



Karta bezpečnostných údajov podľa (ES) 1907/2006

Strana 1 z 11

Loctite 278

KBÚ : 173002

V002.1

Revízia: 18.11.2010

Dátum tlače: 06.02.2013

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

Identifikátor produktu:

Loctite 278

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Plánované použitie:

lepidlo

Podrobnosti o dodávateľovi:

HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.

Záhradnícka 91

82108 Bratislava

SK

Tel. +42 (1) (0)2-502 46 111

ua-productsafety.sk@henkel.com

Núdzové telefónne číslo:

+421 2 54 774 166 (24h)

2. Identifikácia nebezpečnosti

Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia (DPD):

Senzibilizujúci

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Xi - Dráždivý

R41 Riziko vážneho poškodenia očí.

R37/38 Dráždi dýchacie cesty a pokožku.

Prvky označovania (DPD):

Xi - Dráždivý

**R-vety:**

- R37/38 Dráždi dýchacie cesty a pokožku.
- R41 Riziko vážneho poškodenia očí.
- R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

S-vety:

- S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou.
- S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
- S28 Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody a mydlom.
- S37 Noste vhodné rukavice.
- S39 Použite ochranu očí a tváre.

Dodatočné označenie:

- pre zákazníkov použite len: S2 Uchovávajte mimo dosahu detí.
- S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

Obsahuje:

- Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol,
- [2-[(2-metylakryloyl)oxy]etyl]-hydrogen-sukcinát,
- Kyselina maleínová

Iná nebezpečnosť:

- Žiadne pri riadnom používaní.

3. Zloženie/informácie o zložkách**Všeobecný chemický opis:**

- anaeróbny tesniaci prípravok

Zoznam zložiek podľa nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	EINECS REACH Reg. číslo:	Obsah	Klasifikácia
(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) bismethacrylate 43048-08-4	256-062-6	> 10- < 20 %	Podráždenie očí 2 H319 Špecifická toxicita cieľového orgánu - jednorazová expozícia 3 H335 Dráždivosť kože 2 H315
Kuménhydroperoxid 80-15-9	201-254-7	> 0,5- < 2 %	Akútna toxicita 4; Dermálne H312 Špecifická toxicita cieľového orgánu - opakovanej expozícii 2 H373 Akútna toxicita 3; inhalačne H331 Akútna toxicita 4; Orálny H302 Organické peroxidy E H242 Chronické nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia 2 H411 Žieravosť kože 1B H314
2-Hydroxyetyl 2-metylpropenoát 868-77-9	212-782-2	> 0,1- < 0,9 %	Podráždenie očí 2 H319 Dráždivosť kože 2 H315 Senzibilizátor pokožky 1 H317
Kyselina maleínová 110-16-7	203-742-5	> 0,1- < 0,5 %	Akútna toxicita 4; Orálny H302 Podráždenie očí 2 H319 Špecifická toxicita cieľového orgánu - jednorazová expozícia 3 H335 Dráždivosť kože 2 H315 Senzibilizátor pokožky 1 H317
Kumén 98-82-8	202-704-5	> 0,1- < 0,5 %	Horľavé kvapaliny 3 H226 Nebezpečenstvo aspirácie 1 H304 Špecifická toxicita cieľového orgánu - jednorazová expozícia 3 H335 Chronické nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia 2 H411

V tejto tabuľke sú zobrazené len nebezpečné zložky, pre ktoré je dostupná klasifikácia podľa CLP.

Úplné znenie H-viet a ďalších skratiek nájdete v oddiele 16 "Ďalšie informácie".

Látky bez klasifikácie môžu mať expozičné limity v pracovnom prostredí.

Zoznam zložiek podľa nariadenia DPD (ES) č. 1999/45:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	EINECS REACH Reg. číslo:	Obsah	Klasifikácia
(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) bismethacrylate 43048-08-4	256-062-6	> 10 - < 20 %	Xi - Dráždivý; R36/37/38
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	248-666-3	> 5 - < 10 %	Xi - Dráždivý; R36, R43
[2-[(2-metylakryloyl)oxy]etyl]-hydrogen-sukcinát 20882-04-6	244-096-4	> 5 - < 10 %	Xi - Dráždivý; R38, R41, R43
Kuménhydroperoxid 80-15-9	201-254-7	> 0,5 - < 2 %	T - Toxický; R23 Xn - Škodlivý; R21/22, R48/20/22 O - Oxidujúci; R7 C - Žieravý; R34 N - Nebezpečný pre životné prostredie; R51, R53
2-Hydroxyetyl 2-metylpropenoát 868-77-9	212-782-2	> 0,1 - < 0,9 %	Xi - Dráždivý; R36/38 R43
Benzenamine, N,N,4-trimethyl-, N-oxide 825-85-4		> 0,1 - < 0,9 %	Xi - Dráždivý; R43 Mutagén kategórie 3; Xn - Škodlivý; R68
Tributyl amine 102-82-9	203-058-7	> 0,1 - < 0,5 %	Xn - Škodlivý; R22 T - Toxický; R23/24 Xi - Dráždivý; R38 N - Nebezpečný pre životné prostredie; R51/53
Kyselina maleinová 110-16-7	203-742-5	> 0,1 - < 0,5 %	Xn - Škodlivý; R22 Xi - Dráždivý; R36/37/38 R43
Kumén 98-82-8	202-704-5	> 0,1 - < 0,5 %	R10 Xn - Škodlivý; R65 Xi - Dráždivý; R37 N - Nebezpečný pre životné prostredie; R51, R53

Úplné znenie R-viet uvedených formou skratiek nájdete v kap.16 „Ďalšie informácie.“
Látky bez klasifikácie môžu mať expozičné limity v pracovnom prostredí.

4. Opatrenia prvej pomoci

Opis opatrení prvej pomoci:**Inhalácia - vdýchnutie:**

Presunúť postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Ak problémy pretrvávajú vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou:

Umyte tečúcou vodou a mydlom.
Vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s očami:

Vyplachujte ihneď pod tečúcou vodou (10 minút), v prípade nevyhnutnosti vyhľadajte lekársku pomoc.

Ingescia - prehltnutie:

Vypláchnite ústa, vypite 1-2 poháre vody, nevyvolávajte zvracanie.
Vyhľadajte lekársku pomoc.

Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Pokožka: Vyrážka, ekzém.

DÝCHANIE: Podráždenie, kašeľ, lapanie po dychu, tlak v hrudi.

POKOŽKA: Začervenanie, zápal.

OČI: Podráždenie, zápal spojiviek.

Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Pozri bod: Opis opatrení prvej pomoci

5. Protipožiarne opatrenia**Hasiace prostriedky:****Vhodné hasiace prostriedky:**

oxid uhličitý, pena, prášok

Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky:

Žiadne nie sú známe.

Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Pri požiaroch sa môže uvoľňovať oxid uhoľnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂).

Pri požiaroch ochladzujte ohrozené nádoby trieštivou vodou.

Rady pre požiarnikov:

Pri práci s produktom noste dýchačiaci prístroj s vlastnou zásobou vzduchu a oblečenie s úplným ochranným účinkom.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nevypúšťajte do kanalizačnej siete.

Materiál a metódy na zabránenie šírenia a čistenie:

Menšie množstvo uniknutého produktu poutierajte papierovou utierkou a do likvidácie umiestnite do zbernej nádoby.

Väčšie množstvo uniknutého produktu absorbujte do vhodného inertného absorpčného materiálu a až do likvidácie umiestnite do utesnených nádob.

Odkaz na iné oddiely

Pozrite si odporúčania v oddiele 8.

7. Zaobchádzanie a skladovanie**Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:**

Používajte len na dobre vetranom mieste.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Zabráňte predĺženému alebo opakovanému kontaktu s pokožkou.

Hygienické opatrenia:

Vyžaduje sa dodržiavanie dobrej priemyselnej hygieny

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Skladujte v originálnych obaloch pri teplotách v rozsahu 8-21°C (46.4-69.8°F) a zvyšný nepoužitý materiál nevracajte späť do originálnych obalov, aby sa zabránilo kontaminácii čistého produktu s následkom skrátenia doby skladovateľnosti nepoužitého produktu.

Špecifické konečné použitie(-ia):

lepidlo

8. Kontroly expozície/osobná ochrana

Kontrolné parametre:

Platné pre
SK

Obsiahnutá látka	ppm	mg/m ³	Typ	Kategória	Poznámky
izopropylbenzén 98-82-8		250	Hraničný najvyššie prípustný expozičný limit:		SLK NPHV
izopropylbenzén 98-82-8			Účinky pri styku s kožou:	Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.	SLK NPHV
izopropylbenzén 98-82-8	20	100	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):		SLK NPHV
KUMÉN 98-82-8			Účinky pri styku s kožou:	Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.	ECTLV
KUMÉN 98-82-8	50	250	Expozičný limit krátkodobý (STEL):	Indikatívne	ECTLV
KUMÉN 98-82-8	20	100	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):	Indikatívne	ECTLV

Kontroly expozície:

Ochrana dýchacích ciest:

Používajte len v dobre vetraných priestoroch.

Ochrana rúk:

Zabráňte kontaktu s pokožkou.

Chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374). Vhodné materiály pre krátkodobý kontakt s produktom alebo proti rozstreknutému produktu (odporúčanie: minimálny ochranný index 2, zodpovedajúci času nepriepustnosti > 30 minút podľa EN 374): nitrilová guma (NBR; hrúbka ≥ 0.4 mm) Materiál vhodný na dlhší, priamy kontakt (odporúčany ochranný index 6, zodpovedajúci času nepriepustnosti > 480 minút podľa EN 374): nitrilová guma (NBR; hrúbka ≥ 0.4 mm) Táto informácia je založená na báze literárnych referencií a informácií, poskytnutých výrobcami rukavíc, alebo odvodením pomocou analógie s podobnými substanciami. Berte prosím do úvahy, že praktický čas upotrebitelnosti chemicky odolných ochranných rukavíc môže byť podstatne kratší, než čas nepriepustnosti stanovený podľa normy EN 374, ako výsledok mnohých faktorov vplyvu (napríklad teplotou). Pokiaľ sa na rukaviciach objavia nejaké známky opotrebovania alebo poškodenia, potom treba rukavice vymeniť.

Ochrana očí/tváre:

Noste ochranné okuliare.

Ochrana tela:

Noste vhodný ochranný odev.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad	kvapalný zelený
Zápach	charakteristický
pH	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Teplota vzplanutia	> 100 °C (> 212 °F)
Teplota rozkladu	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Tlak pár	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Relatívna hustota (20 °C (68 °F))	1,1 - 1,14 g/cm ³
Špecifická hmotnosť:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Viskozita	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Viskozita (kinematická)	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Výbušné vlastnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Rozpustnosť kvalitatívna (Rozp.: voda)	nerozpustný

Teplota tuhnutia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Teplota topenia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Horľavosť	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Teplota samovznietenia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Limity výbušnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Rýchlosť odparovania	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Hustota pár	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Oxidačné vlastnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Iné informácie:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

10. Stabilita a reaktivita

Reaktivita:

Reaguje so silnými oxidačnými prostriedkami

Možnosť nebezpečných reakcií:

Vid'. časť reaktivita

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

stabilný

Nekompatibilné materiály:

Žiadne pri riadnom používaní.

Nebezpečné produkty rozkladu:

oxidy uhlíka

Pri ohriatí a dekompozícii produktu sa môžu vyvíjať výpary. Tieto výpary môžu obsahovať oxid uhoľnatý a iné toxické splodiny.

11. Toxikologické informácie

Všeobecné údaje k toxikológii:

Prípravok je klasifikovaný na základe konvenčnej metódy opísanej v článku 6(1)(a) smernice 1999/45/ES. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látky vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej.

Toxicita po požití:

Môže spôsobiť podráždenie tráviaceho ústrojenstva.

Toxicita pri nadýchaní:

Dráždi dýchacie cesty.

Kožná dráždivosť:

Dráždi pokožku.

Očná dráždivosť:

Riziko vážneho poškodenia očí.

Senzibilizácia:

Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Akútna toxicita:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Spôsob použitia	Doba expozičné	Druh	Metóda
Benzenamine, N,N,4-trimethyl-, N-oxide 825-85-4	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Tributyl amine 102-82-9	LD50	320 mg/kg	oral		mouse	

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Doba expozície	Druh	Metóda
Benzenamine, N,N,4-trimethyl-, N-oxide 825-85-4	slightly irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Doba expozície	Druh	Metóda
Benzenamine, N,N,4-trimethyl-, N-oxide 825-85-4	not irritating	24 h	rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Skúška typu	Druh	Metóda
Benzenamine, N,N,4-trimethyl-, N-oxide 825-85-4	sensitising	Guinea pig maximisation test	guinea pig	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Benzenamine, N,N,4-trimethyl-, N-oxide 825-85-4	not sensitising	Buehler test	guinea pig	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenita zárodočných buniek:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Typ štúdie / Spôsob podania	Metabolická aktivácia / Doba expozície	Druh	Metóda
2-Hydroxyetyl 2-metylpropenoát 868-77-9	negative positive	bacterial forward mutation assay in vitro mammalian chromosome aberration test	with and without with and without		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Benzenamine, N,N,4-trimethyl-, N-oxide 825-85-4	positive	bacterial forward mutation assay	with and without		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Benzenamine, N,N,4-trimethyl-, N-oxide 825-85-4	positive positive	oral: feed oral: feed		mouse mouse	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

12. Ekologické informácie**Všeobecné ekologické informácie:**

Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

Prípravok je klasifikovaný na základe konvenčnej metódy opísanej v článku 6(1)(a) smernice 1999/45/ES. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látky vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej.

ekotoxikita:

Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

mobilita:

Vytvrdené lepidlá sú imobilné.

Perzistencia a biodegradabilita:

Produkt nie je biologicky odbúrateľný.

Toxicita:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Štúdia akútnej toxicity	Doba expozície	Druh	Metóda
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	LC50	493 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus melanotus	
Kuménhydroperoxid 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kuménhydroperoxid 80-15-9	EC50	18 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kuménhydroperoxid 80-15-9	ErC50	3,1 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Hydroxyetyl 2- metylpropenoát 868-77-9	LC50	227 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-Hydroxyetyl 2- metylpropenoát 868-77-9	EC50	380 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-Hydroxyetyl 2- metylpropenoát 868-77-9	EC50	345 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Benzenamine, N,N,4- trimethyl-, N-oxide 825-85-4	LC50	460 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	
Tributyl amine 102-82-9	LC50	60,2 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	
Tributyl amine 102-82-9	EC50	18 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia sp.	
Tributyl amine 102-82-9	EC50	8,215 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Kyselina maleinová 110-16-7	LC50	> 245 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	
Kyselina maleinová 110-16-7	EC50	245 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
Kumén 98-82-8	LC50	4,8 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Kumén 98-82-8	EC50	4 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kumén 98-82-8	EC50	2,6 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Perzistencia a degradovateľnosť:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Spôsob použitia	Degradovateľnosť	Metóda
--------------------------------	----------	-----------------	------------------	--------

Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	readily biodegradable	aerobic	94,2 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Kuménhydroperoxid 80-15-9			18 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
2-Hydroxyetyl 2-metylpropenoát 868-77-9	readily biodegradable	aerobic	98 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Benzenamine, N,N,4-trimethyl-, N-oxide 825-85-4		aerobic	0 - 3 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Tributyl amine 102-82-9		aerobic	< 10 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Kyselina maleínová 110-16-7	readily biodegradable	aerobic	87 - 88 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Kumén 98-82-8		aerobic	86 %	

Bioakumulačný potenciál / Mobilita v pôde:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	LogKow	Bioakumulačný faktor (BAF)	Doba expozície	Druh	Teplota	Metóda
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	0,97					
Kuménhydroperoxid 80-15-9		9,1				OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Kuménhydroperoxid 80-15-9	2,16					
Tributyl amine 102-82-9	4,46					
Kyselina maleínová 110-16-7	-0,48					
Kumén 98-82-8		35,5		Carassius auratus		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Kumén 98-82-8	3,55				23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

13. Opatrenia pri zneškodňovaní**Metódy spracovania odpadu:**

Likvidácia produktu:

Likvidujte v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

Likvidácia nevyčisteného obalu:

Po použití, tuby, kartóny a fľaše obsahujúce zbytky produktu likvidujte ako nebezpečný odpad na autorizovaných skládkach alebo spálte.

Likvidácia obalu podľa úradných predpisov.

Kód odpadu:

080409

14. Informácie o doprave**Všeobecné pokyny:**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

15. Regulačné informácie

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

Obsah VOC < 3 %
(EC)

16. Iné informácie

Označenie produktu je uvedené v oddiele 2. Plné znenie všetkých skratiek, ktoré boli použité v tejto karte bezpečnostných údajov, je nasledujúce:

- R10 Horľavý.
- R21/22 Škodlivý pri kontakte s pokožkou a po požití.
- R22 Škodlivý po požití.
- R23 Toxický pri vdýchnutí.
- R23/24 Toxický pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou.
- R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
- R36 Dráždi oči.
- R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.
- R36/38 Dráždi oči a pokožku.
- R37 Dráždi dýchacie cesty.
- R38 Dráždi pokožku.
- R41 Riziko vážneho poškodenia očí.
- R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
- R48/20/22 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím a po požití.
- R51 Toxický pre vodné organizmy.
- R51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- R53 Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
- R68 Možné riziká ireverzibilných účinkov.
- R7 Môže spôsobiť požiar.

- H226 Horľavá kvapalina a pary.
- H242 Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
- H302 Škodlivý po požití.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- 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.

Ďalšie informácie:

Tieto informácie sú založené na našich súčasných poznatkoch a týkajú sa produktu vo forme, v ktorej sa dodáva. Zámerom je opísať naše produkty z pohľadu bezpečnostných požiadaviek, negarantujeme nimi žiadne konkrétne vlastnosti. Karta bezpečnostných údajov bola pripravená v súlade s európskou smernicou "Council Directive 67/548/EEC" v znení nasledovných zmien a doplnkov a smernicou "Commission Directive 1999/45/EC".