

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

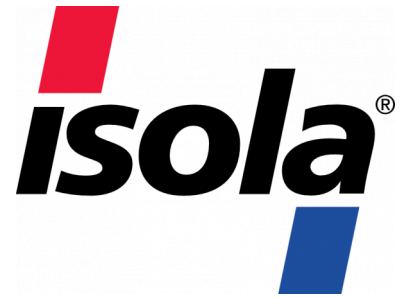
V souladu s 1907/2006 PŘÍLOHA II a 1272/2008

(Veškeré odkazy na směrnice a nařízení EU jsou uvedeny pouze zkratkou jako číselný výraz)

Datum revize 2022-09-20

Nahrazuje vydané SDS 2022-11-04

Číslo verze 7.0



## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název Isola fogmassa

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

Identifikovaná použití Tmel  
Použití, před nimiž varujeme Aplikace se musí řídit shora uvedenými místy pro aplikaci

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost Isola AS  
Prestemoen 9  
3945 PORSGRUNN  
Norsko  
Telefon +47 35 57 57 00  
E-mail isola@isola.no  
Internetová stránka www.isola.no

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko ČR: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402. Čísla jsou k dispozici 24 hod denně.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Flam. Liq. 3, H226  
(Viz oddíl 16)

### 2.2 Prvky označení

Výstražným symbolem nebezpečnosti



Signálním slovem	Varování
Standardní větou o nebezpečnosti	
H226	Hořlavá kapalina a páry
Pokyny pro bezpečné zacházení	
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření
P280	Používejte ochranné rukavice a ochrana očí
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou
P403+P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu
P501	Likvidace obsah a obal až autorizované zařízení na likvidaci odpadu

### 2.3 Další nebezpečnost

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou označeny jako PBT nebo vPvB

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

Uvědomte si, že tabulka ukazuje známá rizika složek v čisté formě. Tato rizika jsou snížena nebo vyloučena, jestliže jsou složky smíchány nebo rozředěny, viz Oddíl 16d.

Složky	Klasifikace	Koncentrace
<b>N-BUTYL-PROPIONÁT</b>		
Registrační číslo CAS: 590-01-2 Číslo EC: 209-669-5 Indexové číslo: 607-029-00-3 REACH: 01-2120115139-63	Flam. Liq. 3; H226	10 - 20 %
<b>DERIVÁTY ALKYLAMINŮ</b>		
Registrační číslo CAS: 34140-91-5 Číslo EC: 251-846-4 REACH: 01-2119974119-29	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H315, H319, H373, H400, H411	≥0 - <1 %

Vysvětlení týkající se klasifikace a označení složek jsou uvedena v Oddíle 16a. Oficiální zkratky jsou vytištěny běžným fontem. Kurzívou jsou uvedeny specifikace a/nebo doplňky, použité při výpočtu rizik směsi, viz Oddíl 16b.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Obecně

V případě pochybností, nebo pokud přetrvávají příznaky, volejte lékaře.

Nikdy se nepoukoušejte podávat tekutinu nebo cokoli jiného ústí osobě, která je v bezvědomí.

#### Při vdechnutí

Čerstvý vzduch a odpočinek. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte pomoc lékaře.

#### Po kontaktu s očima

Oko vyplachujte po několik minut vlažnou vodou. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékaře/očního lékaře.

#### Po kontaktu s pokožkou

Sundejte kontaminované oblečení.

Pokožku omyjte vodou a mýdlem.

Pokud se objeví příznaky, vyhledejte lékaře.

#### Po požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Kontaktujte lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další příslušné informace nejsou dostupné.

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

Symptomatická léčba.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Doporučené hasicí prostředky

Pěna nebo vodní mlha. Oxid uhličitý, suchý písek nebo zemina se mohou použít pouze při malém rozsahu ohně.

#### Nevhodné hasicí prostředky

Nesmí se hasit vodou pod vysokým tlakem.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření produkuje dým, který obsahuje škodlivé plyny (oxid uhelnatý a oxid uhličitý), a v případě nedokonalého spalování aldehydy a jiné toxické, škodlivé, dráždivé nebo životní prostředí poškozující látky.

Vznikají hořlavé výpary, které mohou společně se vzduchem tvořit výbušnou směs.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

S ohledem na ostatní materiály v místě vzniku požáru je třeba provést ochranná opatření.

V případě požáru použijte respirační masku.

Noste kompletní ochranný oděv.

Uzavřené kontejnery, které byly vystaveny ohni, ochlazujte vodou.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Nepovoláné osoby a osoby bez ochranných pomůcek udržujte v bezpečné vzdálenosti.

Nezapomínejte na riziko vznícení.

Vypněte zařízení, které má otevřený oheň, produkuje žár, nebo má jakýkoliv jiný zdroj horka.

Nezapomeňte na riziko vzniku elektrického výboje z důvodu statické elektřiny. V místnosti, kde došlo k rozlítí, si nesvlékejte oblečení.

Hlavním spínačem vypněte přívod energie. Nepoužívejte spínač v místnosti, v níž došlo k rozlítí.

Produkt nevdechujte a dbejte na to, aby se nedostal do kontaktu s pokožkou a očima.

Používejte doporučené bezpečnostní vybavení, viz oddíl 8.

Zajistěte dobrou ventilaci.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Dbejte na to, aby nedošlo k úniku do odpadu, půdy nebo vodních toků.

Dbejte na to, aby se nedostala do kanalizace, do suterénu a důlních jam nebo na jiná místa, kde by akumulace plynů mohla být nebezpečná.

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

Při vybírání postupujte opatrně a odveďte do zařízení na likvidaci odpadu.

Při čištění **NEPOUŽÍVEJTE** nástroje, které jsou zdrojem jisker.

Po sanitaci zajistěte řádné vyvětrání.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Tento produkt uložte odděleně od potravin a mimo dosah dětí a domácích zvířat.

Produkt může být nabitý elektrostatickým nábojem. Při přesouvání obsahu z jednoho kontejneru do jiného vždy kontejner uzemněte. Nepoužívejte nástroje, které mohou způsobit jiskření.

V místě, kde se s produktem manipuluje, nesmí být otevřený oheň, horké předměty, jiskry ani žádné jiné zdroje vznícení.

Dbejte na to, aby nedošlo k rozlítí, vdechnutí nebo kontaktu s očima a pokožkou.

Dbejte na to, aby nedošlo k vdechování par.

V místě, kde je produkt uskladněn, nejezte, nepijte a nekuřte.

Po použití tohoto výrobku si umyjte ruce.

Potřísněné oděvy si svlékněte.

Před opětovným použitím kontaminované oblečení vyperte.

Přijměte nezbytná preventivní a ochranná opatření pro bezpečné zacházení.

Používejte doporučené bezpečnostní vybavení, viz oddíl 8.

V případě potřeby uplatněte příslušné technické kontroly, viz Část 8.

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

Produkt se musí skladovat způsobem, který zamezuje rizikům pro zdraví a životní prostředí. Dbejte na to, aby se produkt nedostal do styku s osobami a zvířaty a nevypouštějte jej do citlivého prostředí.

Vždy používejte neprodyšně uzavřené a viditelně označené obaly.

Skladujte pouze v původním obalu.

Skladujte na chladném a suchém místě (nad bodem mrazu a ne vyšší než 30°C).

Ukládejte na dobře větraném místě.

Skladujte jako hořlavou kapalinu.

Neukládejte v blízkosti nekompatibilních materiálů (viz část 10.5).

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Podívejte se na určená použití v oddíle 1.2.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Limitní hodnoty

Všechny složky (porovnejte s Oddílem 3) nemají uvedeny limitní hodnoty expozice na pracovišti.

#### DNEL

Údaje nejsou dostupné.

#### PNEC

Údaje nejsou dostupné.

### 8.2 Omezování expozice

Nebezpečí, která produkt nebo jeho složky představují, musí být vzata v úvahu při hodnocení rizik konkrétního úkolu v souladu se současnou prací.

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Větrání na pracovišti musí zajišťovat kvalitu vzduchu splňující požadavky současné legislativy pracovního prostředí. K odvětrání je třeba použít místní odsávací ventilaci.

#### Ochrana očí a obličeje

Pokud existuje nebezpečí přímého kontaktu nebo postříkání, je třeba používat ochranu očí.

#### Ochrana kůže

Když je to zapotřebí, noste vhodný ochranný oděv.

Pokud existuje riziko přímého kontaktu, používejte ochranné rukavice, které vyhovují standardu EN 374.

Nejvhodnější ochranná rukavice by měla být vybrána po konzultaci s dodavatelem rukavic, s přihlédnutím k posouzení rizik pro konkrétní úkol a vlastnosti příslušných chemikálií. Všimněte si, že doba průniku materiálu je ovlivněna dobou expozice, teplotními podmínkami, oděrem atd.

Při nepřetržitém kontaktu používejte rukavice s minimální dobou průniku nejméně 240 minut, nejlépe přes 480 minut.

Na základě chemických vlastností produktu se doporučují tyto materiály rukavic (EN 374):

– Nitrilová pryž.

#### Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání použijte příslušné ochranné dýchací zařízení.

Při provádění postřiku používejte patřičné ochranné dýchací prostředky.

O nejvhodnějším respiračním ochranném vybavení by mělo být rozhodnuto po konzultaci se jmenovaným bezpečnostním zástupcem, s přihlédnutím k posouzení rizik pro konkrétní úkol.

Na základě fyzikálních a chemických vlastností produktu se doporučují tyto typy filtrů a/nebo kombinace filtrů:

– A.

#### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Práci s produktem je zapotřebí provádět tak, aby se produkt nedostal do kanalizace, vodních cest, půdy a do vzduchu.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) Skupenství	kapalina
b) Barva	Podoba: Polotuhý
c) Zápach	adj. černý (m) černá (f) černé (n) typický
d) Bod tání/bod tuhnutí	100 - 150 °C
e) Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není indikováno
f) Hořlavost	Není indikováno
g) Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Není indikováno
h) Bod vzplanutí	≤55 °C ASTM D 93
i) Teplota samovznícení	Není indikováno
j) Teplota rozkladu	Není indikováno
k) pH	Není indikováno
l) Kinematická viskozita	Není indikováno
m) Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě Nerozpustný
n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není indikováno
o) Tlak páry	Není indikováno
p) Hustota a/nebo relativní hustota	900 - 1300 kg/m <sup>3</sup> (15 °C)
q) Relativní hustota páry	Není indikováno
r) Charakteristiky částic	Není indikováno

### 9.2 Další informace

#### 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Není indikováno

#### 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Není indikováno

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Produkt neobsahuje látky, které mohou při běžném použití vést k nebezpečným reakcím.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je při běžných skladovacích podmínkách a při běžné manipulaci stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarujte se kontaktu s horkem, jiskrami a otevřeným ohněm.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Dbejte na to, aby se nedostal do kontaktu se silnými oxysličovadly.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za běžných podmínek žádné.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Informace o možných zdravotních rizicích jsou založeny na zkušenostech a/nebo toxikologických vlastnostech několika složek obsažených ve výrobku.

#### akutní toxicita

Produkt není klasifikován jako akutně toxický.

#### žíravost/dráždivost pro kůži

Produkt není klasifikován pro poleptání/podráždění kůže.

#### vážné poškození očí / podráždění očí

Produkt není klasifikován pro vážné poranění/podráždění očí.

### **senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Není klasifikován jako produkt zvyšující citlivost.

### **mutagenita v zárodečných buňkách**

Produkt není klasifikován jako mutagenní.

### **karcinogenita**

Produkt není klasifikován jako rakovinotvorný.

### **toxická pro reprodukci**

Produkt není klasifikován jako toxický pro reprodukci.

### **toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Produkt není klasifikován pro toxicitu pro specifické orgány po jednorázové expozici.

### **toxická pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Produkt není klasifikován pro toxicitu pro specifické orgány po opakované expozici.

### **nebezpečnost při vdechnutí**

Produkt není klasifikován jako toxický při vdechnutí.

## **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

### **11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Informace nejsou dostupné.

### **11.2.2 Další informace**

Není indikováno.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1 Toxicita**

Produkt se nemusí označovat jako rizikový pro životní prostředí. Avšak je možné, že emise ve velkém množství nebo opakované malé emise mohou mít škodlivý vliv na životní prostředí.

Dbejte na to, aby nedošlo k úniku do půdy, vody nebo odpadu.

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Produkt je perzistentní.

### **12.3 Bioakumulační potenciál**

Tento produkt nebo jeho složky se pravděpodobně v přírodě nehromadí.

### **12.4 Mobilita v půdě**

Produkt není v přírodě příliš mobilní z důvodu špatné rozpustnosti ve vodě. Produkt který ztvrdne je velmi nepohyblivý.

### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou označeny jako PBT nebo vPvB.

### **12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Informace nejsou dostupné.

### **12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Žádné známé vlivy nebo rizika.

## **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

### **13.1 Metody nakládání s odpady**

#### **Nakládání s odpadním produktem**

Dbejte na to, aby přípravek nevytekl do kanalizace.

Vyřazené produkty se musí zlikvidovat jako nebezpečný odpad v souladu s předpisy.

Obal, který není zcela prázdný, může obsahovat zbytky nebezpečných látek a musí se s ním proto zacházet jako s nebezpečným odpadem, jak je shora uvedeno. Zcela prázdný obal je možno recyklovat.

Viz směrnice 2008/98/ES o odpadu. Dodržujte státní nebo regionální předpisy o nakládání s odpadem.

### **Klasifikace v souladu s 2008/98/ES**

Doporučovaný kód LoW: 17 03 02 Asfalt neobsahující dehet

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pokud není uvedeno jinak, informace platí pro všechny vzorové předpisy, tj. ADR (silnice), RID (železnice), ADN (vnitrozemské vodní cesty), IMDG (moře) a ICAO (IATA) (vzduch).

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

1133

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LEPIDLA

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

#### Třída

3: Hořlavé kapaliny

### Klasifikační kód (ADR/RID)

F1: Hořlavé kapaliny s bodem vzplanutí nejvýše 60 °C

### Vedlejší nebezpečí (IMDG)

Podle IMDG nejsou žádná vedlejší rizika

### Etikety



### 14.4 Obalová skupina

Skupina balení III

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Odpadá

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Omezení tunelu

Kategorie tunelu: D/E

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Odpadá

### 14.8 Další informace o přepravě

Kategorie přepravy: 3; Maximální celkové množství na přepravní jednotku: 1 000 kg nebo litrů (ADR 1.1.3.6)

Kategorie uložení není určena (IMDG)

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Není indikováno.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Hodnocení a zpráva o chemické bezpečnosti v souladu s 1907/2006 Přípojení I dosud nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

### 16a. Údaje o tom, kde byly provedeny změny předchozí verze bezpečnostního listu

#### Revize tohoto dokumentu

Předchozí verze

2022-11-04 Změny v části/částech 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 16.

### 16b. Legenda ke zkratkám a akronymům použitým v bezpečnostním listu

#### Plné znění tříd nebezpečnosti a kódu kategorií je uveden v oddíle 3

Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3 - Flam. Liq. 3, H226 - Hořlavá kapalina a páry
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 - Skin Irrit. 2, H315 - Dráždí kůži
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2 - STOT RE 2, H373 - Může způsobit poškození orgánů <nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy> při prodloužené

nebo opakované expozici <uved'te cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>

Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 - Aquatic Acute 1, H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 - Aquatic Chronic 2, H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

#### **Zkratky jsou vysvětleny v Oddíle 14**

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

RID Směrnice týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí

IMDG Mezinárodní námořní kód nebezpečného zboží

ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)

IATA Asociace mezinárodní letecké přepravy

Kód omezení průjezdu tunelem: D/E; Přeprava ve velkém nebo prostřednictvím tanku: Zákaz průjezdu tunely kategorie D a E, Ostatní dopravní prostředky: zákaz průjezdu tunely kategorie E

Kategorie přepravy: 3; Maximální celkové množství na přepravní jednotku: 1 000 kg nebo litrů (ADR 1.1.3.6)

#### **16c. důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

##### **Zdroje dat**

Základní údaje pro výpočet rizik byly přednostně převzaty z oficiálního seznamu evropské klasifikace, 1272/2008 Přípojení I v posledním znění 2022-09-20.

Tam, kde tyto údaje chybí, za druhé, byla použita dokumentace, na níž je založena tato oficiální klasifikace tj. IUCLID (Mezinárodní jednotná chemická informační databáze). Za třetí, byly využity informace uznávaných mezinárodních dodavatelů chemikálií. Za čtvrté, z dalších dostupných zdrojů informací, např. z bezpečnostních listů jiných dodavatelů nebo informací neziskových organizací, jejichž pomocí byla spolehlivost zdroje posouzena odborníkem. Pokud navzdory tomu nebyly nalezeny spolehlivé informace, byla rizika posouzena odborníky na základě odborných posudků založených na známých vlastnostech podobných látek a podle principů uvedených v 1907/2006 and 1272/2008.

##### **Plné znění směrnic je uvedeno v tomto bezpečnostním listu**

1907/2006 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

1272/2008 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

2008/98/ES SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic

#### **16d. Způsoby hodnocení informací uvedených v 1272/2008 Artikl 9 které byly použity pro účely klasifikace**

Výpočet rizik této směsi byl proveden prostřednictvím vyhodnocení stanovením závažnosti důkazů pomocí odborného posudku v souladu s 1272/2008 Přípojení I zvážení veškerých dostupných informací s důrazem na určení rizik směsi a v souladu se směrnicí 1907/2006 Přípojení XI .

#### **16e. Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení**

##### **Plné znění prohlášení o rizicích je uvedeno v oddíle 3**

H226 Hořlavá kapalina a páry

H315 Dráždí kůži

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H373 Může způsobit poškození orgánů <nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy> při prodloužené nebo opakované expozici <uved'te cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

#### **16f. pokyny týkající se veškerých školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí.**

##### **Varování týkající se nesprávného použití**

Není indikováno.

##### **Další důležité informace**

Není indikováno



## Ediční informace



Tento materiálový bezpečnostní list připravila a zkontrolovala společnost KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sweden, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)