

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Ultrabond 787

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu: Ultrabond 787
Produkt č.: MS-787
Jedinečný identifikátor vzorca (UFI): U000-A0PG-V00Y-2KMN

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi: Lepidlo
Len na odborné použitie.
Neodporúčané spôsoby použitia: Žiadne známe.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť a adresa: **Hernon Manufacturing Inc**
121 Tech Drive
FL 32771 Sanford
USA
T: +1-407-322-4000
www.hernon.com

Kontaktná osoba: Hernon SDS Coordinator
E-mail: customerservice@hernon.com
Revízia: 27. 2. 2025
Verzia KBÚ: 1.0

1.4. Núdzové telefónne číslo

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)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Klasifikovaný podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Skin Irrit. 2; H315, Dráždi kožu.
Skin Sens. 1; H317, Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Eye Dam. 1; H318, Spôsobuje vážne poškodenie očí.
STOT SE 3; H335, Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Carc. 2; H351, Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
STOT RE 2; H373, Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Aquatic Acute 1; H400, Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Aquatic Chronic 1; H410, Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Výstražný/-é piktogram/-y:



Výstražné slová:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie/-a:

Dráždi kožu. (H315)
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (H317)
Spôsobuje vážne poškodenie očí. (H318)
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. (H335)
Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. (H351)
Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. (H373)
Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (H410)

Bezpečnostné upozornenia:

Všeobecné:

-

Prevencia:

Nevdychujte pary/hmla. (P260)
Noste ochranné okuliare/ochranný odev. (P280)

Odozva:

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. (P305+P351+P338)
Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. (P310)

Uchovávanie:

Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú. (P403+P233)

Zneškodňovanie:

Zneškodnite obsah/nádobu V súlade s miestnymi predpismi (P501)

Identifikácia látok primárne zodpovedných za hlavné zdravotné riziká:

izobornyl akrylát
1-vinylpyrolidín-2-ón
Hydroxycyclohexyl phenyl ketone
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane
fenylobis(2,4,6-trimetylbenzoyl)
fosfán-oxid
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate

Ďalšie označovanie (etiketácia):

UFI: U000-A0PG-V00Y-2KMN

2.3. Iná nebezpečnosť

Ďalšie upozornenia:

Táto zmes/tento výrobok neobsahuje žiadne látky považované za také, ktoré by spĺňali kritériá na ich

klasifikáciu ako PBT a/alebo vPvB.
Tento výrobok neobsahuje žiadne látky považované za endokrinné disruptory v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2023/707.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

Nerelevantné. Tento výrobok je zmes.

3.2. Zmesi

Výrobok/prísada	Identifikácia	% w/w	Klasifikácia	Názo v komp onen tu
izobornyl akrylát	Č. CAS: 5888-33-5 Č. EC: 227-561-6 REACH: 01-2119957862-25-XXXX Indexové č.: 607-756-00-6	15-40%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
1-vinylpyrolidín-2-ón	Č. CAS: 88-12-0 Č. EC: 201-800-4 REACH: 01-2119498301-39-XXXX Indexové č.: 613-168-00-0	10-30%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 (Pečeň)	
Hydroxycyclohexyl phenyl ketone	Č. CAS: 947-19-3 Č. EC: 213-426-9 REACH: 01-2119457404-40-XXXX Indexové č.:	1-5%	Aquatic Chronic 3, H412	
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	Č. CAS: 2530-83-8 Č. EC: 219-784-2 REACH: 01-2119513212-58-XXXX Indexové č.:	1-5%	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl) fosfán-oxid	Č. CAS: 162881-26-7 Č. EC: 423-340-5 REACH: 01-2119489401-38-XXXX Indexové č.: 015-189-00-5	0.1-1%	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413	

Pozri plné znenie H-viet v oddiele 16. Limity v pracovnom prostredí sú uvedené v oddiele 8, ak sú k dispozícii.

Ďalšie informácie

-

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie:

V prípade nehody: Vyhľadajte lekára alebo pohotovostnú službu - vezmite si so sebou etiketu alebo tento bezpečnostný list.

Kontaktujte lekára, ak máte pochybnosti o stave postihnutej osoby alebo ak príznaky pretrvávajú. Nikdy nedávajte osobe v bezvedomí vodu ani iné tekutiny.

Vdýchnutie:

Pri dýchacích ťažkostiach alebo podráždení dýchacích ciest: Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch a zostaňte pri ňom.

Styk s pokožkou:

Ihneď sa zbavte kontaminovaného odevu a obuvi. Miesta pokožky, ktoré sa dostali do styku s materiálom, umyte dôkladne vodou a mydlom. Môžete použiť pletový čistiaci prípravok. NEPOUŽÍVAJTE rozpúšťadlá ani riedidlá. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Zasiahnutie očí:

Po zasiahnutí očí: Vyplachujte oči veľkým množstvom vody (20 - 30 °C) minimálne po dobu 30 minút a pokračujte, až kým podráždenie neprestane. Vyberte kontaktné šošovky. Uistite sa, že ste si vypláchli aj miesta pod hornými a dolnými viečkami. Okamžite kontaktujte lekára. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a počas dopravy pokračujte vo vyplachovaní.

Požitie:

Ak je postihnutý pri vedomí, vypláchnite mu ústa vodou a zostaňte pri ňom. Ak sa postihnutý necíti dobre, vyhľadajte ihneď lekára. Vezmite so sebou aj tento bezpečnostný list alebo etiketu produktu. Nevyvolávajte zvracanie, pokiaľ vám to neodporučí lekár. Držte hlavu smerom k zemi tak, aby žiadne zvratky nezostali vo vašich ústach alebo hrdle.

Popáleniny:

Nerelevantné.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Senzitívne účinky: Tento produkt obsahuje látky, ktoré môžu vyvolať alergickú reakciu pri kontakte s pokožkou. Alergická reakcia zvyčajne nastane do 12 - 72 hodín po vystavení, keď látka prenikne do pokožky a zreaguje s proteínmi v jej vonkajšej časti. Imunitný systém bude považovať chemicky zmenený proteín za cudziu látku a bude sa ho snažiť zničiť.

Výrobok obsahuje látky, ktoré spôsobujú vážne poškodenie očí. Kontakt s týmito látkami môže spôsobiť nezvratné účinky na oko/vážne poškodenie oka.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Po expozícii alebo podozrení z nej:
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Informácie pre zdravotníkov

Vezmite so sebou tento karty bezpečnostných údajov alebo etiketu materiálu.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: alkoholu odolná pena, kyselina uhličitá, prášok, systémy vodnej hmly.

Nevhodné hasiace prostriedky: vodné lúče sa nesmú použiť, keďže môžu spôsobiť rozšírenie požiaru.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V dôsledku požiaru vznikne hustý dym. Kontakt s katabolickými produktmi môže viesť k poškodeniu vášho zdravia. Uzavreté nádoby, ktoré sú vystavené požiaru, sa musia ochladiť vodou. Nedovoľte, aby hasiaca voda prenikla do kanalizácie a iných vodných tokov.

Ak je produkt vystavený vysokým teplotám, ako napr. v prípade požiaru, vznikajú nebezpečné katabolické látky. Ide o:

Oxidy dusíka (NO_x)

Oxidy uhlíka (CO / CO₂)

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Používajte dýchací prístroj a ochranný odev, aby ste zabránili kontaktu.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Vyhňte sa priamemu kontaktu s rozliatymi látkami.

Zabezpečte primerané vetranie, hlavne v obmedzených priestoroch.

Vyvarujte sa vdychovaniu výparov z odpadového materiálu.

Kontaminované plochy môžu byť klzké.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vypúšťaniu do jazier, potokov, kanalizácií, atď. V prípade úniku do okolia sa obráťte na miestne orgány ochrany životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál zachytte a pozbierajte pomocou nehorľavého absorpčného materiálu, napr. piesku, zeminy, vermikulitu alebo kremeliny, a umiestnite do nádoby na likvidáciu v súlade s miestnymi predpismi.

Podľa možností čistenie vykonajte za použitia bežných čistiacich prostriedkov. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 13 "Opatrenia pri zneškodňovaní" o nakladaní s odpadmi.

Pozri oddiel 8 "Kontroly expozície/osobná ochrana" o ochranných opatreniach.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zvážte umiestnenie zberných odpadových nádob/nádrží, aby ste zabránili úniku do okolia.

Vyhňte sa priamemu kontaktu s produktom.

Zabráňte kontaktu počas tehotenstva a dojčenia.

Fajčenie, konzumácia potravín alebo tekutín a skladovanie tabaku, potravín alebo tekutín sú v pracovnej miestnosti zakázané.

Pozri oddiel "Kontroly expozície/osobná ochrana" o informáciách o osobnej ochrane.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Obaly, ktoré boli otvorené, starostlivo utesnite a uchovajte vo zvislej polohe, aby ste zabránili úniku.

Kompatibilita obalov:

Vždy skladujte v nádobách z rovnakého materiálu ako originál.

Podmienky skladovania:

Suché, chladné a dostatočne vetrané

Uchovávajte pri teplote 7 až 29 °C.

Keep away from any light sources

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.

Chráňte pred vlhkosťou.

Chráňte pred slnečným žiarením.

Nekompatibilné materiály:

Free radical initiators

Kyseliny

Podklady

Silne oxidujúce prvky

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Tento produkt sa môže používať len v prípadoch popísaných v oddiel 1.2.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Výrobok neobsahuje žiadne látky uvedené v slovenskom zozname látok s obmedzením pôsobenia na pracovisku.

DNEL

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

Doba:	Priebeh vystavenia:	DNEL:
Dlhodobý – systémové účinky - zamestnanci	Dermálne	10 mg/kg bw/day
Dlhodobý – systémové účinky - všeobecná populácia	Dermálne	5 mg/kg bw/day
Dlhodobý – systémové účinky - všeobecná populácia	Orálne	5 mg/kg bw/day
Dlhodobý – systémové účinky - zamestnanci	Vdýchnutie	70.5 mg/m ³
Dlhodobý – systémové účinky - všeobecná populácia	Vdýchnutie	17 mg/m ³
Krátkodobý – systémové účinky - všeobecná populácia	Vdýchnutie	26400 mg/m ³

1-vinylpyrolidín-2-ón

Doba:	Priebeh vystavenia:	DNEL:
Dlhodobý – systémové účinky - zamestnanci	Dermálne	14 µg/kg bw/day
Dlhodobý – lokálne účinky - pracovníci	Vdýchnutie	300 µg/m ³
Dlhodobý – systémové účinky - zamestnanci	Vdýchnutie	100 µg/m ³

Krátkodobo – lokálne účinky – pracovníci	Vdýchnutie	400 µg/m ³
Krátkodobo – systémové účinky – pracovníci	Vdýchnutie	400 µg/m ³

fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl) fosfán-oxid

Doba:	Priebeh vystavenia:	DNEL:
Dlhodobý – systémové účinky – zamestnanci	Dermálne	3 mg/kg bw/day
Dlhodobý – systémové účinky – všeobecná populácia	Dermálne	1.5 mg/kg bw/day
Krátkodobo – systémové účinky – pracovníci	Dermálne	3.33 mg/kg bw/day
Krátkodobo – systémové účinky – všeobecná populácia	Dermálne	1.67 mg/kg bw/day
Dlhodobý – systémové účinky – všeobecná populácia	Orálne	1.5 mg/kg bw/day
Krátkodobo – systémové účinky – všeobecná populácia	Orálne	1.67 mg/kg bw/day
Dlhodobý – systémové účinky – zamestnanci	Vdýchnutie	7.84 mg/m ³
Dlhodobý – systémové účinky – všeobecná populácia	Vdýchnutie	1.93 mg/m ³
Krátkodobo – systémové účinky – pracovníci	Vdýchnutie	7.84 mg/m ³
Krátkodobo – systémové účinky – všeobecná populácia	Vdýchnutie	1.93 mg/m ³

Hydroxycyclohexyl phenyl ketone

Doba:	Priebeh vystavenia:	DNEL:
Dlhodobý – systémové účinky – zamestnanci	Dermálne	1.94 mg/kg bw/day
Dlhodobý – systémové účinky – všeobecná populácia	Dermálne	694 µg/kg bw/day
Dlhodobý – systémové účinky – všeobecná populácia	Orálne	694 µg/kg bw/day
Dlhodobý – systémové účinky – zamestnanci	Vdýchnutie	6.8 mg/m ³
Dlhodobý – systémové účinky – všeobecná populácia	Vdýchnutie	1.21 mg/m ³

izobornyl akrylát

Doba:	Priebeh vystavenia:	DNEL:
Dlhodobý – systémové účinky – zamestnanci	Dermálne	1.39 mg/kg bw/day
Dlhodobý – systémové účinky – všeobecná populácia	Dermálne	830 µg/kg bw/day
Dlhodobý – systémové účinky – všeobecná populácia	Orálne	830 µg/kg bw/day
Dlhodobý – systémové účinky – zamestnanci	Vdýchnutie	4.9 mg/m ³
Dlhodobý – systémové účinky – všeobecná populácia	Vdýchnutie	1.45 mg/m ³

PNEC

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

Priebeh vystavenia:	Trvanie expozície:	PNEC:
Čistiareň splaškov		8.2 mg/L
Morská voda		45 µg/L
Občasné uvoľňovanie (sladká voda)		450 µg/L
Pôda		63 µg/kg

Sladká voda		450 µg/L
Sladkovodná usadenina		1.6 mg/kg
Usadenina v morskej vode		160 µg/kg

1-vinylpyrolidín-2-ón

Priebeh vystavenia:	Trvanie expozície:	PNEC:
Čistiareň splaškov		3.373 g/L
Morská voda		4 µg/L
Pôda		17 µg/kg
Sladká voda		45 µg/L
Sladkovodná usadenina		220 µg/kg
Usadenina v morskej vode		20 µg/kg

fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl) fosfán-oxid

Priebeh vystavenia:	Trvanie expozície:	PNEC:
Čistiareň splaškov		1 mg/L
Morská voda		800-1000 ng/L
Občasné uvoľňovanie (sladká voda)		800-1000 ng/L
Pôda		20 mg/kg
Sladká voda		800-1000 ng/L
Sladkovodná usadenina		712 µg/kg
Usadenina v morskej vode		712 µg/kg

Hydroxycyclohexyl phenyl ketone

Priebeh vystavenia:	Trvanie expozície:	PNEC:
Čistiareň splaškov		10 mg/L
Morská voda		300 ng/L
Občasné uvoľňovanie (morská voda)		14.4 µg/L
Občasné uvoľňovanie (sladká voda)		144 µg/L
Pôda		5.37 µg/kg
Sladká voda		3 µg/L
Sladkovodná usadenina		35.6 µg/kg
Usadenina v morskej vode		3.56 µg/kg

izobornyl akrylát

Priebeh vystavenia:	Trvanie expozície:	PNEC:
Čistiareň splaškov		2 mg/L
Morská voda		92 ng/L
Občasné uvoľňovanie (sladká voda)		7.04 µg/L
Pôda		28.5 µg/kg
Sladká voda		920 ng/L
Sladkovodná usadenina		145 µg/kg

Usadenina v morskej vode	14.5 µg/kg
--------------------------	------------

8.2. Kontroly expozície

Uplatňujte všeobecnú kontrolu, aby sa zabránilo zbytočnému vystaveniu.

Všeobecné odporúčania:

Fajčenie, konzumácia potravín alebo tekutín a skladovanie tabaku, potravín alebo tekutín sú v pracovnej miestnosti zakázané.

Scenáre vystavenia:

Pre tento produkt neboli implementované žiadne expozičné scenáre.

Expozičné limity:

Pre látky obsiahnuté v tomto produkte neexistujú žiadne maximálne expozičné limity.

Vhodné technické opatrenia:

Zabráňte v opätovnom obehú odvádzaného vzduchu, ktorý obsahuje látky.

Zabezpečte, aby sa stanice na umývanie očí a bezpečnostné sprchy nachádzali na dosah.

Počas používania výrobku dodržiavajte štandardné bezpečnostné opatrenia. Zabráňte vdýchnutiu pár.

Hygienické opatrenia:

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Opatrenia na zamedzenie vystavenia životného prostredia:

Uchovávať v blízkosti pracoviska materiály na prehradenie. Ak je to možné, zbierajte počas práce rozsypaný materiál.

Individuálne ochranné opatrenia, akými sú napr. osobné ochranné prostriedky

Všeobecne:

Používajte len ochranné vybavenie označené značkou CE.

Dýchacie zariadenia:

Ak dôjde k prekročeniu limitov expozície alebo ak dôjde k podráždeniu, mali by ste nosiť ochranu dýchacích ciest schválenú NIOSH/MSHA. Vysoké koncentrácie kontaminantov vo vzduchu môžu vyžadovať pretlakové vzduchové respirátory. Ochrana dýchacích ciest musí byť zabezpečená v súlade s platnými miestnymi odporúčaniami.

Ochrana kože:

Odporúčané	Typ/Kategória	Normy	
-	Protective Clothing		

Ochrana rúk:

Nitrile Rubber

Ochrana očí:

Odporúčané	Normy	
Používajte ochranné okuliare s postrannými štítmami.	EN166	

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma:	Kvapalina
Farba:	Žltá
Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm):	Jemný
pH:	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Hustota (g/cm ³):	1.25
Kinematická viskozita:	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Vlastnosti častíc:	K dispozícii nie sú žiadne údaje

Fázové zmeny

Teplota topenia/tuhnutia (°C):	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Teplota/rozmedzie mäknutia (°C):	Neuplatňuje sa na kvapaliny.
Bod varu (°C):	>149
Tlak pary:	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Relatívna hustota pár:	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Teplota rozkladu (°C):	K dispozícii nie sú žiadne údaje

Údaje o nebezpečenstve požiaru a výbuchu

Bod vzplanutia (°C):	>93.3
Horľavosť (°C):	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Teplota samovznietenia (°C):	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Medze výbušnosti (% v/v):	K dispozícii nie sú žiadne údaje

Rozpustnosť

Rozpustnosť vo vode:	Veľmi mierne rozpustný
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda) (LogKow):	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Rozpustnosť v tuku (g/L):	K dispozícii nie sú žiadne údaje

9.2. Iné informácie

Rýchlosť odparovania (butyl-acetát = 100):	K dispozícii nie sú žiadne údaje
D'alšie fyzikálne a chemické parametre:	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Oxidačné vlastnosti:	K dispozícii nie sú žiadne údaje

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný za podmienok uvedených v oddieli "Zaobchádzanie a skladovanie".

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Incompatible Materials

Extrémy teplôt

Chráňte pred slnečným žiarením.

Other light sources

Vlhkosť

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Free radical initiators

Kyseliny

Podklady

Silne oxidujúce prvky

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok skladovania a používania by nemali vznikať nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie/podráždenie kože

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Respiračná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

TSCO (Toxicita pre špecifický cieľový orgán) - jednorazové vystavenie

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

TSCO (Toxicita pre špecifický cieľový orgán) - opakované vystavenie

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Nebezpečenstvo pri vdýchnutí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Dlhodobé účinky

Karcinogénne účinky: Tento produkt obsahuje látky, ktoré sa považujú za karcinogénne, resp. ktorých karcinogénne účinky sa potvrdili. Nebezpečenstvo môže vzniknúť pri vdýchnutí, styku s

pokožkou a požití.

Výrobok obsahuje látky, ktoré spôsobujú vážne poškodenie očí. Kontakt s týmito látkami môže spôsobiť nezvratné účinky na oko/vážne poškodenie oka.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Táto zmes/výrobok neobsahuje žiadne látky, ktoré sa považujú za látky narúšajúce hormonálny systém vo vzťahu k zdraviu.

Iné informácie

1-vinylpyrolidín-2-ón: Látka bola klasifikovaná podľa IARC ako skupina 3.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes/tento výrobok neobsahuje žiadne látky považované za také, ktoré by spĺňali kritériá na ich klasifikáciu ako PBT a/alebo vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Táto zmes/výrobok neobsahuje žiadne látky, ktoré sa považujú za látky narúšajúce endokrinný systém vo vzťahu k životnému prostrediu.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Tento produkt obsahuje ekotoxické látky, ktoré môžu mať škodlivé účinky na vodné organizmy. Tento produkt obsahuje látky, ktoré môžu spôsobiť nežiaduce dlhodobé účinky vo vodnom prostredí.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Na tento produkt sa vzťahujú predpisy o nebezpečných odpadoch.

HP 4 - Dráždivý (spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka)

HP 5 - Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický

HP 7 - Karcinogénny

HP 13 - Senzibilizujúci

HP 14 - Ekotoxický

Zneškodnite obsah/nádobu schválené zariadenie na likvidáciu odpadu.

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014 z 18. decembra 2014 o odpade.

Kód EWC:

Nerelevantné.

Balenie kontaminovaného materiálu

Balenie, ktoré obsahuje zvyšky produktu, sa musí zlikvidovať rovnakým spôsobom ako produkt.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

	14.1 OSN	14.2 Správne expedičné označenie OSN	14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	14.4 PG*	14.5. Env**	Ďalšie informácie:
ADR	UN3082	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (izobornyl akrylát)	Trieda: 9 Bezpečnostné značky: 9 Klasifikačný kód: M6  	III	Áno	Obmedze né množstvá : 5 L Dopravná kategória : (-) Ďalšie informáci e nájdete nižšie.
IMDG	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Isobornylacrylate)	Trieda: 9 Bezpečnostné značky: 9 Klasifikačný kód: M6  	III	Áno	Obmedze né množstvá : 5 L EmS: F-A S-F Ďalšie informáci e nájdete nižšie.
IATA	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Isobornylacrylate)	Trieda: 9 Bezpečnostné značky: 9 Klasifikačný kód: M6  	III	Áno	Ďalšie informáci e nájdete nižšie.

* Obalová skupina

** Nebezpečnosť pre životné prostredie

Ďalšie informácie

Na tento produkt sa vzťahujú dohovy o nebezpečnom tovare.

ADR

Tieto látky, ak sú prepravované v jednoduchých alebo kombinovaných obaloch s čistým množstvom kvapalných látok 5 L alebo menej na jednoduchý alebo vnútorný obal, alebo s čistou hmotnosťou tuhých látok 5 kg alebo menej pripadajúcou na jednoduchý alebo vnútorný obal, nepodliehajú žiadnym iným ustanoveniam ADR za predpokladu, že obaly spĺňajú všeobecné

ustanovenia v 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR).

IMDG/IATA

These substances when carried in single or combination packaging's containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of IMDG/IATA provided the packaging's meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

-

ADR / Všetky informácie o osobitných ustanoveniach, požiadavkách alebo upozorneniach v súvislosti s dopravou nájdete v tabuľke A, oddiel 3.2.1. Písomné pokyny týkajúce sa zmiernenia škôd v súvislosti s incidentmi alebo nehodami počas dopravy nájdete v oddiele 5.4.3.

IMDG / Všetky informácie o osobitných ustanoveniach, požiadavkách alebo upozorneniach v súvislosti s dopravou nájdete v oddiel 3.2.1.

IATA / Všetky informácie o osobitných ustanoveniach, požiadavkách alebo upozorneniach v súvislosti s dopravou nájdete v tabuľke 4.2

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nerelevantné.

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Obmedzenia použitia:

Len na odborné použitie.

Žiadne osoby mladšie ako 18 rokov sa nesmú dostať do kontaktu s týmto produktom.

Tehotné a dojčiace ženy sa nesmú dostať do kontaktu s týmto produktom. Riziko, možné technické bezpečnostné opatrenia alebo rozvrhnutie pracoviska sa preto musia prehodnotiť, aby sa zabránilo danému nebezpečenstvu.

Požiadavky na špecifické vzdelávanie:

Žiadne špecifické požiadavky

SEVESO - Kategórie nebezpečných látok / Menované nebezpečné látky:

E1 - NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,
Kvalifikačné množstvo (Stĺpec 2): 100 tonách / (Stĺpec 3):
200 tonách

Ďalšie informácie:

Nerelevantné.

Zdroje:

Nariadenie vlády č. 286/2004 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa ustanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané mladistvým zamestnancom, a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom pri zamestnávaní mladistvých zamestnancov.

Nariadenie vlády č. 272/2004 Z. z. v znení č. 310/2010 Z. z., 106/2015 Z. z. ktorým sa ustanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané tehotným ženám, matkám do konca deviateho mesiaca po pôrode a dojčiacim ženám, zoznam prác a pracovísk spojených so špecifickým rizikom pre tehotné ženy, matky do konca deviateho mesiaca po

pôrode a pre dojčiace ženy a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom pri zamestnávaní týchto žien.
Zákon č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií.
Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014 z 18. decembra 2014 o odpade.
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP).
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Plné znenia H-viet, ako sú uvedené v oddieli 3

H302, Škodlivý po požití.
H312, Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315, Dráždi kožu.
H317, Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318, Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319, Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332, Škodlivý pri vdýchnutí.
H335, Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H351, Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H373, Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. (Pečeň)
H400, Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410, Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412, Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413, Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Skratky a akronymy

ADN = Európske opatrenia o medzinárodnej vnútrozemskej vodnej preprave nebezpečných vecí
ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE = Odhad akútnej toxicity
BCF = Biokoncentračný faktor
CAS = Služba chemických konspektov
CE = Európska zhoda
CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
CSA = Hodnotenie chemickej bezpečnosti
CSR = Správa o chemickej bezpečnosti
DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
EINECS = Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok ES = Scenáre expozície
EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
EuPCS = Európsky systém kategorizácie výrobkov
EWC = Európsky katalóg odpadov
GHS = Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania
GWP = Potenciál globálneho otepľovania
IATA = Medzinárodná asociácia leteckej prepravy

IBC = Stredne veľká nádoba na voľne ložené látky
IMDG = Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach
LogPow = logaritmus koeficientu pomeru oktanol / voda
MARPOL = Medzinárodný dohovor na prevenciu znečistenia z lodí, 1973, modifikovaný protokolom z roku 1978. ("Marpol" = námorné znečistenie)
OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
OSN = Organizácia Spojených Národov
RID = Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
RRN = Registračné číslo REACH
SCL = špecifický koncentračný limit.
SVHC = Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
STOT - RE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT-SE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia
TWA = časom vážená priemerná
UVCB = Znamenajú látky neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály.
VOC = Prchavé organické látky
vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi z pohľadu ohrozenia zdravia je v súlade so spôsobmi výpočtu stanovenými nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP).
Klasifikácia zmesi z pohľadu environmentálnej nebezpečnosti je v súlade so spôsobmi výpočtu stanovenými nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Táto karta bezpečnostných údajov bola potvrdená

SDS Coordinator

Iné

Zmena (v pomere k poslednej zásadnej zmene (prvá šifra vo verzii karty bezpečnostných údajov)) je označená trojuholníkom.
Informácie uvedené v tomto karte bezpečnostných údajov platia iba pre tento konkrétny produkt (uvedené v oddiel 1), a nemusia byť preto správne pri použití tohto produktu s inými chemickými látkami/produktmi.
Odporúča sa odovzdať tento karte bezpečnostných údajov skutočnému užívateľovi produktu.
Informácie v tomto bezpečnostnom liste sa nemôžu použiť ako špecifikácia produktu.
Krajina-jazyk: SK-sk