

Bezpečnostní list z 22/6/2026, revize 2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název:

MEISSELPASTE

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití:

PC-TEC-11 Maziva, plastická maziva, uvolňovací prostředky

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

NILS S.p.A.

Via Stazione, 30

39014 Postal (BZ)

e-mail: nils@nils.it

www.nils.eu

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

schedasicurezza@nils.it

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Ministry of Health of the Czech Republic

Chemical Substances and Biocidal Products Unit

Palackého nám. 4,

128 01 Praha 2, Czech Republic

+420 267 082 236

+420 267 082 230

+420 267 082 229

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Produkt není hodnocena jako nebezpečný v souladu s Nařízením ES 1272/2008 (CLP).

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

Žádná jiná rizika

2.2. Prvky označení

Produkt není hodnocena jako nebezpečný v souladu s Nařízením ES 1272/2008 (CLP).

Výstražné symboly nebezpečnosti:

Žádná

Standardní věty o nebezpečnosti:

Žádná

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Žádná

Zvláštní nařízení:

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

EUH208 Obsahuje Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH208 Obsahuje Polysulfides, di-tert-dodecyl. Může vyvolat alergickou reakci.

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 $\geq 0,1$ %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

N.A.

3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Množství	Název	Identifikační č.	Klasifikace
$\geq 5\%$ - $< 10\%$	Copper (flakes)	CAS: 7440-50-8 CE: 231-159-6 REACH No.: 01-2119480154-42	⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1. Odhad akutní toxicity: ATE - Ústní 500 mg/kg TH ATE - Inhalace (Prach/mlha) 0,733 mg/l
$\geq 3\%$ - $< 5\%$	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	CAS: 1471316-72-9 CE: 939-603-7 REACH No.: 01-2119978241-36	⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 Specifické koncentrační limity: C $\geq 10\%$: Skin Sens. 1B H317
$\geq 0,5\%$ - $< 1\%$	Polysulfides, di-tert-dodecyl	CAS: 68425-15-0 CE: 270-335-7 REACH No.: 01-2119540516-41	⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Omýt mýdlem a proudem tekoucí vody.

Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Oleje a tuky vstříkované pod kůži vysokotlakými přístroji způsobují vážné poškození zdraví.

VYHLEDAT OKAMŽITĚ LÉKAŘE.

Vezměte si s sebou do nemocnice kopii tohoto bezpečnostního listu, aby do něj mohl nahlédnout zdravotnický personál.

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.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Chraňte nezraněné oko.

VYHLEDAT OKAMŽITĚ LÉKAŘE.

Při požití:

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí).

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Pokud dojde ke zvracení, dávejte pozor na riziko udušení.

VYHLEDAT OKAMŽITĚ LÉKAŘE.

Při inhalaci:

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

Jestliže dýchání je nepravidelné nebo zastaví, provést umělé dýchání.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Respirační poruchy

Bolest hlavy

Závratě

Nevolnost

V případě pochybností nebo výskytu příznaků se poraďte s lékařem.

Pokud je osoba v bezvědomí, přepravte ji ve stabilizované poloze na boku.

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:

V případě požáru použijte k hašení pěnový hasicí přístroj.

V případě požáru použijte k hašení práškový hasicí přístroj.

Oxid uhličitý (CO₂).

Písek

Přizpůsobte protipožární opatření konkrétním podmínkám.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Voda.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Hoření produkuje těžký kouř.

Nebezpečné zplodiny hoření:

Oxid uhličitý (CO₂).

Oxid uhelnatý

5.3. Pokyny pro hasiče

Zabránit vdechování kouře.

Použijte nezávislý dýchací přístroj a plynotěsný oblek.

Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.

Nádoby udržujte v chladu pomocí vodní sprchy.

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:

Při převrácení je extrémně kluzký.

Zajistěte dostatečné větrání.

Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí.

Odstraňte všechny zdroje zapálení.

Nosit dýchací přístroj v případě vystavení se výparu / prachu / aerosolů.

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Vhodné materiály:

NBR (nitridová pryž).

Nevhodný materiál:

Butylový kaučuk (butylová pryž).

NR (přírodní pryž, přírodní latex).

CR (polychloropren, chloroprenkaučuku).

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zajistěte, aby případné úniky mohly být omezeny, např. pomocí odkapávacích misek nebo snížených ploch.

Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3. Metody a materiály pro omezení úniku a pro čištění

Pro omezení úniku:

Okamžitě odstraňte rozlitou kapalinu.

Zakrytí kanalizace.

Pro čištění:

Sbírejte mechanicky a odstraňujte do vhodných nádob.

S odstraněným materiálem nakládejte podle pokynů v oddíle 13 "Informace o likvidaci".

Nikdy nevracejte rozlitý přípravek zpět do původního obalu, abyste jej mohli znovu použít.

Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: Oddíl 5

Opatření pro bezpečné zacházení: Oddíl 7

Omezování expozice/osobní ochranné prostředky: Oddíl 8

Neslučitelné materiály: Oddíl 10

Ekologické informace: Oddíl 12

Pokyny pro odstraňování: Oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při správné manipulaci a použití nedochází k nebezpečným reakcím.

Vyhnete se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh

Použijte lokální systém větrání.

Nosit dýchací přístroj v případě vystavení se výparu / prachu / aerosolů.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci:

Zamezte styku s kůží a očima.

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.
Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.

Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.

Nekompatibilní látky:

silná oxysilicovadla

Opatření místností:

Podlahy by měly být vodotěsné, odolné vůči tekutinám a snadno se čistit.

Zajistěte, aby případné úniky mohly být omezeny, např. pomocí odkapávacích misek nebo snížených ploch.

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Chraňte nádoby před poškozením.

Chladné a vhodně větrané.

Chraňte před přímým slunečním zářením.

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.

Zákaz kouření.

Třída skladování podle TRGS 510 10

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

PC-TEC-11 Maziva, plastická maziva, uvolňovací prostředky

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Copper (flakes) - CAS: 7440-50-8

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m³ - Poznámky: Dusts and mists, as Cu. Irr, GI, metal fume fever

- Typ OEL: NGV - TWA(8h): 1 mg/m³

Polysulfides, di-tert-dodecyl - CAS: 68425-15-0

- Typ OEL: SDS8.1_8 - TWA: 5 mg/m³ - STEL: 20 mg/m³

Limitní hodnoty expozice DNEL

Copper (flakes) - CAS: 7440-50-8

Průmyslový pracovník: 137 mg/kg bw/day - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 273 mg/kg bw/day - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts - CAS: 1471316-72-9

Průmyslový pracovník: 35.3 mg/m³ - Spotřebitel: 8.7 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 25 mg/kg bw/day - Spotřebitel: 12.5 mg/kg bw/day - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 1.04 SDS8.1_6 - Spotřebitel: 0.518 SDS8.1_6 - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky

Polysulfides, di-tert-dodecyl - CAS: 68425-15-0

Průmyslový pracovník: 32.9 mg/m³ - Spotřebitel: 5.8 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 46.7 mg/kg bw/day - Spotřebitel: 16.7 mg/kg bw/day - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 1.7 mg/kg bw/day - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Limitní hodnoty expozice PNEC

Copper (flakes) - CAS: 7440-50-8

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 7.8 ?g/l - Typ nebezpečí: SDS8.1_3

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 5.2 ?g/l - Typ nebezpečí: SDS8.1_3

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 87 mg/kg - Typ nebezpečí: SDS8.1_3

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 676 mg/kg - Typ nebezpečí: SDS8.1_3

Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 230 ?g/l - Typ nebezpečí: SDS8.1_3

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 65 mg/kg - Typ nebezpečí: SDS8.1_3

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts - CAS: 1471316-72-9

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.1 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.1 mg/l

Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 1000 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 45211 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 45211 mg/kg

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 36740 mg/kg

Polysulfides, di-tert-dodecyl - CAS: 68425-15-0

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 3.85 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.385 mg/kg

Cíl: Predátoři - sekundární otrava

- Hodnota: 66.7 mg/kg

Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 1000 mg/l

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Ochrana pokožky:

Pro běžné používání není třeba přijmout žádná zvláštní opatření.

Ochrana rukou:

Při práci s chemikáliemi se smí používat pouze ochranné rukavice s označením CE testované podle normy EN 374. Ochranné rukavice je třeba zvolit pro každé pracoviště v závislosti na koncentraci a druhu škodlivých látek po konzultaci s dodavatelem. Stanovte dobu hojení pro regeneraci kůže. Doporučuje se preventivní ochrana epidermis (ochranné krémy/masti). Po použití si důkladně umyjte ruce.

NBR (nitridová pryž).

Doba průniku materiálu rukavic:

4h

Tloušťka materiálu rukavic:

0.12 mm

Nevhodný materiál:

Butylový kaučuk (butylová pryž).

NR (přírodní pryž, přírodní latex).

CR (polychloropren, chloroprenkaučuku).

Ochrana dýchacích cest

Při běžném použití není nutná.

Tepelná rizika:

Žádný

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:

Žádný

Vhodné technické kontroly:

Žádná jiná opatření než ta, která jsou uvedena v oddíle 7, nejsou nutná.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Skupenství:	Tuhá látka	--	--
Barva:	měděný	--	--
Zápach:	Charakteristika --	--	
Bod tání/bod tuhnutí:	N.A.	--	--
Bod tekutosti	N.A.	--	--
Bod skápnutí	> 250 °C	--	--
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	> 250 °C	--	--
Hořlavost:	N.A.	--	--
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	N.A.	--	--
Bod vzplanutí:	> 250 °C	--	Základový olej
Teplota samovznícení:	N.A.	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinematická viskozita:	N.A.	--	--
Rozpustnost ve vodě:	Téměř nerozpustný --	--	
Rozpustnost v oleji:	N.A.	--	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	N.A.	--	--
Tlak páry:	N.A.	--	--
Hustota a/nebo relativní hustota:	0.96 kg/dm ³	DIN 51757	20°C
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
silna oksylicovadla
Kyseliny
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

MEISSELPASTE

a) akutní toxicita

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

b) žravost/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:

Copper (flakes) - CAS: 7440-50-8

a) akutní toxicita

ATE - Ústní 500 mg/kg TH

ATE - Inhalace (Prach/mlha) 0,733 mg/l

Test: STA - Způsob podání: Ústní > 300 mg/kg

Test: STA - Způsob podání: Inhalace prachu > 0.5 mg/l

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.

MEISSELPASTE

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 100 mg/l - Doba trvání h: 96 h

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

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa > 100 mg/l - Doba trvání h: 72 h

Copper (flakes) - CAS: 7440-50-8

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Řasa 0.0102 mg/l - Doba trvání h: 19d

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Crustacea

0.033 mg/l - Doba trvání h: 14 d

12.2. Perzistence a rozložitelnost

N.A.

12.3. Bioakumulační potenciál

Copper (flakes) - CAS: 7440-50-8

Test: BCF - biokoncentrační faktor 0.02-20

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. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

Kód odpadu:

120112*

Likvidujte v souladu se směrnicí (ES) č. 2008/98 o odpadech a nebezpečných odpadech.

Recyklujte v souladu s úředními předpisy.

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

ADR-Zvláštní ustanovení:

N.A.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

N.A.

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)

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

Nařízení (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Nařízení (EU) n. 2023/707

Nařízení (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Nařízení (EU) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Nařízení (EU) n. 2024/197 (ATP 21 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 Nařízení EK 2004/42/ES (těkavých organických sloučenin)

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

Kategorie Seveso III v souladu s Přílohou 1, část 1

Výrobky patří do kategorie: E1, E2

Vnitrostátní regulace

Limity pro pracovníka:

dodržovat limity zaměstnávání podle směrnice 94/33/ES o ochraně mladých lidí při práci.

Německé třídy nebezpečnosti vody: 1 - Slabé znečištění vody.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs.

ODDÍL 16: Další informace

Text vět použitých v odstavci 3:

H331 Toxický při vdechování.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	senzibilizaci kůže, Kategorie 1
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	senzibilizaci kůže, Kategorie 1B
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronická (dlouhodobá) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1

Tento bezpečnostní list byl kompletně aktualizován v souladu s nařízením 2020/878.
Pozměněné odstavce ve srovnání s předešlou revizí:

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti
ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc
ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru
ODDÍL 7: Zacházení a skladování
ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
ODDÍL 10: Stálost a reaktivita
ODDÍL 11: Toxikologické informace
ODDÍL 12: Ekologické informace
ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování
ODDÍL 15: Informace o předpisech
ODDÍL 16: Další informace

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 PRŮMYSLVÝCH 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.