

Bezpečnostní list z 5/3/2021, revize 1.1

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: SAFENET

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití:

kapalina k proplachování autoklimatizace

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, Skin Irrit. 2, Dráždí kůži.



varování, Eye Irrit. 2, Způsobuje vážné podráždění očí.



varování, Skin Sens. 1, Může vyvolat alergickou kožní reakci.



varování, Carc. 2, Podezření na vyvolání rakoviny.



varování, STOT SE 3, Může způsobit ospalost nebo závratě.



nebezpečí, Asp. Tox. 1, Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.



Aquatic Chronic 2, Toxický 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:



nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

Zvláštní nařízení:

EUH209A Při používání se může stát hořlavým.

Obsahuje

tetrachlorethen
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

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
$\geq 80\%$ - < 90%	tetrachlorethen	číslo Index: 602-028-00-4 CAS: 127-18-4 CE: 204-825-9 REACH No.: 01-21194753 29-28-XXXX	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 3.6/2 Carc. 2 H351 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
$\geq 12.5\%$ - < 15%	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	CE: 927-241-2 REACH No.: 01-21194718 43-32-XXXX	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.8/3 STOT SE 3 H336 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 EUH066
$\geq 0.1\%$ - < 0.25%	1,2-epoxybutan	číslo Index: 603-102-00-9 CAS: 106-88-7 CE: 203-438-2 REACH No.: 01-21194491 61-46-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 3.6/2 Carc. 2 H351 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4

			H312  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.8/3 STOT SE 3 H335  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 zamožené oblečení.

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

Před jejich použitím znečištěný oděv vyperte.

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.

Při požití:

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Okamžitě zavolejte 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.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

K dispozici žádná informace.

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:

Sněhový nebo práškový hasicí přístroj.

Pěnový hasicí přístroj.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Vysokotlaký vodní paprsek.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V nádobách vystavených ohni s nebezpečím výbuchu může být přetlak.

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Kontejnery ochladte vodními tryskami, aby nedošlo k rozkladu produktu a vývoji látek potenciálně nebezpečných pro zdraví. Vždy používejte kompletní protipožární zařízení.

Zachyťte hasicí vody, které nesmějí být vypouštěny do kanalizace. Zlikvidujte

kontaminovanou vodu, která se používá při zániku, a zbytky požáru podle platných předpisů.

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
Vysávat rozsypaný produkt do vhodné nádoby. Posoudit slučitelnost kontejneru které mají být použity s produktem, ověřování kapitoly 10. Sebrat zbytky inertním savým materiálem.
Zajistit dostatečné větrání místa ovlivněny ztrátou.
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
Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.
Nekompatibilní látky:
Viz pododdíl 10.5
Opatření místností:
Chladné a vhodně větrané.
- 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1. Kontrolní parametry
tetrachlorethen - CAS: 127-18-4
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 170 mg/m³, 25 ppm - STEL(15min): 678 mg/m³, 100 ppm - Poznámky: A3, BEI - CNS impair
AGW - TWA(8h): 69 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 138 mg/m³, 20 ppm
VLA - TWA(8h): 172 mg/m³, 25 ppm - STEL(15min): 689 mg/m³, 100 ppm
VLEP - TWA(8h): 138 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 275 mg/m³, 40 ppm
WEL - TWA(8h): 345 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 689 mg/m³, 100 ppm
TLV - TWA(8h): 335 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 150 ppm -
Poznámky: Country: GRC
NDS - TWA(8h): 85 mg/m³ - STEL(15min): 170 mg/m³
NPHV - TWA(8h): 345 mg/m³, 50 ppm
GVI - TWA(8h): 345 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 689 mg/m³, 100 ppm
EU - TWA(8h): 138 mg/m³, 20 ppm - STEL: 275 mg/m³, 40 ppm - Poznámky: Skin
TLV - TWA(8h): 120 mg/m³ - Poznámky: Country: BGR
TLV - TWA(8h): 250 mg/m³ - STEL: 750 mg/m³ - Poznámky: Country: CZE
AK - TWA(8h): 50 mg/m³ - STEL(15min): 50 mg/m³

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
TLV - TWA(8h): 1700 mg/m³ - Poznámky: ACGIH

Limitní hodnoty expozice DNEL

tetrachlorethen - CAS: 127-18-4

Spotřebitel: 138 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky

Odborný pracovník: 275 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 275 mg/m³ - Spotřebitel: 138 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky

Spotřebitel: 1.3 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 39.4 mg/kg - Spotřebitel: 23 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Spotřebitel: 46 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 871 mg/m³ - Spotřebitel: 185 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 77 mg/kg - Spotřebitel: 46 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Limitní hodnoty expozice PNEC

tetrachlorethen - CAS: 127-18-4

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 0.01 mg/kg

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.051 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.0051 mg/l

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.0903 mg/kg

Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 11.2 mg/l

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Ochranné vzduchotěsné brýle (ref. Norma EN 166).

Ochrana pokožky:

Celkové.

Bezpečnostní obuv.

Ochrana rukou:

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

Vhodný materiál:

NBR (nitrilová pryž).

Tloušťka materiálu: 0,4 mm minimum.

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 vzniku par použijte dýchací masku s vhodným filtrem.

Maska s "AX" filtrem, hnědé barvy

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

Bezpečnostní list

SAFENET



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:	62 ° C	--	--
Teplota samovznícení:	N.A.	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinematická viskozita:	<= 14 mm ² /sec (40 °C)	--	--
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný	--	--
Rozpustnost v oleji:	celkem	--	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	N.A.	--	--
Tlak páry:	N.A.	--	--
Hustota a/nebo relativní hustota:	1.38 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

Stabilní za normálních podmínek

Tetrachloretyleny je nehořlavá, ale vyšší než 150 ° C / 302 ° F, rozkládá. Rozklad probíhá také působením UV záření a vlhkosti.

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

Informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Dostupná žádná data

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 Irrit. 2 H315
- c) vážné poškození očí/podráždění očí
Výrobek je klasifikovaný: Eye Irrit. 2 H319
- d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže
Výrobek je klasifikovaný: Skin Sens. 1 H317
- e) mutagenita v zárodečných buňkách
Neoznačeno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- f) karcinogenita
Výrobek je klasifikovaný: Carc. 2 H351
- g) toxicita pro reprodukci
Neoznačeno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
Výrobek je klasifikovaný: STOT SE 3 H336
- i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
Neoznačeno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- j) nebezpečnost při vdechnutí
Výrobek je klasifikovaný: Asp. Tox. 1 H304

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

tetrachlorethen - CAS: 127-18-4

- a) akutní toxicita:
Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa 4000 ppm - Trvání: 4h
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 250 mg/kg
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík 6384 mg/kg
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
- a) akutní toxicita:
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 5000 mg/kg
Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace páry - Druhy: Krysa > 4951 mg/m³ - Trvání: 4h

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 2 - H411

tetrachlorethen

- a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie 18 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky:
Daphnia magna

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

- a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

- Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 10 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky:
Species: Oncorhynchus mykiss
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa > 1000 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky:
Species: Pseudokirchneriella subcapitata
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie > 22 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky:
Species: Daphnia magna
- 12.2. Perzistence a rozložitelnost
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Test: Biologický rozklad (%): - Doba trvání: 28 d
- %: 77 - Poznámky: oxygen consumption
- 12.3. Bioakumulační potenciál
tetrachlorethen - CAS: 127-18-4
Test: Kow - Partition coefficient 2.53
Test: BCF - Bioconcentration factor 49
- 12.4. Mobilita v půdě
tetrachlorethen - CAS: 127-18-4
Test: Rozdělovací koeficient: půda / voda 2.15
- 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. Zaslát do autorizovaného střediska k zneškodnění nebo do spalovny s příslušným dohledem a kontrolou. Jednat podle platných místních a státních směrnic.
- Další informace k likvidaci:
Opakované použití, je-li to možné. Zbytky produktu je třeba považovat za nebezpečný speciální odpad. Nebezpečnost odpadu, který částečně obsahuje tento produkt, musí být hodnocena podle platných zákonů.
Likvidace musí být svěřena společnosti oprávněné k nakládání s odpady v souladu s národními a případně místními předpisy.
Přeprava odpadu může být předmětem ADR.
KONTAMINOVANÉ BALENÍ
Kontaminované obaly musí být zaslány k využití nebo likvidaci v souladu s národními předpisy o nakládání s odpady.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu



- 14.1. UN číslo nebo ID číslo
ADR-UN Number: UN2810
IATA-UN Number: UN2810
IMDG-UN Number: UN2810
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
ADR-Shipping Name: KAPALINA ORGANICKÁ, TOXICKÁ, N.J.S. (tetrachlorethen)
IATA-Shipping Name: TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (tetrachloroethylene)

- IMDG-Shipping Name: TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (tetrachloroethylene)
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
ADR-Class: 6.1
ADR - Identifikační číslo nebezpečnosti: 60
IATA-Class: 6.1
IATA-Label: 6.1
IMDG-Class: 6.1
- 14.4. Obalová skupina
ADR-Packing Group: III
IATA-Packing group: III
IMDG-Packing group: III
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí
ADR-Environmentální kontaminant: Ano
IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant
Most important toxic component: tetrachloroethylene
IMDG-EmS: F-A , S-A
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: IB3, T7, TP1, TP28
ADR-Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely): 2 (E)
IATA-Passenger Aircraft: 655
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 663
IATA-S.P.: A3 A4 A137
IATA-ERG: 6L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A SW2
IMDG-Segregation: -
- 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)

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:

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

Výrobky patří do kategorie: E2

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

ODDÍL 16: Další informace

Text vět použitých v odstavci 3:

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Flam. Liq. 2	2.6/2	Hořlavá kapalina, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Hořlavá kapalina, Kategorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akutní toxicita (dermální), Kategorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	senzibilizaci kůže, Kategorie 1
Carc. 2	3.6/2	Karcinogenita, Kategorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3
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

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 Irrit. 2, H315	Metoda výpočtu
Eye Irrit. 2, H319	Metoda výpočtu
Skin Sens. 1, H317	Metoda výpočtu
Carc. 2, H351	Metoda výpočtu
STOT SE 3, H336	Metoda výpočtu
Asp. Tox. 1, H304	Metoda výpočtu
Aquatic Chronic 2, H411	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 PRŮMYSLÝCH 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.
STOT:	Specifický cíl organové toxicity
TLV:	Prahová hodnota.
TWA:	Časově vážený průměr
WGK:	Německé třídy nebezpečnosti vody.