

BEZPEČNOSTNÍ LIST

External Ammunition Sealant 76082

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název:	External Ammunition Sealant 76082
Č. produktu:	MS-76082
▼ Jednoznačný identifikační kód vzorce (UFI):	U000-A0PG-W002-252X

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované využití látky nebo směsi:	Tmel Pouze pro profesionální uživatele.
Nedoporučená použití:	Není známo.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma a adresa:	Hernon Manufacturing Inc 121 Tech Drive FL 32771 Sanford USA T: +1-407-322-4000 www.hernon.com
Kontaktní osoba:	Hernon SDS Coordinator
E-mail:	customerservice@hernon.com
Revize:	15.05.2025
Verze BL:	2.0
Datum předchozího vydání:	08.10.2024 (1.0)

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko. Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (www.tis-cz.cz)
Viz oddíl 4 "Pokyny pro první pomoc"

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Klasifikováno podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Acute Tox. 4; H302, Zdraví škodlivý při požití.
Acute Tox. 4; H312, Zdraví škodlivý při styku s kůží.
Skin Corr. 1A; H314, Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Skin Irrit. 2; H315, Dráždí kůži.
Skin Sens. 1; H317, Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Eye Dam. 1; H318, Způsobuje vážné poškození očí.
Acute Tox. 4; H332, Zdraví škodlivý při vdechování.
STOT SE 3; H335, Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Aquatic Chronic 2; H411, Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Piktogram(y) rizik(a):



Signální slova:

Nebezpečí

Prohlášení rizik(a):

Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží a při vdechování. (H302+H312+H332)
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. (H314)
Dráždí kůži. (H315)
Může vyvolat alergickou kožní reakci. (H317)
Může způsobit podráždění dýchacích cest. (H335)
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (H411)

Bezpečnostní věta (věty):

Obecně:

-

Prevence:

Nevdechujte páry/mlha. (P260)
Používejte ochranné brýle/ochranný oděv. (P280)

Reakce:

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. (P303+P361+P353)
PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. (P305+P351+P338)

Skladování:

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. (P403+P233)

Likvidace:

Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů (P501)

Identifikace látek primárně
odpovědných za hlavní zdravotní
rizika:

Dipropylene Glycol Diacrylate
akrylová kyselina
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoxid
Hydroxycyclohexyl phenyl ketone
kumenhydroperoxid
kumen

Další označení:

UFI: U000-A0PG-W002-252X

2.3. Další nebezpečnost

Další varování:

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.
Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou podle kritérií, stanovených nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízením Komise (EU) 2023/707, považovány za endokrinní disruptory.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Netýká se. Tento produkt je směs.

3.2. ▼ Směsi

Název složky	Identifikátory	% w/w	Klasifikace	Název složky
Dipropylene Glycol Diacrylate	Č. CAS: 57472-68-1 Č. ES: 260-754-3 REACH: 01-2119484629-21-XXXX Indexová č.:	60-100%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318	
akrylová kyselina	Č. CAS: 79-10-7 Č. ES: 201-177-9 REACH: 01-2119452449-31-XXXX Indexová č.: 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]
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoxid	Č. CAS: 162881-26-7 Č. ES: 423-340-5 REACH: 01-2119489401-38-XXXX Indexová č.: 015-189-00-5	1-5%	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413	
Hydroxycyclohexyl phenyl ketone	Č. CAS: 947-19-3 Č. ES: 213-426-9 REACH: 01-2119457404-40-XXXX Indexová č.:	1-5%	Aquatic Chronic 3, H412	
kumenhydroperoxid	Č. CAS: 80-15-9 Č. ES: 201-254-7 REACH: 01-2119475796-19-XXXX Indexová č.: 617-002-00-8	0.5-5%	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)	
Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione	Č. CAS: 68511-62-6 Č. ES: 270-944-8 REACH:	<1%		[1], [3], [19]

complexes	Indexová č.:			
-----------	--------------	--	--	--

Viz plný text H-vět v oddíl 16. Limity profesní expozice uvádí oddíl 8. Pokud jsou dostupné.

Další informace

[1] Mezní hodnoty expozice na pracovišti stanovené EU.

[3] Podle přílohy XVII nařízení REACH podléhá látka omezením.

[19] UVCB = Jsou látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

V případě nehody: kontaktujte lékaře nebo úrazové oddělení - předejte SDS nebo štítek z obalu produktu. Pokud si nejste jisti stavem postiženého nebo pokud symptomy přetrvávají, kontaktujte lékaře. Nepodávejte vodu apod. osobě v bezvědomí.

Vdechnutí:

Při dýchacích obtížích nebo podráždění dýchacího traktu: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte, aby s ním stále někdo byl. Předejdte šoku zajištěním klidu a tepla. Pokud postižený přestane dýchat, poskytněte umělé dýchání. Osobu v bezvědomí uložte do stabilizované polohy na boku. Přivolejte záchrannou službu.

Zasažení pokožky:

Exponovanou oblast oplachujte po delší dobu vodou - alespoň 30 minut. Může být zapotřebí oplachovat i několik hodin. Použijte příjemně teplou vodu (20-30 °C). Potřebujete-li další rady ohledně sledování a léčby, obraťte se na informace o otravách/lékaře/nemocnici. Okamžitě sejměte potřísněný oděv a obuv. Zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem. Lze použít čistící prostředek na pokožku. NEPOUŽÍVEJTE ředidla a rozpouštědla.

Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Zasažení očí:

Při zasažení očí: Oči nejméně 30 minut proplachujte vodou (20-30 °C) a pokračujte, dokud podráždění nezmizí. Vyjměte kontaktní čočky. Ujistěte se, že vyplachujete pod dolním i horním víčkem. Okamžitě volejte lékaře. Okamžitě vyhledejte pomoc lékaře a během transportu dále provádějte výplach.

Požítí:

V případě požití okamžitě volejte lékaře. Pokud je postižený při vědomí, poskytněte mu vodu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení pokud to nedoporučí lékař. Držte hlavu dole, aby se zvratky nedostaly zpět do úst a hrdla. Předejdte šoku zajištěním klidu a tepla. Pokud postižený přestane dýchat, poskytněte umělé dýchání. Osobu v bezvědomí uložte do stabilizované polohy na boku. Přivolejte záchrannou službu.

Popálení:

Netýká se.

4.2. **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Vliv zcitlivění: tento produkt obsahuje látky, které mohou při styku s pokožkou vyvolat alergickou reakci. Alergická reakce obvykle nastane po 12-72 hodinách od expozice, kdy látka pronikne pokožkou a začne reagovat s bílkovinami její vnější vrstvy. Imunitní systém těla vnímá chemicky změněné bílkoviny jako cizorodé látky a snaží se je zničit.

Poškození tkáně: tento produkt obsahuje látky, které jsou žíravé. V případě vdechnutí par nebo aerosolů hrozí poškození plic, podráždění a poleptání dýchacích cest a kašel. Žíravé látky způsobují nevratné poškození očí a poleptání pokožky.

4.3. **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

PŘI expozici nebo podezření na ni:

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Informace pro lékařský personál

Předejte tento SDS nebo štítek z obalu produktu.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. **Hasiva**

Vhodná hasiva: Pěnou odolnou proti alkoholu, kyselinou uhličitou, práškem nebo vodní mlhou. Nevhodná hasiva: Nepoužívejte proud vody, protože vede k rozšíření požáru.

5.2. **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru vzniká hustý dým. Vdechnutí produktů rozkladu nebo kontakt s nimi může poškodit zdraví. Uzavřené obaly vystavené požáru chlaďte vodou. Zabraňte vniknutí vody z hašení do kanalizace, vodních toků/ploch.

Pokud je produkt vystaven vysoké teplotě, například při požáru, vznikají nebezpečné produkty rozkladu:

Oxidy uhlíku (CO / CO₂)

5.3. **Pokyny pro hasiče**

Zabraňte kontaktu, používejte dýchací přístroj s vlastním zdrojem vzduchu a ochranný oděv.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Vyhnete se přímému kontaktu s uniklou látkou.

Zajistěte dostatečné větrání, zejména v klimatizovaných prostorech.

Zabraňte vdechování výparů z odpadů.

Kontaminovaná místa mohou klouzat.

6.2. **Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte únikům do vodních ploch/toků, kanalizace atd. V případě úniku do životního prostředí kontaktujte úřady.

6.3. **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Uniklý materiál zachyťte a posbírejte pomocí nehořlavého absorpčního materiálu, například písku, zeminy, vermikulitu nebo křemeliny, a umístěte jej do nádoby k likvidaci, v souladu s místními předpisy.

K čištění využívejte v maximální míře běžné čisticí prostředky. Vyhnete se použití rozpouštědel.

6.4. **Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 13 "Pokyny pro odstraňování" o nakládání s odpadem.
Ochranná opatření viz oddíl 8 "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zvažte rozmístění záchytných plat/jímek, aby nedošlo k úniku do okolí.

Vyhnete se přímému kontaktu s produktem.

Zabraňte styku během těhotenství a kojení.

Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů.

Informace o ochraně osob viz "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

7.2. ▼ Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v utěsněných kontejnerech a skladujte chráněné před vlhkostí a světlem. Kontejnery by měly být při otevírání opatřeny datem a pravidelně testovány na přítomnost peroxidů.

Nepřekračujte dobu skladování.

Otevřené obaly je nutno dokonale uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku.

Slučitelnosti obalů:

Skladujte vždy v nádobách ze stejného materiálu jako původní obal.

▼ Podmínky skladování:

Uchovávejte při teplotách mezi 7 a 29 °C.

Chraňte před vlhkem.

Chraňte před slunečním zářením.

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.

Keep away from any light sources

Suché, chladné, dobře větrané

Neslučitelné materiály:

Silné oxidační látky

Snižující látky

Free radical initiators

Inertním plynem

Peroxides

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Tento produkt smí být použit pouze k účelům uvedeným v oddíl 1.2.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. ▼ Kontrolní parametry

akrylová kyselina

Nejvyšší přípustná koncentrace (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 59 (1 min)

Přípustný expoziční limit (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 29

Nařízení vlády, ze dne 3. října 2018, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

▼ DNEL

Dipropylene Glycol Diacrylate

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
--------	---------------	-------

Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	1.7 mg/kg bw/day
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	2.35 mg/m ³

akrylová kyselina

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	400 µg/kg bw/day
Krátkodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	1.2 mg/kg bw/day
Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	3.6 mg/m ³
Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	30 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	3.6 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	30 mg/m ³
Krátkodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	3.6 mg/m ³
Krátkodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	30 mg/m ³
Krátkodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	3.6 mg/m ³
Krátkodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	30 mg/m ³

fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoxid

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Kožní	1.5 mg/kg bw/day
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	3 mg/kg bw/day
Krátkodobé - systémové účinky - obecná populace	Kožní	1.67 mg/kg bw/day
Krátkodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	3.33 mg/kg bw/day
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	1.5 mg/kg bw/day
Krátkodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	1.67 ng/kg bw/day
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	1.93 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	7.84 mg/m ³
Krátkodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	1.93 mg/m ³
Krátkodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	7.84 mg/m ³

Hydroxycyclohexyl phenyl ketone

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Kožní	694 µg/kg bw/day
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	1.94 mg/kg bw/day
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	694 µg/kg bw/day
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	1.21 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	6.8 mg/m ³

kumenhydroperoxid

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	6 mg/m ³

▼ PNEC

Dipropylene Glycol Diacrylate

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Čistírný odpadních vod		100 mg/L
Mořské sedimenty		1.9 µg/kg
Mořské vody		340 ng/L
Občasné vydání (sladkovodní)		34 µg/L
Půda		1.8 µg/kg
Sladké vody		3.4 µg/L
Sladkovodní sedimenty		19 µg/kg

akrylová kyselina

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Čistírný odpadních vod		900 µg/L
Mořské sedimenty		2.364 µg/kg
Mořské vody		300 ng/L
Občasné vydání (sladkovodní)		1.3 µg/L
Potravinový řetězec		30 mg/kg
Půda		1 mg/kg
Sladké vody		3 µg/L
Sladkovodní sedimenty		23.64 µg/kg

fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinoxid

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Čistírný odpadních vod		1 mg/L
Mořské sedimenty		712 µg/kg
Mořské vody		800-1000 ng/L
Občasné vydání (sladkovodní)		800-1000 ng/L
Půda		20 mg/kg
Sladké vody		800-1000 ng/L
Sladkovodní sedimenty		712 µg/kg

Hydroxycyclohexyl phenyl ketone

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Čistírný odpadních vod		10 mg/L
Mořské sedimenty		3.56 µg/kg
Mořské vody		300 ng/L
Občasné vydání (sladkovodní)		144 µg/L
Občasné vydání (tořskou vodu)		14.4 µg/L
Půda		5.37 µg/kg
Sladké vody		3 µg/L
Sladkovodní sedimenty		35.6 µg/kg

kumenhydroperoxid

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Čistírny odpadních vod		350 µg/L
Mořské sedimenty		2.3 µg/kg
Mořské vody		310 ng/L
Občasné vydání (sladkovodní)		31 µg/L
Půda		2.9 µg/kg
Sladké vody		3.1 µg/L
Sladkovodní sedimenty		23 µg/kg

8.2. ▼ Omezování expozice

Je nutno pravidelně kontrolovat dodržování předepsaných limitů expozice.

Obecná doporučení:

Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů.

Scénáře expozice:

Pro tento produkt nejsou zavedeny žádné scénáře expozice

▼ *Limity expozice:*

Profesionálních uživatelů se týkají limity BOZP stanovující maximální koncentrace na pracovišti. Viz výše uvedené prahové hodnoty BOZP.

▼ *Vhodná technická opatření:*

Je třeba udržovat vytváření páry na minimu a pod současnými limitními hodnotami (viz výše). Pokud na pracovišti není dostatečné proudění vzduchu, doporučuje se nainstalovat místní systém odsávání. Zajistěte, aby byly jasně označeny stanice pro výplach očí a nouzové sprchy. Dbejte na to, aby byly v blízkosti umístěny stanice pro výplach očí a bezpečnostní sprchy. Při používání produktu aplikujte standardní preventivní opatření. Dbejte na to, aby nedošlo k inhalaci výparů.

Hygienická opatření:

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Opatření k zabránění ohrožení prostředí:

Poblíž pracoviště mějte připravené materiály k přehrazení. Úniky během práce pokud možno likvidujte.

Osobní ochranná opatření, například osobní ochranné pomůcky

Obecně:

Používejte pouze ochranné pomůcky s označením CE.

▼ *Ochrana dýchacích cest:*

Pokud jsou překročeny expoziční limity nebo dojde k podráždění, měla by se používat ochrana dýchacích cest schválená NIOSH/MSHA. Při vysokých koncentracích kontaminantů ve vzduchu mohou být vyžadovány respirátory s přetlakovým přívodem vzduchu. Ochrana dýchacích cest musí být zajištěna v souladu s aktuálními místními předpisy.

Ochrana pokožky:

Doporučený	Typ/Kategorie	Normy	
-	Protective Clothing		

Ochrana rukou:

Nitrile Rubber

Ochrana očí:

Typ	Normy	
Noste bezpečnostní brýle s bočními kryty.	EN166	

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina
Barva:	Zelený
Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm):	Mírný
pH:	Data nejsou k dispozici
Hustota (g/cm ³):	1.04
Kinematická viskozita:	Data nejsou k dispozici
Charakteristiky částic:	Data nejsou k dispozici

Změny skupenství

Bod tání/bod tuhnutí (°C):	Data nejsou k dispozici
Bod/rozsah bodu měknutí (°C):	Nevztahuje se na kapaliny.
Bod varu (°C):	Data nejsou k dispozici
Tlak par:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu (°C):	Data nejsou k dispozici

Informace o riziku požáru a výbuchu

Bod vznícení (°C):	>94
Hořlavost (°C):	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení (°C):	Data nejsou k dispozici
Limity expozice (% v/v):	Data nejsou k dispozici

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě:	Data nejsou k dispozici
Koeficient n-oktanol/voda (LogKow):	Data nejsou k dispozici
Rozpustnost v tuku (g/L):	Data nejsou k dispozici

9.2. Další informace

Rychlost odpařování (n-butyl-acetát = 100):	Data nejsou k dispozici
Další fyzikální a chemické parametry:	Data nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Vysoce reaktivní a může autopolymerizovat následkem interní kumulace peroxidu. Peroxidy vytvořené při těchto reakcích jsou extrémně citlivé na náraz a horko.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní za podmínek uvedených v oddíl 7 "Zacházení a skladování".

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Není známo.

10.4. ▼ Podmínky, kterým je třeba zabránit

Incompatible Materials

Mechanické vlivy (například otřesy, tlak, náraz, tření). Otevřený oheň, jiskry nebo jiné zdroje vznícení.

Teplotní extrémy

Vlhkost

Chraňte před slunečním zářením.

Other light sources

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidační látky

Snižující látky

Free radical initiators

Inertním plynem

Peroxides

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelné dekompozici mohou vzniknout korozivní výpary.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití.

Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Zdraví škodlivý při vdechování.

Zdraví škodlivý při vdechování.

Zdraví škodlivý při vdechování.

Žíravost/ dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Dlouhodobé účinky

Poškození tkáně: tento produkt obsahuje látky, které jsou žíravé. V případě vdechnutí par nebo aerosolů hrozí poškození plic, podráždění a poleptání dýchacích cest a kašel. Žíravé látky způsobují nevratné poškození očí a poleptání pokožky.

▼ Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky narušující hormonální funkce s ohledem na zdraví.

▼ Další informace

akrylová kyselina: Látka byla podle IARC klasifikována jako skupina 3.

Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexes: Látka byla podle IARC klasifikována jako skupina 1.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.3. Bioakumulační potenciál

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.4. Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.

12.6. ▼ Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky narušující endokrinní systém ve vztahu k životnímu prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Tento produkt obsahuje látky poškozující životní prostředí s možným negativním vlivem na vodní organismy.

Tento produkt obsahuje látky, které mohou mít dlouhodobé nepříznivé dopady na vodní prostředí.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. ▼ Metody nakládání s odpady

Tento produkt podléhá předpisům o nebezpečném odpadu.

HP 5 - Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)/Toxicita při vdechnutí

HP 8 - Žíravé

HP 13 - Senzibilizující

HP 14 - Ekotoxický

Odstraňte obsah/obal k schválenému odpadišti.

Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech.

Kód EWC:

Netýká se.

Kontaminovaný obal

Obaly se zbytky produktu je nutno likvidovat stejným způsobem jako produkt.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	14.1 UN	14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	14.4 PG*	14.5 Env **	Další informace:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Obalová skupina

** Nebezpečnost pro životní prostředí

Další informace

Tento produkt podléhá dohodám o nebezpečném zboží.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Netýká se.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Omezení aplikace:

Pouze pro profesionální uživatele.

Osoby do 18 let věku nesmí být vystaveny působení tohoto produktu.

Těhotné a kojící ženy nesmí být vystaveny účinkům produktu. Je proto nutno vyhodnotit riziko a možná technická opatření nebo řešení pracoviště, která tomu předejdou.

Požadavek specifického vzdělání:

Žádné zvláštní požadavky.

SEVESO - Kategorie nebezpečnosti /
Nebezpečné látky jmenovitě uvedené:

REACH, Příloha XVII:

Další informace:

Zdroje:

E2 - Nebezpečnost pro životní prostředí, kvalifikační množství (Sloupec 2): 200 v tunách / (Sloupec 3): 500 v tunách

Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione komplexes podléhá omezením nařízení REACH (Položka č. 27).

akrylová kyselina podléhá omezením nařízení REACH (Položka č. 40).

Netýká se.

Pracovní parvo vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích č. 180/2015 Sb.

Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi.

Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Ne

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

▼ Plný text H-vět dle oddílu 3

H226, Hořlavá kapalina a páry.

H242, Zahřívání může způsobit požár.

H302, Zdraví škodlivý při požití.

H312, Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314, Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315, Dráždí kůži.

H317, Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318, Způsobuje vážné poškození očí.

H331, Toxický při vdechování.

H332, Zdraví škodlivý při vdechování.

H335, Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336, Může způsobit ospalost nebo závratě.

H373, Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400, Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410, Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412, Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H413, Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Zkratky

ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách

ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí

ATE = odhad akutní toxicity

BCF = biokoncentrační faktor
CAS = CAS registr
CE = Evropská shoda
CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
CSA = posouzení chemické bezpečnosti
CSR = zpráva o chemické bezpečnosti
DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EINECS = Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ES = scénář expozice
EuPCS = Evropský systém kategorizace výrobků
EWC = Evropský katalog odpadů
GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek a směsí
GWP = Potenciálem globálního oteplování
H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu
IBC = IBC kontejner
IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG
LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda
MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978. ("MARPOL" = znečištění moří)
OECD = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici
RRN = Registrační číslo REACH
SCL = určitý limit koncentrace.
STOT-RE = specifický cílový orgán toxicity - opakovaná expozice
STOT-SE = specifický cílový orgán toxicity - jednorázová expozice
SVHC = látky vyvolávající velmi velké obavy
TWA = Vážený průměr v čase
UN = Organizace spojených národů (OSN)
UVCB = Jsou látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály.
VOC = těkavé organické látky
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi s ohledem na rizika pro zdraví jsou v souvislosti s výpočtovými metodami nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP).
Klasifikace směsi s ohledem na rizika pro životní prostředí v souvislosti s výpočtovými metodami nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP).

BL ověřil

SDS Coordinator

Ostatní

Změna oproti poslední velké revizi (první číslice verze SDS) je označena trojúhelníkem.
Informace v tomto SDS se týkají pouze tohoto konkrétního produktu (zmíněnému v oddíl 1) a nemusí být přesné, pokud jde o jiné chemikálie/produkty.
Doporučujeme předat tento SDS skutečnému uživateli produktu. Informace v tomto SDS neslouží jako specifikace produktu.
Země-jazyk: CZ-cs