

Karta bezpečnostných údajov

MAPESIL AC

Karta bezpečnostných údajov z: 14/02/2022 - revízia 4



ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikácia prípravku:

Obchodný názov: MAPESIL AC

Obchodný kód: 90489990

Registračné číslo N/A

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

Odporúčané použitie: Jednozložkový silikónový tmel

Neodporúčané použitia: Údaje nie sú k dispozícii

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ: Mapei SK sro

Nádražná 39, Ivanka pri Dunaji, Slovakia

Tel: +421-2-4020 4511 - Fax: +421-2-2091-0846

Zodpovedný pracovník: office@mapei.sk - sicurezza@mapei.it

1.4. Núdzové telefónne číslo

Tel: +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)

0 Podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP) product sa nepovažuje za nebezpečný v súlade.

Fyzikálno-chemické škodlivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

2.2. Prvky označovania

Podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP) product sa nepovažuje za nebezpečný v súlade.

Zvláštne nariadenia:

EUH208 Obsahuje 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one. Môže vyvolať alergickú reakciu

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov

Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH a následných úprav:

Žiadna

2.3. Iná nebezpečnosť

Neexistujú žiadne PBT/vPvB komponenty.

Ostatné nebezpečenstvá: Žiadne ostatné nebezpečenstvá

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nie je k dispozícii

3.2. Zmesi

Identifikácia prípravku: MAPESIL AC

Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

Koncentrácia (% w/w)	Meno	Ident. č.	Klasifikácia	Registračné číslo
≥1 - <2.5 %	ethyl-triacetoxy-silane	CAS:17689-77-9 EC:241-677-4	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Skin Corr. 1B, H314	01-2119881778-15
≥1 - <2.5 %	Metylsilanetriyltriacetát	CAS:4253-34-3 EC:224-221-9	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Skin Corr. 1C, H314	01-2119962266-32-xxxx
≥1 - <2.5 %	oligomeric ethyl and methyl acetoxysilanes		Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	

≥0.025 - <0.05 %	4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	CAS:64359-81-5 EC:264-843-8 Index:613-335-00-8	Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318, M-Chronic:100, M-Acute:100
			Špecifické koncentračné limity: 0.025% ≤ C < 3%: Eye Irrit. 2 H319 0.025% ≤ C < 5%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Umyť mydlom a prúdom tečúcej vody.

V prípade kontaktu s očami:

Ihneď umyť vodou.

V prípade požitia:

Nevyvolávať zvracanie, vyhľadať lekársku pomoc a ukázať mu kartu bezpečnostných údajov (SDS) a označenie o nebezpečenstve.

V prípade vdýchnutia:

Preneste postihnutého na čerstvý vzduch a udržiavajte ho v teple a pokoji.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie je k dispozícií

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

Ošetrovanie: Nie je k dispozícií

(viď bod 4.1)

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Voda.

Oxid uhličitý (CO₂).

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov:

Žiadny.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nevdychujte výbušné plyny ani spaliny.

5.3. Rady pre požiarnikov

Používajte vhodné dýchacie prístroje.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Noste osobné ochranné prostriedky.

Premiestnite osoby do bezpečia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte vniknutiu do pôdy a pod pôdu. Nedovoľte vniknutiu do povrchových ani podzemných vôd.

Zamedziť úniku výrobku do vrstvy zeme alebo piesku.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Vhodný materiál na zachytávanie: absorpčný materiál, organický, piesok

Kontaminovanú vodu zachytávajú a zlikvidujú.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozrite si aj časť 8 a 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Predchádzajte kontaktu s pokožkou a očami, vdýchnutiu výparov a hmly.

Pri práci s výrobkom nejedzte a nepite.

Pozrite si aj časť 8, kde sú odporúčané ochranné prostriedky.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Potraviny, nápoje a krmivo uložte mimo dosahu účinku.

Nekompatibilné látky:

Žiadna.

Opatrenia miestnosti:

Miestnosti vhodne vetrané.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporučenia

Žiadne mimoriadne

Špecifické riešenia pre priemyslové odvetvie

Žiadne mimoriadne

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Limitné hodnoty expozície PNEC

Zložka	Č. CAS	Limit PNEC	Cesta expozície	Frekvencia expozície	Poznámky
ethyl-triacetoxy-silane	17689-77-9	0.200000 mg/l	Sladká voda		
		0.020000 mg/l	Morská voda		
		1.700000 mg/l	Intermittent release		
		0.160000 mg/kg	Sladkovodné sedimenty		
		0.016000 mg/kg	Sedimenty v morskej vode		
		0.031000 mg/kg	Pôda (poľnohospodárska)		
		1.000000 mg/l	Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd		

Odvođená úroveň bez nepriaznivých účinkov. (DNEL)

Zložka	Č. CAS	Priamy slový pracovník	Odborný pracovník	Spotrebitel'	Cesta expozície	Frekvencia expozície	Poznámky	
ethyl-triacetoxy-silane	17689-77-9	32.500000 mg/m ³		10.800000 mg/m ³	Vdýchnutím ľudská	Dlhodobá, lokálne účinky		
		32.500000 mg/m ³		65.000000 mg/m ³	Vdýchnutím ľudská	Krátkodobá, lokálne účinky		
		25.000000 mg/m ³		5.100000 mg/m ³	Vdýchnutím ľudská	Dlhodobá, systémové účinky		
		25.000000 mg/m ³		5.100000 mg/m ³	Vdýchnutím ľudská	Krátkodobá, systémové účinky		
		14.500000 mg/kg		7.200000 mg/kg	Dermálna ľudská	Dlhodobá, systémové účinky		
		14.500000 mg/kg		7.200000 mg/kg	Dermálna ľudská	Krátkodobá, systémové účinky		
					1.000000 mg/kg	Orálne ľudská	Dlhodobá, systémové účinky	
					1.000000 mg/kg	Orálne ľudská	Krátkodobá, systémové účinky	

8.2. Kontroly expozície

Ochrana očí:

Nevyžaduje sa pri bežnom použití. V každom prípade postupujte podľa správnych pracovných postupov.

Ochrana pokožky:

Pri bežnom použití netreba prijímať žiadne mimoriadne opatrenia.

Ochrana rúk:

Vhodné materiály pre bezpečnostné rukavice; EN ISO 374:

Polychloroprén - CR: hrúbka > = 0,5 mm; čas prieniku > = 480 min.

Nitrilkaučuk - NBR: hrúbka > = 0,35mm; čas prieniku > = 480 min.

Butylová guma - IIR: hrúbka > = 0,5 mm; čas prieniku > = 480 min.

Fluórovaný kaučuk - FKM: hrúbka > = 0,4 mm; čas prieniku > = 480 min.

Ochrana dýchania:

Všetky osobné ochranné pracovné prostriedky musia vyhovovať príslušným štandardom EÚ (ako EN ISO 374 pri rukaviciach a EN ISO 166 pri okuliaroch), musia byť funkčné a uskladnené vhodným spôsobom. Vždy kontaktujte dodávateľa ochranných prostriedkov.

Hygienické a technické opatrenia

Nie je k dispozícii

Vhodné technické kontroly:

Nie je k dispozícii

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav: Kvapalina

Vzhľad a farba: vložiť rôzny

Zápach: charakteristický

Prach pachu: Nie je k dispozícii

Hodnota pH: Nie je k dispozícii

Bod tavenia / mrazenia: Nie je k dispozícii

Počiatočný bod varu a rozsah varu: Nie je k dispozícii

Teplota vzplanutia: Nie je k dispozícii

Rýchlosť odparovania: Nie je k dispozícii

Horná/spodná hranica zápalnosti alebo výbušnosti: Nie je k dispozícii

Hustota pár: Nie je k dispozícii

Tlak pár: Nie je k dispozícii

Relatívna hustota: 1.02 g/cm³

Rozpustnosť vo vode: nerozpustný

Roypustnosť v oleji: rozpustný

Deliaci koeficient (n-oktanol/voda): Nie je k dispozícii

Teplota samovznietenia: 400.00 °C

Teplota rozkladu: Nie je k dispozícii

Viskozita: 800,000.00 cPs

Výbušné vlastnosti: Nie je k dispozícii

Okysličovacie vlastnosti: Nie je k dispozícii

Zápalnosť tuhých látok/plynov: Nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Реагирует с водой

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za bežných podmienok

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vlhkosť

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadna zvláštna pozornosť.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Počas používania výrobku sa uvoľňuje malé množstvo kyseliny octovej (64-19-7), ktorá má dráždivý vplyv na pokožku a na sliznice.

Toxikologické informácie týkajúce sa zmesi:

a) akútna toxicita	Neoznačené
	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
	LD50 Pokožka Králik > 2009 mg/kg
	LD50 Orálne Potkan > 2000.00000 mg/kg
b) poleptanie kože/podráždenie kože	Neoznačené
	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
	Dráždivý pre pokožku Pokožka Králik Nie
c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Neoznačené
	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
	Dráždivý pre oko Králik Nie
d) respiračná alebo kožná senzibilizácia	Neoznačené
	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
	Senzibilizujúci pokožku Morča Negatívne
e) mutagenita zárodočných buniek	Neoznačené
	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
f) karcinogenita	Neoznačené
	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
g) reprodukčná toxicita	Neoznačené
	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Neoznačené
	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Neoznačené
	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
j) aspiračná nebezpečnosť	Neoznačené
	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených vo výrobku:

ethyl-triacetoxy-silane	a) akútna toxicita	LD50 Orálne Potkan > 1460 mg/kg
Metylsilanetriyltriacetát	a) akútna toxicita	LD50 Orálne Potkan = 2060 mg/kg
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	a) akútna toxicita	LC50 Inhalačný prach Potkan = 0.16000 mg/l
		LD50 Orálne Potkan = 567.00000 mg/kg

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Používať s ohľadom na správne pracovné zvyklosti, nevypúšťať výrobok do prostredia.

Ekotoxikologické informácie

Zoznam eko-toxikologických vlastností výrobku

Neklasifikované pre ohrozenie životného prostredia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish > 10.00000 mg/l 96h

- a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia > 10.00000 mg/l 48h
 b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Fish > 1.00000 mg/l
 b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Daphnia > 1.00000 mg/l

Zoznam zložiek s ekotoxikologickými vlastnosťami

Zložka	Ident. č.	Ekotox. info
ethyl-triacetoxy-silane	CAS: 17689-77-9 - EINECS: 241-677-4	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia = 62 mg/l 48
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	CAS: 64359-81-5 - EINECS: 264-843-8 - INDEX: 613-335-00-8	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 251 mg/l 96 a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia = mg/l 48
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae = mg/l 72 a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = mg/l 96 b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Daphnia = mg/l b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Fish = mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie je k dispozícii

Biodegradability information

Biodegradable	Test	Duration	Value
Nie je rýchlo degradabilné			

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie je k dispozícii

12.4. Mobilita v pôde

Nie je k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Neexistujú žiadne PBT/vPvB komponenty.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie je k dispozícii

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Ak je to možné, malo by sa zabrániť vytváraniu odpadu alebo minimalizovať. Obnovte, ak je to možné.

Kód odpadu (EWC) podľa Európskeho zoznamu odpadov (LoW) nie je možné určiť v závislosti od použitia. Kontaktujte a pošlite autorizovanej službe likvidácie odpadu.

Spôsoby zneškodnenia:

Likvidácia tohto produktu, roztokov, obalov a akýchkoľvek vedľajších produktov by vždy mala byť v súlade s požiadavkami právnych predpisov na ochranu životného prostredia a likvidáciu odpadu a akýmikoľvek požiadavkami miestnych samospráv.

Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky zlikvidujte prostredníctvom licencovaného dodávateľa odpadu.

Nevyhadzujte odpad do kanalizácie.

Čistý odpadový obal by sa mal podľa možnosti recyklovať a mal by byť povolený úradom.

Nebezpečný odpad: Nie

Opatrenia pri zneškodňovaní:

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo vodných tokov.

Produkt zlikvidujte podľa všetkých federálnych, štátnych a miestnych platných predpisov.

Ak sa tento produkt zmieša s inými odpadmi, pôvodný kód odpadového produktu už nemusí platiť a mal by sa priradiť príslušný kód.

Kontajnery kontaminované produktom zlikvidujte v súlade s miestnymi alebo národnými právnymi predpismi. Ďalšie informácie získate od miestneho úradu pre odpady.

Osobitné bezpečnostné opatrenia:

Tento materiál a jeho obal sa musia bezpečne zlikvidovať. Pri manipulácii s nespracovanými prázdnyimi nádobami je potrebná opatrnosť.

Zabráňte rozptýleniu uniknutého materiálu a odtoku a kontaktu s pôdou, vodnými tokmi, odtokmi a kanalizáciou.

Prázdne obaly alebo vložky môžu zadržať určité zvyšky produktu. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Náklad nie je bezpečný v súlade s normou o doprave.

14.1. Číslo OSN

Nie je k dispozícií

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Nie je k dispozícií

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nie je k dispozícií

14.4. Obalová skupina

Nie je k dispozícií

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je k dispozícií

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie je k dispozícií

Cesta a železnica (ADR-RID):

Nie je k dispozícií

ADR-Číslo: Najvyššie NA

Vzduch (IATA)

Nie je k dispozícií

More (IMDG):

Nie je k dispozícií

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

Nie je k dispozícií

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Smernica 98/24/ES (Ochrana zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci)

Smernica 2000/39/ES (Prípustné hodnoty vystavenia pri práci)

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie (EÚ) 2015/830

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)

Nariadenie (ES) č. 790/2009 (1. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) a (EÚ) č. 758/2013

Nariadenie (EÚ) č. 2018/669 (11. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2019/521 (12. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (2. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (3. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (4. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (5. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (6. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (7. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 (8. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 (9. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 (10. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/669 (11. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/1480 (13. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Ustanovenia týkajúce sa smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)

Nie je k dispozícií

Obmedzenia vzťahujúce sa na výrobok alebo obsiahnuté látky podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných úprav:

Obmedzenia týkajúce sa produktu: 3

Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok: 75

Látky SVHC:

Nie je dostupný žiadny údaj

Národné predpisy

MAL-kode: 00-4

Nemecká trieda nebezpečnosti pre vodu (WGK)

Nie je k dispozícií

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi

ODDIEL 16: Iné informácie

Kód	Popis
H302	Škodlivý po požití
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
H330	Smrteľný pri vdýchnutí
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Kód	Triada a kategória nebezpečnosti	Popis
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Akútna toxicita (inhalačná), Kategória 2
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akútna toxicita (orálna), Kategória 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Žieravosť pre kožu, Kategória 1B
3.2/1C	Skin Corr. 1C	Žieravosť pre kožu, Kategória 1C
3.2/2	Skin Irrit. 2	Dráždivosť pre kožu, Kategória 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, Kategória 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, Kategória 2
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Kožná senzibilizácia, Kategória 1A
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akútne nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 1

Tento dokument pripravila osoba, ktorá absolvovala príslušné školenie

Hlavné bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáza o vlastnostiach a vplyvu chemických látok na životné prostredie - Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskych komunit.

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRIEMYSELNÝCH MATERIÁLOV - 8 edícia - Van Nostrand Reinold

Informácie v ňom obsiahnuté sa zakladajú na našich skúsenostiach k zhora uvedenému dátumu. Týkajú sa len uvedeného výrobku a nedávajú záruku na zvláštne kvality.

Užívateľ si musí overiť vhodnosť a úplnosť týchto informácií v súvislosti s špecifickým zamýšľaním použitia výrobku.

Tento list vynuluje a nahradzuje všetky predchádzajúce vydania.

Popis skratiek a značiek použitých v Karte bezpečnostných údajov:

ACGIH: Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov

ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí.

AND: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru vnútrozemskými vodnými cestami

ATE: Odhad akútnej toxicity

ATEmix: Odhad akútnej toxicity (Zmesi)

BCF: Biologický koncentračný faktor

BEI: Biologický expozičný index

BOD: Biochemická spotreba kyslíka

CAS: Databáza chemických látok (divízia Americkej chemickej spoločnosti).

CAV: Toxikologické centrum

CE: Európske spoločenstvo

CLP: Klasifikácia, označovanie, balenie.

CMR: Karcinogénne, mutagénne a toxické pre reprodukciu

COD: Chemická spotreba kyslíka

COV: Prchavá organická zlúčenina

CSA: Posúdenie chemickej bezpečnosti

CSR: Správa o chemickej bezpečnosti

DMEL: Odvodená minimálna úroveň účinku

DNEL: Odvodená úroveň bez nepriaznivých účinkov.

DPD: Smernica o nebezpečných prípravkoch

DSD: Smernica o nebezpečných látkach

EC50: Polovica maximálnej účinnej koncentrácie

ECHA: Európska agentúra pre chemické látky

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.

ES: Scenár expozície

GefStoffVO: Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.

GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.

IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.
IATA-DGR: Nariadenie o nebezpečnom tovare vydané "Medzinárodným združením leteckých dopravcov" (IATA).
IC50: polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie
ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva .
ICAO-TI: Technické pokyny vydané "Medzinárodnou organizáciou civilného letectva" (ICAO).
IMDG: Medzinárodný námorný kódex o nebezpečných veciach.
INCI: Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek.
IRCCS: Vedecký ústav pre výskum, liečenie a zdravotníctvo
KSt: Výbušný koeficient.
LC50: Smrteľná koncentrácia, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.
LD50: Smrteľná dávka, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.
LDLo: Spodná letálna dávka
N.A.: Nedá sa aplikovať
N/A: Nedá sa aplikovať
N/D: Nie je definované/Nie je k dispozícii
NA: Nie je k dispozícii
NIOSH: Národný ústav pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci
NOAEL: Bez pozorovaného nepriaznivého účinku
OSHA: Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PGK: Pokyny na balenie
PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku.
PSG: Cestujúci
RID: Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po železnici.
STEL: Limit krátkodobého vystavenia.
STOT: Špecifická orgánová toxicita.
TLV: Hodnota prahového limitu.
TWATLV: Hodnota prahového limitu pre časovo vážený priemer 8 hodín denne. (Norma ACGIH).
vPvB: Veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne
WGK: Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu.

Pozmenené odstavce k zrovnaniu predošlých revízií.

- 1. IDENTIFIKÁČNÁ LÁTKY/PRIÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU
- 2. POPIS rizík
- 3. ZLOŽENIE/ÚDAJE O ZLOŽKÁCH
- 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE
- 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA
- 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI
- 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE
- 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE
- 13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ
- 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE
- 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE
- 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE