

Bezpečnostní list STOP UP



Bezpečnostní list z 27/8/2021, revize 4.0

Tato verze se ruší a nahrazuje všechny předchozí verze

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: STOP UP

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití:

Univerzální únik ropy zastavit

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Itálie

Tel. +39 030/9719096

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

lab@errecom.it


1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace


+39 02-6610-1029 Toxikologické informační středisko Niguarda Ca' Granda - Milan - ITÁLIE

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (KOB):

 varování, Acute Tox. 4, Zdraví škodlivý při požití.

 varování, STOT RE 2, Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:



varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P264 Po manipulaci důkladně omyjte vystavené části těla.

P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

Zvláštní nařízení:

PACK2 Na obalu musí být vyznačeno slepeckým písmem slovo 'nebezpečí'.

Obsahuje

ethylenglykol

Bezpečnostní list

STOP UP



Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:
Žádná

2.3. Další nebezpečnost

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %.

Jiná rizika:

Žádná jiná rizika



ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

N.A.

3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Množství	Jméno	Identifikační číslo	Klasifikace
$\geq 90\%$	ethylenglykol	číslo Index: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 CE: 203-473-3 REACH No.: 01-21194568 16-28-XXXX	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.9/2 STOT RE 2 H373

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Při kontaktu s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

Před jejich použitím znečištěný oděv vyperte.

V případě kontaktu s očima:

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:

Okamžitě zavolat lékaře. Vyvolat zvracení, pouze pokud jsou indikovány lékařem. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí a je-li indikována lékařem.

Při inhalaci:

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.

Při obtížném dýchání, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

V případě příznaků a následků způsobených látkami, viz kapitola 11.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).

Ošetřování:

K dispozici žádná informace.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Voda.

Oxid uhličitý (CO₂).

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádný.

- 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.
Hoření produkuje těžký kouř.
- 5.3. Pokyny pro hasiče
Používejte vhodný dýchací přístroj.
Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.
Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Používejte osobní ochranné vybavení.
Přesunout osoby do bezpečí.
Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí
Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.
Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.
V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.
Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Omyjte velkým množstvím vody.
- 6.4. Odkaz na jiné oddíly
Viz také bod 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení
Vyhněte se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh
Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny
Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.
Rady v oblasti obecné hygieny práce:
Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.
Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.
Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Uchovávejte na dobře větraném místě.
Uchovávejte mimo dosah přímého slunečního záření.
Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.
Nekompatibilní látky:
Viz pododdíl 10.5
Opatření místností:
Místnosti vhodně větrané.
- 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1. Kontrolní parametry
ethylenglykol - CAS: 107-21-1
EU - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Poznámky:
Skin

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 25 ppm - STEL(15min): 50 ppm - Poznámky: (V), A4 - URT irr
AGW - TWA(8h): 26 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m³, 20 ppm - Poznámky: Skin
MAK - TWA(8h): 26 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m³, 20 ppm - Poznámky: Skin
VLA - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Poznámky: Skin
VLEP - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Poznámky: Skin
WEL - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm
TLV - TWA(8h): 125 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 125 mg/m³, 50 ppm
GVI/KGVI - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Poznámky: Skin
TLV - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Poznámky: Skin
NDS - TWA(8h): 15 mg/m³ - STEL(15min): 20 mg/m³
NPHV - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Poznámky: Skin
ESD - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Poznámky: Skin
OEL - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Poznámky: Skin
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - STEL: 10 mg/m³ - Poznámky: (I, H), A4 - URT irr

Limitní hodnoty expozice DNEL

ethylenglykol - CAS: 107-21-1

Průmyslový pracovník: 35 mg/m³ - Spotřebitel: 7 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí -
Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky
Průmyslový pracovník: 106 mg/m³ - Spotřebitel: 53 mg/kg - Expozice: Kůží lidí -
Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Limitní hodnoty expozice PNEC

ethylenglykol - CAS: 107-21-1

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 10 mg/l
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 1 mg/l
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 37 mg/kg
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 3.7 mg/kg
Cíl: vodní, periodické propuštění - Hodnota: 10 mg/l
Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 199.5 mg/l
Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 1.53 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Ochranné vzduchotěsné brýle (ref. Norma EN 166).

Ochrana pokožky:

Celkové.

Ochrana rukou:

pracovní rukavice odolné proti pronikání (ref. normy EN 374).

Vhodný materiál:

Butyl kaučuku (butylová pryž).

CR (polychloropren, chloroprenová pryž).

NBR (nitrilová pryž).

NR (přírodní pryž, přírodní latex).

PE (polyetylen).

PVC (polyvinylchlorid).

TLoušťka materiálu: minimálně 0,12 mm.

Bezpečnostní list STOP UP



Doba průniku:> 480 min

Vezměte na vědomí informace uvedené výrobcem týkající se propustnosti a prolomit časy, a zvláštních podmínek na pracovišti (mechanického namáhání, době trvání kontaktu).

Ochrana dýchání:

V případě překročení prahové hodnoty látky nebo jedné nebo více látek přítomných ve výrobku je vhodné používat masku s filtrem typu A, jejíž třída (1, 2 nebo 3) musí být zvolena ve vztahu k mezní koncentraci použití. (viz norma EN 14387). Jsou-li přítomny plyny nebo výpary jiné povahy a / nebo plyny nebo výpary s částicemi (aerosoly, výpary, mlhy apod.), Musí být k dispozici kombinované filtry.

Používání prostředků na ochranu dýchacích orgánů je nezbytné, jestliže přijatá technická opatření nejsou dostatečná k omezení expozice pracovníka při zohlednění prahových hodnot. Ochrana poskytovaná maskami je však omezená.

Tepelná rizika:

Žádný

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:

Emise z výrobních procesů, včetně těch z ventilace by měly být kontrolovány pro dodržování právních předpisů na ochranu životního prostředí.

Zbytky výrobek by neměl být propuštěn bez kontroly v kanalizace nebo vodních toků.

Vhodné technické kontroly:

Žádný

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Skupenství:	Kapalina	--	--
Barva:	bezbarvý	--	--
Pach:	charakteristický	--	--
Bod tání/bod tuhnutí:	N.A.	--	--
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	N.A.	--	--
Hořlavost:	N.A.	--	--
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	N.A.	--	--
Bod vzplanutí:	>90 ° C	--	--
Teplota samovznícení:	N.A.	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	5	--	--
Kinematická viskozita:	N.A.	--	--
Rozpustnost ve vodě:	N.A.	--	--
Rozpustnost v oleji:	N.A.	--	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota):	-1,36	--	--
Tlak páry:	N.A.	--	--
Hustota a/nebo relativní hustota:	1.1 g/mL (+20°C / +68°F)	--	--
Relativní hustota páry:	N.A.	--	--
Charakteristiky částic:			
Velikost částic:	N.A.	--	--

- 9.2. Další informace
Žádné další relevantní informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1. Reaktivita
Neexistují žádná konkrétní rizika reakce s jinými látkami za normálních podmínek použití.
Ethylenglykol: se může absorbovat vlhkost z atmosféry až na dvojnásobek své vlastní hmotnosti. Se rozkládá při teplotě nad 200 ° C / 392 ° F.
- 10.2. Chemická stabilita
Stabilní za normálních podmínek
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí
Při normálním používání a skladování nejsou předvídatelné k nebezpečným reakcím.
Ethylenglykol: nebezpečí výbuchu při styku s: kyselinou chloristou. To může nebezpečně reagovat s: kyselinou chlorsulfonovou, hydroxid sodný, kyselina sírová, siřič fosforečný, oxid chrómu (III), chlorid chromyl, chloristanu draselného, dichromanu draselného, peroxid sodíku, hliník. Tvoří se vzduchem výbušnou směs.
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
Žádné zvláště. Nicméně obvyklá bezpečnostní opatření proti chemikáliím.
Ethylenglykol: nevystavovat zdrojů tepla a otevřeného ohně.
- 10.5. Neslučitelné materiály
Silné oxidační činidla.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Ethylenglykol: hydroxy acetaldehyd, glyoxal, acetaldehyd, methan, formaldehyd, oxid uhelnatý, vodík.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
Toxikologické informace o výrobku:
- a) akutní toxicita
Výrobek je klasifikovaný: Acute Tox. 4 H302
 - b) žíravost/dráždivost pro kůži
Neoznačeno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - c) vážné poškození očí/podráždění očí
Neoznačeno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže
Neoznačeno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - e) mutagenita v zárodečných buňkách
Neoznačeno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - f) karcinogenita
Neoznačeno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - g) toxicita pro reprodukci
Neoznačeno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
Neoznačeno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
Výrobek je klasifikovaný: STOT RE 2 H373

j) nebezpečnost při vdechnutí

Neznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nepříznivé účinky na zdraví

Akutní účinky: Produkt je zdraví škodlivý při požití a dokonce i malé množství přípravku může způsobit vážné zdravotní problémy (bolesti břicha, nevolnost, zvracení, průjem).

Ethylenglykol: po požití, že nejprve stimuluje centrální nervový systém; později nahrazeno fází deprese. Můžete mít poškození ledvin s anurií a urémií. Symptomy po expozici jsou: zvracení, ospalost, potíže s dýcháním, křeče. Smrtelná dávka pro člověka je přibližně 1,4 ml / kg. Trasa vstupu je vdechnutí nebo polknutí.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

ethylenglykol - CAS: 107-21-1

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík 9530 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa 3500 mg/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa 2.5 mg/l - Trvání: 6 h

ethylenglykol - CAS: 107-21-1

LD50 (RABBIT) ORAL: 5017 MG/KG BW

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ethylenglykol

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 72860 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

Species: Pimephales promelas

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie > 100 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky:

Species: Daphnia magna

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba 15830 mg/l - Doba trvání h: 168 -

Poznámky: Species: Pimephales promelas

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie 8590 mg/l - Doba trvání h: 168 -

Poznámky: Species: Daphnia magna

12.2. Perzistence a rozložitelnost

ethylenglykol - CAS: 107-21-1

Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Test: Rozpustnost ve vodě - Poznámky: 1000 - 10000 mg/L

12.3. Bioakumulační potenciál

ethylenglykol - CAS: 107-21-1

Bioakumulace: Velmi nízká bioakumulativní - Test: Kow - Partition coefficient 1.360000-

12.4. Mobilita v půdě

ethylenglykol - CAS: 107-21-1

Mobilita v půdě: Mobilní - Poznámky: Source: bibliography

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

- Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %
- 12.7. Jiné nepříznivé účinky
Žádný

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1. Metody nakládání s odpady
Pokud je to možné provést znovuvyžití. Zaslat do autorizovaného střediska k zneškodnění nebo do spalovny s příslušným dohledem a kontrolou. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo
Zboží není nebezpečné v souladu s normou o dopravě.
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
N.A.
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
N.A.
- 14.4. Obalová skupina
N.A.
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí
ADR-Environmentální kontaminant: Ne
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
N.A.
- 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO
N.A.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)
 - Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)
 - Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)
 - Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)
 - Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013
 - Nařízení (EU) n. 2020/878
 - Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
 - Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
 - Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
 - Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
 - Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
 - Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
 - Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
 - Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
 - Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
 - Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
 - Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
 - Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
 - Nařízení (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
 - Nařízení (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
 - Nařízení (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

Omezení v souvislosti s výrobkem:

Omezování 3

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Bez omezení.

Při aplikaci viz odkazy které jsou uvedeny v násl. normách:

Směrnice EU 2012/18 (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Štítkování saponátů).

Směrnice Nařízení EK 2004/42/ES (těkavých organických sloučenin)

Ustanovení týkající se směrnice EU 2012/18 (Seveso III):

Kategorie Seveso III podle přílohy 1 části 1

NA

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

ODDÍL 16: Další informace

Text vět použitých v odstavci 3:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
STOT RE 2	3.9/2	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Acute Tox. 4, H302	Metoda výpočtu
STOT RE 2, H373	Metoda výpočtu

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společné výzkumné centrum, Komise Evropských komunit

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLŮVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van Nostrand Reinold

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.

ATE: Odhad akutní toxicity

ATEmix: odhad akutní toxicity (Směsi)

CAS: Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).

CLP: Klasifikace, označování, balení.

Bezpečnostní list

STOP UP



DNEL:	Odvozená bezúčinková úroveň.
EINECS:	Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.
GefStoffVO:	Předpis o nebezpečných látkách, Německo.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IATA:	Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)
IATA-DGR:	Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).
ICAO:	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI:	Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).
IMDG:	Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
INCI:	Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.
KSt:	Koeficient výbuchu.
LC50:	Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.
LD50:	Letální dávka, pro 50 procent testované populace.
PNEC:	Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
RID:	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STEL:	Limit krátkodobé expozice.
STOT:	Specifický cíl organové toxicity
TLV:	Prahová hodnota.
TWA:	Časově vážený průměr
WGK:	Německé třídy nebezpečnosti vody.