

Bezpečnostní list z 6/10/2022, 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: UKLIN

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití:

Čistící prostředek odstraňující zápach moč

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):

Aquatic Chronic 3, Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Žádná jiná rizika

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:

Žádná

Standardní věty o nebezpečnosti:

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

Zvláštní nařízení:

Žádná

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:

Bezpečnostní list

UKLIN

Množství	Jméno	Identifikační číslo	Klasifikace
>= 2.5% - < 5%	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
>= 2.5% - < 5%	ethanol	číslo Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6 REACH No.: 01-21194576 10-43-XXXX	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.5% - < 1%	n-ethyl-n-soya morpholinium ethosulphate	CAS: 61791-34-2 CE: 263-167-0 REACH No.: 01-21207636 56-43-XXXX	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1A Skin Corr. 1A H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1. Specifické koncentrační limity: C >= 50%: Skin Corr. 1A H314 10% <= C < 50%: Skin Irrit. 2 H315 C >= 5%: Eye Dam. 1 H318 1% <= C < 5%: Eye Irrit. 2 H319
>= 0.5% - < 1%	propan-2-ol	číslo Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25-XXXX	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 0.05% - < 0.1%	alkyl (C12-C14) dimethyl(ethylbenzyl)ammoniumchlorid	CAS: 85409-23-0 CE: 287-090-7 REACH No.: 01-21207718 12-51-XXXX	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
>= 0.05% - < 0.1%	didecyl(dimethyl)ammonium-chlorid	číslo Index: 612-131-00-6 CAS: 7173-51-5 CE: 230-525-2 REACH No.: 01-21199459 87-15-XXXX	 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1.
>= 0.05% - < 0.1%	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldi	CAS: 68424-85-1 CE: 270-325-2 REACH No.: 01-21199651	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1B Skin Corr. 1B H314

	methyl, chlorides	80-41-XXXX	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
--	-------------------	------------	--

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Omýt mýdlem a proudem tekoucí vody.

V případě kontaktu s očima:

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

Při požití:

V žádném případě se nesnažit vyvolat zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDAT LÉKAŘE.

Při inhalaci:

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

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádný

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřování:

Žádný

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Používejte osobní ochranné vybavení.

Přesunout osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Používejte osobní ochranné vybavení.

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

Vyhnete 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 obal těsně uzavřený. Chcete-li zachovat kvalitu výrobku, neskladujte jej v teple nebo přímému slunečnímu záření. Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.

Nekompatibilní látky:

Žádná.

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: 104 mg/m³, 40 ppm - Poznámky: Skin

VLEP - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -

Poznámky: skin

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 - Poznámky:

skin

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

TLV - TWA(8h): 50 mg/m³, 19.4 ppm - STEL(15min): 100 mg/m³, 38.8 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
AK - TWA: 52 mg/m³ - STEL: 104 mg/m³
ethanol - CAS: 64-17-5
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - STEL: 1000 ppm - Poznámky: A3 - URT irr
AGW - TWA(8h): 380 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m³, 800 ppm
MAK - TWA(8h): 380 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m³, 800 ppm
VLA - STEL(15min): 1910 mg/m³, 1000 ppm
VLEP - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm - STEL(15min): 9500 mg/m³, 5000 ppm
WEL - TWA(8h): 1920 mg/m³, 1000 ppm
TLV (GR) - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm
GVI - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm
NDS - TWA(8h): 1900 mg/m³
NPHV - TWA(8h): 960 mg/m³, 500 ppm - STEL(15min): 1920 mg/m³
TLV - TWA(8h): 1000 mg/m³
TLV (CZ) - TWA(8h): 1000 mg/m³, 522 ppm - STEL(15min): 3000 mg/m³, 1566 ppm
TLV (EST) - TWA(8h): 1000 mg/m³, 500 ppm - STEL(15min): 1900 mg/m³, 1000 ppm
propan-2-ol - CAS: 67-63-0
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA: 200 ppm - STEL: 400 ppm
MAK - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
VLA - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
VLEP - STEL(15min): 980 mg/m³, 400 ppm
WEL - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm
TLV - TWA(8h): 980 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1225 mg/m³, 500 ppm
NDS - TWA(8h): 900 mg/m³ - STEL(15min): 1200 mg/m³
NPHV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³
MV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 2000 mg/m³, 800 ppm
GVI - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm
TLV (CZ) - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
TLV (EST) - TWA(8h): 350 mg/m³, 150 ppm - STEL(15min): 600 mg/m³, 250 ppm
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
ethanol - CAS: 64-17-5
Průmyslový pracovník: 1900 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky
Průmyslový pracovník: 950 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 343 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Spotřebitel: 26 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 500 mg/m³ - Spotřebitel: 89 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 888 mg/kg - Spotřebitel: 319 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
alkyl (C12-C14) dimethyl(ethylbenzyl)ammoniumchlorid - CAS: 85409-23-0

Odborný pracovník: 1 mg/m³ - Spotřebitel: 1 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí -
Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid - CAS: 7173-51-5

Odborný pracovník: 5.39 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence:
Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 5.39 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence:
Krátkodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 1.55 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá,
systémové účinky

Odborný pracovník: 1.55 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Krátkodobá,
systémové účinky

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS:
68424-85-1

Odborný pracovník: 3.96 mg/m³ - Spotřebitel: 1.64 mg/m³ - Expozice: Vdechováním
lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 5.7 mg/kg - Spotřebitel: 3.4 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

ethanol - CAS: 64-17-5

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.96 mg/L

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.79 mg/L

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 36 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 2.9 mg/kg

Cíl: vodní, periodické propuštění - Hodnota: 2.75 mg/L

Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 580 mg/L

Cíl: Sekundární otrava - Hodnota: 0.72 mg/kg

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 0.63 mg/kg

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 140.9 mg/L

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 140.9 mg/L

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 552 mg/kg

Cíl: vodní, periodické propuštění - Hodnota: 140.9 mg/L

Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 2251 mg/L

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 552 mg/kg

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 28 mg/kg

alkyl (C12-C14) dimethyl(ethylbenzyl)ammoniumchlorid - CAS: 85409-23-0

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.000415 mg/L

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.000042 mg/L

Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 0.21 mg/L

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 6.81 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.681 mg/kg

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 1.36 mg/kg

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid - CAS: 7173-51-5

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.002 mg/L

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.0002 mg/L

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 2.82 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.28 mg/kg

Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 0.595 mg/L
Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 1.4 mg/kg
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS:
68424-85-1
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.001 mg/L
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.001 mg/L
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 12.27 mg/kg - Poznámky: dry weight
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 13.09 mg/kg - Poznámky: dry weight
Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 0.4 mg/L
Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 7 mg/kg - Poznámky: dry weight

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Nejsou pro běžné použití potřebné. V každém případě, pracujte podle osvědčených pracovních postupů.

Ochrana pokožky:

Pro běžné používání není třeba přijmout žádná zvláštní opatření.

Ochrana rukou:

Nejsou pro běžné použití potřebné.

Ochrana dýchání:

Při běžném použití není nutná.

Tepelná rizika:

Žádný

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:

Žádný

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:	červený	--	--
Pach:	parfémovaný	--	--
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:	N.A.	--	--
Teplota samovznícení:	N.A.	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	7.5	--	--
Kinematická viskozita:	N.A.	--	--
Rozpustnost ve vodě:	celkem	--	--
Rozpustnost v oleji:	nerozpustný	--	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota):	N.A.	--	--
Tlak páry:	N.A.	--	--
Hustota a/nebo relativní hustota:	1.00 g/mL (+20 °C/+68	ASTM-D4052	--

	°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

Stabilní za normálních podmínek

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádný

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

V normálních podmínkách je stálý.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádná zvláštní pozornost.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Dostupná žádná údaje

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Toxikologické informace o výrobku:

a) akutní toxicita

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

j) nebezpečnost při vdechnutí

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

ethylenglykol - CAS: 107-21-1

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 1660 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

ethanol - CAS: 64-17-5

a) akutní toxicita:

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

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Myš > 20 mg/L - Trvání: 4h

n-ethyl-n-soya morpholinium ethosulphate - CAS: 61791-34-2

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 1.670 mg/kg

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

Test: Korosivní na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík Pozitivní

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Test: Korosivní na oči - Způsob podání: Oči - Druhy: hovězí rohovka Pozitivní - Zdroj:

OECD TG 437 - Poznámky: Substance concentration: 35%

e) mutagenita v zárodečných buňkách:

Test: Test podle Amese - Druhy: Salmonella typhimurium Negativní - Zdroj: OECD TG

471 - Poznámky: Metabolic activation: with and without

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 4710 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa 12800 mg/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa 72.6 mg/L - Trvání: 4h

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík 6290 mg/kg

alkyl (C12-C14) dimethyl(ethylbenzyl)ammoniumchlorid - CAS: 85409-23-0

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 344 mg/kg - Poznámky: Method: comparable to OECD 401 - data from similar substance

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík 2300 mg/kg - Poznámky: data from similar substance

e) mutagenita v zárodečných buňkách:

Test: Test podle Amese - Způsob podání: In vitro - Druhy: Salmonella typhimurium

Negativní - Poznámky: Mutagenicity with or without metabolic activation. BPL: yes

Test: Test chromozomální aberace - Způsob podání: In vitro - Druhy: savčí buňky

Negativní - Zdroj: OECD TG 473 - Poznámky: BPL: yes - data from similar substance

Test: Mutageneze - Způsob podání: In vitro Negativní - Poznámky: BPL: yes - data from similar substance

g) toxicita pro reprodukci:

Test: NOAEL - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 51 mg/kg - Poznámky: BPL: yes -

Test type: Bigenerational study.

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid - CAS: 7173-51-5

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 238 mg/kg - Zdroj: Method: OECD Test Guideline 401

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík 3342 mg/kg

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

Test: Dráždivý na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík Pozitivní - Zdroj:

Method: OECD Test Guideline 404 - Poznámky: Exposure time: 3 min

- d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:
Test: Sensitizace pokožky - Způsob podání: Pokožka - Druhy: guinejské prase
Negativní - Zdroj: Method: US-EPA, OECD TG 406 - Poznámky: Buehler Test
- e) mutagenita v zárodečných buňkách:
Test: Test podle Amese - Druhy: Salmonella typhimurium Negativní - Zdroj: Method: OECD Test Guideline 471 - Poznámky: Metabolic activation
Test: Test chromozomální aberace - Způsob podání: In vitro - Druhy: Ovariální buňky čínského křečka Negativní - Poznámky: Metabolic activation
Test: Mutageneze - Druhy: Ovariální buňky čínského křečka Negativní - Poznámky: Metabolic activation
Test: Test chromozomální aberace - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa Negativní 600 mg/kg - Zdroj: Method: OECD Test Guideline 475 - Poznámky: Chromosome aberration test in vivo
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
- a) akutní toxicita:
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 344 mg/kg
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík 3412 mg/kg - Poznámky: Method: OPPTS 870.1200
- b) žíravost/dráždivost pro kůži:
Test: Korosivní na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík Pozitivní - Trvání: 4h - Zdroj: Method: DOT
- d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:
Test: Sensitizace pokožky - Způsob podání: Pokožka - Druhy: guinejské prase
Negativní - Zdroj: Buehler Test OECD TG 406
- e) mutagenita v zárodečných buňkách:
Test: Test podle Amese - Způsob podání: In vitro - Druhy: Salmonella typhimurium Negativní - Zdroj: OECD TG 471 - Poznámky: Methabolic activation: yes - BPL: yes
Test: Test chromozomální aberace - Způsob podání: In vitro - Druhy: Lidské lymfocyty Negativní - Zdroj: OECD TG 473 - Poznámky: Methabolic activation: yes
Test: Mutageneze - Způsob podání: In vitro - Druhy: Ovariální buňky čínského křečka Negativní - Zdroj: OECD TG 476 - Poznámky: Methabolic activation: yes - BPL: yes
Test: Genotoxický účinek - Způsob podání: In vitro - Druhy: krysí hepatocyty Negativní - Zdroj: Unscheduled DNA synthesis test OECD TG 482 - Poznámky: BPL: yes
- g) toxicita pro reprodukci:
Test: NOAEL - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa Negativní 54 mg/kg - Zdroj: OECD TG 416 - Poznámky: Doses: 0-300-1000-2000 ppm. General toxicity F1: 54-86 mg / kg, general toxicity
- 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.

Výrobek je klasifikovaný: Aquatic Chronic 3 - H412

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

ethanol

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 11200 mg/L - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie > 12300 mg/L - Doba trvání h: 48 -

Poznámky: Species: Daphnia magna

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa > 275 mg/L - Doba trvání h: 72 - Poznámky:

Species: Chlorella vulgaris

n-ethyl-n-soya morpholinium ethosulphate

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie 0.09 mg/L - Doba trvání h: 48 - Poznámky:

OECD TG 202 - Species: Daphnia magna - Test type: static test

e) Toxicita pro rostliny:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa 0.021 mg/L - Doba trvání h: 72 - Poznámky:

OECD TG 201 - Species: Pseudokirchneriella subcapitata - Test type: growth inhibitor

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Řasa 0.016 mg/L - Doba trvání h: 72 - Poznámky:

OECD TG 201 - Species: Pseudokirchneriella subcapitata - Test type: growth inhibitor

propan-2-ol

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EC0 - Druhy: Ryba 10000 mg/L - Doba trvání h: 48 - Poznámky:

Pimephales promelas

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 1400 mg/L - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

Lepomis macrochirus

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 6550 mg/L - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

Pimephales promelas

alkyl (C12-C14) dimethyl(ethylbenzyl)ammoniumchlorid

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie > 0.00415 mg/L - Doba trvání h: 504 -

Poznámky: Method: EPA OPP 72-4 - BPL: yes

didecyl(dimethyl)amoniium-chlorid

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 0.19 mg/L - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Acute toxicity Method: US-EPA

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie 0.062 mg/L - Doba trvání h: 48 - Poznámky:

Species: Daphnia magna (Water flea) Immobilization Method: EPA-FIFRA

Sledovaná vlastnost: ErC50 - Druhy: Řasa 0.026 mg/L - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

Species: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) Growth inhibition Method:

OECD Test Guideline 201

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba 0.032 mg/L - Doba trvání h: 816 -

Poznámky: Species: Danio rerio (zebra fish) Chronic toxicity Method: OECD Test Guideline 210

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie 0.014 mg/L - Doba trvání h: 504 -

Poznámky: Species: Daphnia magna (Water flea)

c) Bakteriální toxicita:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: aktivovaný kal 11 mg/L - Doba trvání h: 3 -

Poznámky: Species: activated sludge Respiration inhibition Method: OECD Test Guideline 209

d) Pozemní toxicita:

- Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: žížaly > 1000 mg/kg - Doba trvání h: 336 -
Poznámky: Species: Eisenia fetida Method: OECD Test Guideline 207
- e) Toxicita pro rostliny:
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Pozemské rostliny 283 mg/kg - Doba trvání h: 336
- Poznámky: 283 - 1670 mg/kg Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides
- a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 0.28 mg/L - Doba trvání h: 96 - Poznámky:
Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Acute Toxicity Method: US-EPA
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie 0.016 mg/L - Doba trvání h: 48 - Poznámky:
Species: Daphnia magna (Water flea) Immobilization Method: OECD Test Guideline
202
Sledovaná vlastnost: ErC50 - Druhy: Řasa 0.049 mg/L - Doba trvání h: 72 - Poznámky:
Species: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)
Cell multiplication inhibition test Method: OECD Test Guideline 201
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba 0.456 mg/L - Doba trvání h: 96 - Poznámky:
Species: Lepomis macrochirus
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 0.515 mg/L - Doba trvání h: 96 - Poznámky:
Species: Lepomis macrochirus
- b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba 0.0322 mg/L - Doba trvání h: 816 -
Poznámky: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Early-life Stage Method:
EPA-FIFRA
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie 0.00415 mg/L - Doba trvání h: 504 -
Poznámky: Species: Daphnia magna (Water flea) Reproduction Test Method:
EPA-FIFRA
- c) Bakteriální toxicita:
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: aktivovaný kal 7.75 mg/L - Doba trvání h: 3 -
Poznámky: OECD Test Guideline 209
- d) Pozemní toxicita:
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: žížaly 7070 mg/kg - Doba trvání h: 336 -
Poznámky: Species: Eisenia fetida Method: OECD Test Guideline 207
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Mikroflóra půdy > 1000 mg/kg - Doba trvání h: 672
- Poznámky: OECD Test Guideline 216
- e) Toxicita pro rostliny:
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Pozemské rostliny 277 mg/kg - Doba trvání h: 336
- Poznámky: Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208
- 12.2. Perzistence a rozložitelnost
- ethylenglykol - CAS: 107-21-1
Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Test: Rozpustnost ve vodě - Poznámky: 1000 -
10000 mg/L
- ethanol - CAS: 64-17-5
Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Test: Rozpustnost ve vodě - Poznámky: 1000 -
10000 mg/L
- propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Biodegradabilita: Rychle degradabilní
- alkyl (C12-C14) dimethyl(ethylbenzyl)ammoniumchlorid - CAS: 85409-23-0
Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Test: OECD 301 B - Doba trvání: 28 d - %: 95.5
- Poznámky: data on similar substances
- didecyl(dimethyl)amonium-chlorid - CAS: 7173-51-5
Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Test: Modified Sturm Test - Doba trvání: 28 d -
%: 72 - Poznámky: Method: OECD Test Guideline 301B, concentration: 10 mg/L
Test: Die-Away Test - Doba trvání: 28 d - %: 93.3 - Poznámky: Concentration: 0,016
mg/L

- Test: OECD Confirmatory Test - Doba trvání: 24 - 70 d - %: 91 - Poznámky: Method: OECD Test Guideline 303 A
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
- Test: OECD Confirmatory Test - %: 90 - Poznámky: Method: OECD Test Guideline 303 A
- Test: Modified SCAS Test - Doba trvání: 7 d - %: 99 - Poznámky: Method: OECD Test Guideline 302 A
- Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Test: CO2 Evolution Test - Doba trvání: 28 d - %: 95.5 - Poznámky: Method: OECD Test Guideline 301B. Concentration 5 mg / L
- 12.3. Bioakumulační potenciál
- ethylenglykol - CAS: 107-21-1
- Bioakumulace: Velmi nízká bioakumulativní - Test: Kow - Partition coefficient -1.93 - Poznámky: 25 °C
- ethanol - CAS: 64-17-5
- Bioakumulace: Není bioakumulativní - Test: Kow - Partition coefficient 0.350000-
- propan-2-ol - CAS: 67-63-0
- Bioakumulace: Není bioakumulativní - Test: Kow - Partition coefficient 0.05
- alkyl (C12-C14) dimethyl(ethylbenzyl)ammoniumchlorid - CAS: 85409-23-0
- Test: log Pow - Poznámky: 2.48 (20 °C) calculation method
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
- Bioakumulace: Není bioakumulativní - Test: BCF - Bioconcentration factor - Doba trvání: 35 d - Poznámky: BCF: 79 - Concentration: 0,076 mg/L
- Test: log Pow - Poznámky: 2.75 (20 °C) - Method: OECD TG 107 - GLP: yes
- 12.4. Mobilita v půdě
- ethylenglykol - CAS: 107-21-1
- Mobilita v půdě: Mobilní - Poznámky: Source: bibliography
- didecyl(dimethyl)ammonium-chlorid - CAS: 7173-51-5
- Mobilita v půdě: Mobilní - Poznámky: Method: US-EPA
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
- Mobilita v půdě: Nemobilní - Test: Koc 282624 - Poznámky: L/kg Kd: 13630, log Kd: 3,13 - Method: OECD TG 106
- 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. 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

Omezování 40

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Omezování 75

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.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H301 Toxický při požití.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Flam. Liq. 2	2.6/2	Hořlavá kapalina, Kategorie 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akutní toxicita (orální), Kategorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Žíravost pro kůži, Kategorie 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Žíravost pro kůži, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

Tento bezpečnostní list byl kompletně aktualizován v souladu s nařízením 2020/878.

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

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Aquatic Chronic 3, H412	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 PRŮMYSLYVÝCH 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.

Bezpečnostní list

UKLIN



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.
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.