

Bezpečnostní list z 23/1/2023, revize 5.1

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: FLOW

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití:

Profesionální odblokování pro Pomalý běh Přepady

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):



nebezpečí, Skin Corr. 1A, Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.



nebezpečí, Eye Dam. 1, Způsobuje vážné poškození očí.

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

Žádná jiná rizika

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:



nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Zvláštní nařízení:

Žádná

Obsahuje

hydroxid sodný

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
$\geq 25\%$ - $< 30\%$	hydroxid sodný	číslo Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5 REACH No.: 01-21194578 92-27-XXXX	 2.16/1 Met. Corr. 1 H290  3.2/1A Skin Corr. 1A H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Specifické koncentrační limity: C $\geq 5\%$: Skin Corr. 1A H314 2% \leq C $< 5\%$: Skin Corr. 1B H314 0,5% \leq C $< 2\%$: Skin Irrit. 2 H315 0,5% \leq C $< 2\%$: Eye Irrit. 2 H319
$\geq 1\%$ - $< 2.5\%$	sodium silicate	CAS: 1344-09-8 CE: 215-687-4 REACH No.: 01-21194487 25-31-XXXX	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.

Ihned opláchněte velkým množstvím tekoucí vody a mýdla části těla, která přišla do styku s produktem, i v případě pouhého podezření.

V případě kontaktu s očima:

Po kontaktu s očima vypláchněte oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přičemž mějte oční víčka otevřená, pak okamžitě navštivte oftalmologa.

Chraňte nezraněné oko.

Pří požití:

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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

Pří inhalace:

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

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechování:

Podráždění dýchacích cest.

Styku s kůží / očima:

Intenzivní popáleniny a pronikající vředy v kůži.

Hoří v očích. Může způsobit ulceraci spojivky a rohovky.

Požítí:

Poškození tkáně úst, jícnu a žaludku

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 žádné informace.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Stříknutí vodou.

Sněhový nebo práškový hasicí přístroj.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Vysokotlaký vodní paprsek.

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

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
Vyhnete se chlazení pod 15 ° C.
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:
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
hydroxid sodný - CAS: 1310-73-2
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - STEL: Horní mez 2 mg/m³ - Poznámky: URT, eye, and skin irr
sodium silicate - CAS: 1344-09-8
TLV - TWA: 2 mg/m³
- Limitní hodnoty expozice DNEL
hydroxid sodný - CAS: 1310-73-2
Odborný pracovník: 1 mg/m³ - Spotřebitel: 1 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí -
Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky
sodium silicate - CAS: 1344-09-8
Odborný pracovník: 1.59 mg/kg - Spotřebitel: 0.8 mg/kg - Expozice: Kůží lidí -
Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 5.61 mg/m³ - Spotřebitel: 1.38 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí -
Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 0.8 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
- Limitní hodnoty expozice PNEC
sodium silicate - CAS: 1344-09-8
Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 348 mg/L
Cíl: ústní - Hodnota: 348 mg/kg
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 7.5 mg/L
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 1 mg/L
Cíl: příležitostné emise - Hodnota: 7.5 mg/L
- 8.2. Omezování expozice
Ochrana očí:
Používejte těsně přiléhající ochranné brýle, nepoužívejte oční čočky.
Ochrana pokožky:
Plně ochranný oblek.
Ochrana rukou:
Vhodné rukavice typu:
pracovní rukavice odolné proti pronikání (ref. normy EN 374).
Vhodný materiál:
NBR (nitrilová pryž).
Tloušťka materiálu: 0,4 mm minimum.
Doba průniku:> 480 min

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

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:	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:	N.A.	--	--
Teplota samovznícení:	N.A.	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	14	--	--
Kinematická viskozita:	N.A.	--	--
Rozpustnost ve vodě:	celkem	--	--
Rozpustnost v oleji:	N.A.	--	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota):	N.A.	--	--
Tlak páry:	N.A.	--	--
Hustota a/nebo relativní hustota:	1.35 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

To může způsobit nebezpečné reakce (viz pododdíly níže)

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

- Kontakt s silnými kyselinami může způsobit násilné reakce a exploze.
Potenciální nebezpečí pro exotermní reakce.
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
Chraňte před zdroji tepla.
- 10.5. Neslučitelné materiály
Kyseliny, halogenované organické látky, zejména trichlorethylen, hliník a další vysoce reaktivní kovy, aldehydy, anhydridy, nitrily, zejména akrylonitril, alkoholy a fenoly, kyanidiny, hydrochinony, organické nitrosloučeniny, fosfor, tetrahydrofuran.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Oxidy sodíku.
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
Neoznačeno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- b) žíravost/dráždivost pro kůži
Výrobek je klasifikovaný: Skin Corr. 1A H314
- c) vážné poškození očí/podráždění očí
Výrobek je klasifikovaný: Eye Dam. 1 H318
- 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:

- hydroxid sodný - CAS: 1310-73-2
- b) žíravost/dráždivost pro kůži:
Test: Korosivní na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík Pozitivní
- c) vážné poškození očí/podráždění očí:
Test: Dráždící oči - Druhy: Králík Pozitivní - Zdroj: OECD TG 405
- d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:
Test: Sensitizace vdechnutí (Sensitization) - Způsob podání: In vitro Negativní -
Poznámky: ECHA
Test: Sensitizace pokožky - Způsob podání: In vitro Negativní - Poznámky: ECHA
- e) mutagenita v zárodečných buňkách:

Test: Test podle Amese - Druhy: Salmonella typhimurium Negativní
sodium silicate - CAS: 1344-09-8

a) akutní toxicita:

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 2.06 g/m³

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 3400 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg

Test: NOAEL - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 159 mg/kg

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

Test: Dráždivý na dýchací cesty - Způsob podání: Inhalace Pozitivní

Test: Dráždí při požití - Způsob podání: Ústní Pozitivní

Test: Dráždivý na pokožku - Způsob podání: Pokožka Pozitivní

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Test: Korosivní na oči - Způsob podání: Oči Pozitivní

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Test: Sensitizace pokožky - Způsob podání: Pokožka Negativní

Test: Sensitizace vdechnutí (Sensitization) - Způsob podání: Inhalace Negativní

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.

hydroxid sodný

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 189 mg/L - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: EC0 - Druhy: Dafnie = 40.4 mg/L - Doba trvání h: 48 - Poznámky:

Species: Ceriodaphnia dubia

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 125 mg/L - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

Species: Gambusia affinis

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 45.4 mg/L - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

Species Oncorhynchus mykiss

c) Bakteriální toxicita:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Bakterie 22 mg/L - Doba trvání h: 0.25 -

Poznámky: Species: Photobacterium phosphoreum

sodium silicate

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa > 345.4 mg/L - Doba trvání h: 72 -

Poznámky: Species: Scenedesmus subspicatus

Sledovaná vlastnost: EC0 - Druhy: Dafnie = 1700 mg/L - Doba trvání h: 48 -

Poznámky: Species: Daphnia magna

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 1108 mg/L - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

Species: Brachydanio rerio

12.2. Perzistence a rozložitelnost

N.A.

12.3. Bioakumulační potenciál

N.A.

12.4. Mobilita v půdě

N.A.

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 znovuvyužití. 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
ADR-UN Number: 1824
IATA-UN Number: 1824
IMDG-UN Number: 1824
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
ADR-Shipping Name: HYDROXID SODNÝ, ROZTOK
IATA-Shipping Name: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
IMDG-Shipping Name: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
ADR-Class: 8
ADR - Identifikační číslo nebezpečnosti: 80
IATA-Class: 8
IATA-Label: 8
IMDG-Class: 8
- 14.4. Obalová skupina
ADR-Packing Group: II
IATA-Packing group: II
IMDG-Packing group: II
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí
ADR-Environmentální kontaminant: Ne
IMDG-Marine pollutant: No
IMDG-EmS: F-A , S-B
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: -
ADR-Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely): 2 (E)
IATA-Passenger Aircraft: 851
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 855
IATA-S.P.: A3 A803
IATA-ERG: 8L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: SG35 SGG18
- 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)

Nařízení (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Nařízení (EU) n. 2022/692 (ATP 18 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:

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:

H290 Může být korozivní pro kovy.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Met. Corr. 1	2.16/1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, Kategorie 1
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

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

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Skin Corr. 1A, H314	Metoda výpočtu
Eye Dam. 1, H318	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.

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.

Bezpečnostní list

FLOW



STOT:	Specifický cíl organové toxicity
TLV:	Prahová hodnota.
TWA:	Časově vážený průměr
WGK:	Německé třídy nebezpečnosti vody.