

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název: Crystal Clear letní

Tento bezpečnostní datový list platí pro následující produkty:

14785 = Crystal Clear letní

215063 = Crystal Clear letní

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Všeobecné použití: Čisticí prostředek. Jen pro komerční spotřebitele

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Název firmy: Berner spol. s r.o.

Ulice/poštovní číslo: Jinonická 80

PSČ, místo: 158 00 Praha 5

Česká republika

WWW: www.berner.cz

E-mail: berner@berner.cz

Telefon: +420 225 390 666

Telefax: +420 225 390 660

Úsek poskytující informace: E-mail: Productsafety.Chemicals@berner-group.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologická informační střediska:

Toxicological Information Centre: +420 22 49 192 93

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Zařazení dle nařízení ES 1272/2008 (CLP)**

Skin Irrit. 2; H315 Dráždí kůži.

Eye Dam. 1; H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Sens. 1; H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**2.2 Prvky označení****Značení (CLP)**

Signální slovo:

**Nebezpečí**

Standardní věty o nebezpečnosti H315

Dráždí kůži.

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení P261

Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

P302+P352

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/mýdla.

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.

P310

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P362+P364

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

**Zvláštní označení**

Pokyny k etiketám:

Obsahuje:

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts  
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on**2.3 Další nebezpečnost**

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 3: Složení / informace o složkách**

3.1 Látky: nelze použít

**3.2 Směsi**

Chemická charakteristika:

Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí:

Nebezpečné složky:

| Identifikátory   | Označení<br>Značení  | Obsah     |
|--|--|-----------|
| REACH 01-2119489924-20-xxxx<br>Č. ES 307-055-2<br>CAS 97489-15-1   | Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts<br>Acute Tox. 4; H302. Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318.<br>Aquatic Chronic 3; H412.<br>Specifické koncentrační limity (SCL):<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 15 % / Eye Irrit; H319: C ≥ 10 %<br>Acute Tox. 4; H302: C > 60 %   | 10 - 18 % |
| REACH 01-2119488639-16-xxxx<br>Č. ES 500-234-8<br>CAS 68891-38-3   | alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli<br>Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. Aquatic Chronic 3; H412.<br>Specifické koncentrační limity (SCL):<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % / Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %  | 5 - 7 %   |
| REACH<br>01-2120764690-50-xxxx<br>Č. ES 220-239-6<br>CAS 2682-20-4 | 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>Acute Tox. 3; H301. Acute Tox. 3; H311. Acute Tox. 2; H330.<br>Skin Corr. 1B; H314. Eye Dam. 1; H318. Skin Sens. 1A; H317.<br>Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410. (EUH071).<br>Specifické koncentrační limity (SCL):<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %<br>M faktory:<br>Aquatic Acute 1: M = 10. Aquatic Chronic 1: M = 1. | < 0,01 %  |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Dodatečná upozornění:

Označení obsažených látek podle předpisu ES číslo. 648/2004, dodatek VII:

Obsahuje:

15% nebo více, avšak méně než 30%: aniontové povrchově aktivní látky  
Konzervační prostředek (2-Brom-2-nitro-1,3-propandiol, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on,  
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on).**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny:

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Kontaminovaný oděv  
svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Vdechování:

Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze  
usnadňující dýchání. Při trvajících potížích vyhledat lékaře.

|                      |   |
|----------------------|---|
| Po styku s pokožkou: | Okamžitě umýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout. Při reakci pokožky vyhledat lékaře.   |
| Při styku s očima:   | Při otevřených víčkách vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Potom bezodkladně navštívit očního lékaře. |
| Po polknutí:         | Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Bezvědomému se nikdy nesmí dávat nic přes ústa. Nevyvolávat zvracení. Přivolat lékaře.  |

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži.  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Způsobuje vážné poškození očí.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky: vodní postřikovací paprsek, pěna, suchý hasicí prášek, oxid uhličitý.  
Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Hasiva nevhodná z bezpečnostních důvodů:  
Silný vodní proud

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat nebezpečné požární plyny a páry.  
Ještě mohou vznikat: Oxidy uhlíku, oxidy dusíku, oxidy síry, oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru:  
Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

Dodatečná upozornění: Ohrožené nádoby ochlazovat vodním proudem. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody.  
Zbytky po požáru a kontaminovanou hasící vodu je nutno likvidovat podle místních předpisů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů. Zamezit kontaktu s látkou.  
Pokud možno odstranit netěsnost. Zajistěte dostatečné větrání.  
Používat vhodné ochranné vybavení. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.  
Nechráněné osoby musí zůstat v dostatečné vzdálenosti.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zředit velkým množstvím vody. Zamezit úniku do podzemní vody, vodních toků a do kanalizace.  
Popřípadě oznámit na příslušných úřadech.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, univerzální vazač, piliny).

Dodatečná upozornění: Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro doplnění viz oddíly 8 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Dbát na dobré větrání a vyvětrání skladu a pracoviště. Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Používat vhodné ochranné vybavení.

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. V pracovní místnosti mějte připravené prostředky na výplach očí.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem:

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

Zákaz kouření.

Při manipulaci s větším množstvím provést opatření proti elektrostatickému náboju.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě.

Uchovávejte obal suchý. Uchovávejte pouze v původním obalu.

Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Chránit před mrazem.

Nádoby skladovat stojící.

Pokyny pro skladování s jinými produkty:

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Dodatečná upozornění: Neobsahuje látky s toleranční mezí pracovního místa.

### 8.2 Omezování expozice

Dbát na dobré provětrání popř. odtah anebo pracovat s plně uzavřenými armaturami.

### Osobní ochranné prostředky

#### Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích orgánů: V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Třída filtru pro ochranu dýchání se bezpodmínečně musí přizpůsobit nejvyšší koncentraci škodlivin (plynu/parám/aerosolu/částic), jež mohou vznikat při zacházení s produktem.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice dle EN 374.

Materiál rukavic: PVC - Tloušťka nánosu:  $\geq 1$  mm.

rezistenční doba:  $>480$  min.

Dbejte informací od výrobce ochranných rukavic týkající se propustnosti a rezistenční doby rukavic.

Ochrana očí:

Těsně přiléhající ochranné brýle dle EN 166.

Ochrana trupu:

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochranná a hygienická opatření: Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. V pracovní místnosti mějte připravené prostředky na výplach očí.

### Omezování expozice životního prostředí

Viz "6.2 Opatření na ochranu životního prostředí".

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|  |  |
|--|--|
| Skupenství při 20 °C a 101,3 kPa                     | kapalný  |
| Barva:   | Zelený   |
| Zápach:  | Specifický pro produkt   |
| Prahová hodnota zápachu:                             | Nejsou stanoveny   |
| Bod tání/bod tuhnutí:                                | Nejsou stanoveny   |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:              | Nejsou stanoveny   |
| Vznětlivost:   | Žádné údaje k dispozici  |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | DMV (Dolní mez výbušnosti): Nejsou stanoveny<br>HMV (Horní mez výbušnosti): Nejsou stanoveny |
| Bod vzplanutí/dosah plamenu:                         | Nelze použít   |
| Teplota rozkladu:                                    | Žádné údaje k dispozici  |
| pH:  | u 20 °C: 7,5   |
| Viskozita, dynamický:                                | Nejsou stanoveny   |
| Viskozita, kinematický:                              | Nejsou stanoveny   |
| Rozpustnost ve vodě:                                 | Plně mísitelný   |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:               | Nejsou stanoveny   |
| Tlak páry:   | Nejsou stanoveny   |
| Hustota:   | u 20 °C: 1,04 g/mL   |
| Hustota par:   | Nejsou stanoveny   |
| Charakteristiky částic:                              | Nelze použít   |

### 9.2 Další informace

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Výbušné vlastnosti:   | Produkt není výbušný.   |
| Oxidační vlastnosti:  | Žádné údaje k dispozici |
| Teplota samovznícení: | Není samovznětlivý      |
| Rychlost odpařování:  | Nejsou stanoveny        |
| Další údaje:          | Žádné údaje k dispozici |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Viz pododdíl "Možnost nebezpečných reakcí".

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za udaných skladovacích podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nepřibližujte ke zdrojům tepla, jisker a nechráněným plamenům.  
Chránit před přímým slunečním zářením. Chránit před mrazem.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné údaje k dispozici

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

|                  |  |
|------------------|--|
| Tepelný rozklad: | Žádné nebezpečné produkty rozkladu při dodržení předpisů pro skladování a manipulaci.<br>Žádné údaje k dispozici |
|------------------|--|

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Toxikologické účinky: Výroky jsou odvozeny od vlastností jednotlivých komponentů. K produktu jako takovému nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

Akutní toxicita (orální): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita (dermálně): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita (inhalativní): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2; H315 = Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1; H318 = Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest: Nedostatek údajů.

Senzibilizace pokožky: Skin Sens. 1; H317 = Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách/Genová toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reprodukční toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Účinky na mateřské mléko a jeho prostřednictvím: Nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné údaje k dispozici

Další informace:

Údaj k Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts:

LD50 Potkan, orální: > 500 - 2.000 mg/kg

LD50 Myš, dermálně: > 2.000 mg/kg

Údaj k 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on:

LD50 Potkan, orální: 120 mg/kg

LD50 Potkan, dermálně: 242 mg/kg (OECD 402)

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy: Údaj k Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts:

Toxicita hrotnatek: EC50 Daphnia magna (hrotnatka velká) 9,81 mg/L/48h

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Jiná upozornění:

Povrchově aktivní látky obsažené v této směsi splňují požadavky Nařízení 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

Nejsou stanoveny

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje k dispozici

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádné údaje k dispozici

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Obecné pokyny: Zamezit úniku do podzemní vody, vodních toků a do kanalizace.  
Ohrožení pitné vody již při úniku nepatrného množství do půdy.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Klíč třídy odpadu: 20 01 29\* = Komunální odpady: Detergenty obsahující nebezpečné látky  
\* = Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

Doporučení: Likvidace podle úředních předpisů. Nesmí se likvidovat společně s domácím odpadem.  
Zamezit úniku do podzemní vody, vodních toků a do kanalizace.

**Obal**

Doporučení: Likvidace podle úředních předpisů. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.  
Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo nebo ID číslo**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nepoužitelné

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Nevztahuje se

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nepoužitelné

**14.4 Obalová skupina**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nepoužitelné

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Nebezpečný pro životní prostředí:

Látka/směs není nebezpečná pro životní prostředí  
podle kritérií vzorových předpisů OSN.

Znečišťující moře: ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Národní předpisy - Česká republika**

Žádné údaje k dispozici

**Národní předpisy - členské státy ES****Označení obalu při obsahu <= 125mL**

Signální slovo:

**Nebezpečí**

Standardní věty o nebezpečnosti H317

H318

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení P261

P280

Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

P302+P352

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

P305+P351+P338

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/mydla.

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

P310

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P362+P364

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Další předpisy, omezení a nařízení:

Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č.: 3, 75

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

K této směsi není zapotřebí bezpečnostní posouzení látky.

**ODDÍL 16: Další informace**

Doslovné znění H- věty je pod odstavcem 2 a 3:

H301 = Toxický při požití.

H302 = Zdraví škodlivý při požití.

H311 = Toxický při styku s kůží.

H314 = Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 = Dráždí kůži.

H317 = Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 = Způsobuje vážné poškození očí.

H330 = Při vdechování může způsobit smrt.

H400 = Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 = Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 = Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH071 = Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Důvod posledních změn:

Obecné přepracování

Založeno:

18.3.2021

Datový list zobrazené oblasti:

viz oddíl 1: Úsek poskytující informace



## Zkratky a akronymy:

Acute Tox.: Akutní toxicita  
ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách  
ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí  
Aquatic Acute: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutně  
Aquatic Chronic: Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronický  
AS/NZS: Australské/Novozélandské normy  
CAS: Chemická abstraktní služba  
CFR: Sbírka federálních předpisů  
CLP: Klasifikace, označování a balení  
DMEL: Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům  
DMV: Dolní mez výbušnosti  
DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
EC50: Účinná koncentrace 50%  
EN: Evropskou normou  
EQ: Vyňatá množství  
ES: Evropská společenství  
EU: Evropská unie  
Eye Dam.: Poškození očí  
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců  
IATA-DGR: Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných věcech  
IBC Code: Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí přepravujících nebezpečně volně ložené chemikálie  
IMDG Code: Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí  
LD50: Letální dávka 50%  
M faktor: Multiplikační faktor  
MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí  
OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj  
OSHA: Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci  
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický  
PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku  
PVC: Polyvinylchlorid  
REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek  
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí  
Skin Corr.: Leptavý účinek na pokožku  
Skin Irrit.: Podráždění kůže  
Skin Sens.: Senzibilizace pokožky  
TRGS: Technická pravidla pro nebezpečné látky  
vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Údaje v tomto datovém listu jsou sestaveny dle nejlepšího vědomí a na základě znalostí odpovídajících dat zpracování. Nezajišťují však záruku určitých vlastností ve smyslu právní závaznosti.