnostnega lista je ovrednotil

SDS Coordinator

Drugo

Sprememba (v razmerju do zadnje bistvene spremembe (prva številka v različici SDS)) je označena z trikotnikom.

Podatki v tem varnostnega lista, veljajo samo za ta poseben izdelek (navedeno v oddelek 1) in niso nujno primerni za uporabo z drugimi kemikalijami/izdelki.

Priporočljivo je, da se izroči ta varnostnega lista dejanskemu uporabniku izdelka. Podatki v tem varnostnem listu se ne morejo uporabljati kot specifikacija izdelka.

Država-jezik: SI-sl