AFD 2018

Karta bezpečnostných údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) č. 2015/830

Dátum vydania: 2014-04-09 Dátum spracovania: 2019-09-20 Znenie: 4.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes

Názov produktu : AFD 2018

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Určené širokej verejnosti

Použitie látky/zmesi : Utesňovacie hmoty
Spojivá

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
72581 Dettingen/Erms - Nemecko

Kontaktná osoba pre informácie: E-mail: det.iam.sdb@elringklinger.com

Karta bezpečnostných údajov: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

STOT SE 3 H335

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :

GHS07

Výstražné slovo (CLP) : Pozor

Nebezpečné obsahové látky : (hydroxypropyl)-metakrylát, 2,2'-ethylenedioxydiethyldimethacrylate, 2-fenyl-2-hydroperoxypropán

Výstražné upozornenia (CLP) : H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí
H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku
P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí
P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore
P312 - Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára
P405 - Uchovávajte uzamknuté
P501 - Zneškodnite obsah/nádobu autorizované zariadenie na zber odpadu

2.3. Iná nebezpečnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
2,2'-ethylenedioxydiethyldimethacrylate	(č. CAS) 109-16-0 (č. ES) 203-652-6 (č. REACH) 01-2119969287-21	35 - 55	Skin Sens. 1B, H317
(Hydroxypropyl)-metakrylát	(č. CAS) 27813-02-1 (č. ES) 248-666-3 (č. REACH) 01-2119490226-37	5 - 15	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2-fenyl-2-hydroperoxypropán, hydroperoxid kuménu	(č. CAS) 80-15-9 (č. ES) 201-254-7 (č. Indexu) 617-002-00-8	< 2	Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
2'-phenylacetohydrazide	(č. CAS) 114-83-0 (č. ES) 204-055-3	≤ 0,1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
2-fenyl-2-hydroperoxypropán, hydroperoxid kuménu	(č. CAS) 80-15-9 (č. ES) 201-254-7 (č. Indexu) 617-002-00-8	(1 =< C < 3) Eye Irrit. 2, H319 (C < 10) STOT SE 3, H335 (3 =< C < 10) Skin Irrit. 2, H315 (3 =< C < 10) Eye Dam. 1, H318 (C >= 10) Skin Corr. 1B, H314

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Ihneď odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu.

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Zabezpečte prísun čerstvého vzduchu.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Opatrenia prvej pomoci po požití : Vypláchnite ústa. Z bezpečnostných dôvodov dajte vypiť veľké množstvo vody. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/poranenia po vdýchnutí : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Symptómy/poranenia po kontakte s pokožkou : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Symptómy/poranenia po očnom kontakte : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatická liečba. Ukážte mu tento záznam, a pokiaľ ho nemáte, predložte obal alebo etiketu.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Kysličník uhličitý. Hasiaceho prášku. Rozprašovaná voda. Pena.

Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte ťažký prúd pary.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu : Kysličník uhličitý. Kysličník uhoľnatý. Oxid dusičnatý.

5.3. Rady pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia : Hodu z hasenia nevylievajte do životného prostredia. Likvidujte opatrne v súlade s lokálnymi alebo národnými predpismi.

Ochrana pri hasení požiaru : Použite samostatný dýchací prístroj a ochranný odev. Kompletná ochrana tela.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia : Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Dbajte na adekvátnu ventiláciu. Nevdychujte pary.

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Vyprázdnite nebezpečnú zónu.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Noste vhodný dýchací prístroj v prípade nedostatočného vetrania.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku do kanalizácie a verejných vodovodov. Prehraďte a rozlejte.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Malé rozliate množstvo vyčisťte pomocou suchého chemického absorbentu. Nahromaďte mechanicky (zametaním alebo s pomocou lopatky) a dajte do vhodnej nádoby.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť. Pozri oddiel 13 pokiaľ ide o odstraňovanie odpadu vznikajúceho pri čistení.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. S kontajnermi manipulujte a otvárajte ich s opatrnosťou. Uchovajte mimo zdrojov vzplanutia - Nefajčiť. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Hygienické opatrenia : Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pred jedlom, pitím alebo fajčením a pri opustení pracoviska si umyte ruky a iné otvorené miesta mäkkým mydlom a vodou. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávajte v pôvodných baleniach. Uchovávajte na suchom, chladnom a vhodne vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Chráňte pred slnečným žiarením.

Teplota skladovania : 15 - 25 °C

Pokyny k spoločnému skladovaniu : Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Neskladujte v blízkosti oxidantov alebo kyslých látok.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Utesňovacie hmoty. Spojivá.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

(Hydroxypropyl)-metakrylát (27813-02-1)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	4,2 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	14,7 mg/m³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky,ústný	2,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	8,8 mg/m³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	2,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,904 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,904 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	6,28 mg/kg hmotnosť v suchom stave
PNEC sediment (morskej vody)	6,28 mg/kg hmotnosť v suchom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0,727 mg/kg hmotnosť v suchom stave
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	10 mg/l

2,2'-ethylenedioxydiethyldimethacrylate (109-16-0)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	13,9 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	48,5 mg/m³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	

2,2'-ethylenedioxydiethyldimethacrylate (109-16-0)	
Dlhodobá - systémové účinky,ústný	8,33 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	14,5 mg/m³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	8,33 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,016 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,002 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	0,185 mg/kg hmotnosť v suchom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,018 mg/kg hmotnosť v suchom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0,027 mg/kg hmotnosť v suchom stave
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	1,7 mg/l

8.2. Kontroly expozície

Ochrana rúk : Noste vhodné rukavice (podľa normy EN 374 alebo je ekvivalentu). Butylová guma. Nitrilová guma.

Ochrana očí : Chemické ochranné okuliare alebo bezpečnostné okuliare. (EN 166).

Ochrana pokožky a očí : Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchania : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. Plynová maska s filtrom typu A.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad : Tekuté skupenstvo. Pasta. Červená.

Zápach : Charakteristika

Prahová hodnota zápachu : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

pH : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Teplota topenia/tuhnutia : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah : 261 °C

Teplota vzplanutia : 95 °C

Rýchlosť odparovania : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Horľavosť (tuhá látka, plyn) : Neuplatňuje sa

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Tlak pár : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Hustota pár : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Relatívna hustota : 1,0 - 1,1 g/cm³

Rozpustnosť (rozpustnosti) : Voda: čiastočne rozpustný

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Teplota samovznietenia : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Teplota rozkladu : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Viskozita : 500000 - 800000 mPa.s (25 °C) (dynamický)

Výbušné vlastnosti : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Oxidačné vlastnosti : Nie

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaguje s: Oxidant. kyseliny. Pri vysokej teplote: Polymerizácia.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné pri dodržaní používateľských podmienok a skladovacích podmienok odporúčaných v oddiel 7.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie je známa žiadna nebezpečná reakcia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Extrémne vysoké alebo nízke teploty.

10.5. Nekompatibilné materiály

Kovy. Okysličovací činiteľ. Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Dráždivé výpary. Kysličník uhličitý. Kysličník uhoľnatý. Oxid dusičnatý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita : Neklasifikovaný

(Hydroxypropyl)-metakrylát (27813-02-1)	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg (OECD 401)
LD50 dermálne králik	> 5000 mg/kg

2,2'-ethylenedioxydiethyldimethacrylate (109-16-0)	
LD50 orálne potkan	10837 mg/kg
LD50 dermálne myš	> 2000 mg/kg

2-fenyl-2-hydroperoxypropán, hydroperoxid kuménu (80-15-9)	
LD50 orálne potkan	382 mg/kg
LC50 vdýchnutie u potkana	220 ppm/4h

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný
S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek : Neklasifikovaný
S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Karcerogenita : Neklasifikovaný
S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný
S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Neklasifikovaný
S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný
S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné symptómy : S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita pre vodné prostredie : Neklasifikovaný

Chronická toxicita pre vodné prostredie : Neklasifikovaný

(hydroxypropyl)-metakrylát (27813-02-1)	
LC50 ryby	493 mg/l 48 h Leuciscus idus melanotus (DIN 38412-15)
EC50 Dafnia	> 143 mg/l 48 h Daphnia magna (OECD 202)
NOEC Dafnia	45,2 mg/l 21 d Daphnia magna (OECD 202)
NOEC riasy	> 97,2 mg/l 72 h Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)

2,2'-ethylenedioxydiethyldimethacrylate (109-16-0)	
LC50 ryby	16,4 mg/l 96 h Danio rerio (OECD 203)
EC50 Dafnia	51,9 mg/l 21 d Daphnia magna (OECD 211)
ErC50 riasy	> 100 mg/l 72 h Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)

2-fenyl-2-hydroperoxypropán, hydroperoxid kuménu (80-15-9)	
LC50 ryby	3,9 mg/l 96 h Oncorhynchus mykiss (OECD 203)
EC50 Dafnia	18,84 mg/l 48 h Daphnia magna (OECD 202)
ErC50 riasy	3,1 mg/l 72 h Scenedesmus subspicatus (OECD 201)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

(Hydroxypropyl)-metakrylát (27813-02-1)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biodegradovateľné.
Biodegradácia	94,2 % (OECD 301 E)

2,2'-ethylenedioxydiethyldimethacrylate (109-16-0)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biodegradovateľné.

2,2'-ethylenedioxydiethyldimethacrylate (109-16-0)	
Biodegradácia	85 % (OECD 301 B)

2-fenyl-2-hydroperoxypropán, hydroperoxid kuménu (80-15-9)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Môže mať dlhodobé nepriaznivé účinky na životné prostredie.
Biodegradácia	2-7 % (OECD 301 B)

12.3. Bioakumulačný potenciál

(Hydroxypropyl)-metakrylát (27813-02-1)	
Log Kow	0,97

2,2'-ethylenedioxydiethyldimethacrylate (109-16-0)	
Log Kow	1,88

2-fenyl-2-hydroperoxypropán, hydroperoxid kuménu (80-15-9)	
Biookncentračný činiteľ (BCF REACH)	9
Log Kow	2,16

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nespĺňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxickélátky (PBT) a veľmi perzistentnéa veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady) : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.

Odporúčania na likvidáciu odpadu : Obaly pred odstránením úplne vyprázdnite. Nádoby sa dajú po vyprázdnení úplne recyklovať podobne ako každý obal.

Európsky katalógový kód pre odpady (CED) : 08 00 00 - ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENSKÝCH FARIEB
08 04 00 - odpady z VSDP lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesniacich výrobkov)
08 04 09* - odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

Číslo odpadového kľúča : Kľúče odpadov EKO (Európsky katalóg odpadov) sa nevzťahujú na produkt ale na pôvod. Výrobca nemôže preto pre produkty, ktoré sa používajú v rôznych odvetviach, uviesť kľúč odpadov. Uvedené kľúče sa rozumejú ako doporučenie pre užívateľa.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / IMDG / IATA

14.1. Číslo OSN

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Neuplatňuje sa

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Neuplatňuje sa

14.4. Obalová skupina

Neuplatňuje sa

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie : Ne

Morský polutant : Ne

Iné informácie : Žiadne ďalšie dostupné informácie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

14.6.1. Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

14.6.2. Lodná doprava

Neuplatňuje sa

14.6.3. Letecká preprava

Neuplatňuje sa

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok sa nepreviedli pre látky v tejto zmesi

ODDIEL 16: Iné informácie

Zdroj údajov : NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Zmeny oproti predchádzajúcej verzii : Oddiel 2: Identifikácia nebezpečnosti
Oddiel 3: Zloženie/informácie o zložkách
Oddiel 8: Kontroly expozície/osobná ochrana
Oddiel 11: Toxikologické informácie
Oddiel 12: Ekologické informácie
Oddiel 16: Doslovné znenie H- a EUHviet

Skratky a akronymy:

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
CLP	Klasifikácia, označovanie a balenie; nariadeniu (ES) č. 1272/2008
EC50	Stredná účinná koncentrácia
IATA	Medzinárodným združením leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach
LC50	Stredná letálna koncentrácia
LD50	Stredná letálna dávka
LOEL/C	Najnižšia hladina (koncentrácia) pozorovaného účinku
NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku
NOEC	Údaje o koncentrácii bez pozorovaného účinku
OECD	Organizáciou pre ekonomickú spoluprácu a rozvoj
PBT	Perzistentnej, bioakumulatívnej a toxickej
REACH	Registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok, nariadeniu (ES) č. 1907/2006
SDS	Karta bezpečnostných údajov
vPvB	Veľmi perzistentnej a veľmi bioakumulatívnej látky

Doslovné znenie H- a EUHviet:

Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) Kategória 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akútna toxicita (dermálna), kategória nebezpečnosti 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Org. Perox. E	Organické peroxidy, typ E
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1B
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
Skin Sens. 1	Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1
Skin Sens. 1B	Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1B
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, podráždenie dýchacích ciest
H242	Zahrievanie môže spôsobiť požiar
H301	Toxický po požití
H302	Škodlivý po požití
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí

H315	Dráždi kožu
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí
H331	Toxický pri vdýchnutí
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.