

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) č. 453/2010**



Číslo položky: 620-002312  
Datum tisku: 09.07.2015  
Verze: 7.0

Woodprotector terasový olej  
Datum zpracování: 27.05.2015  
Datum vydání: 31.03.2015

CZ  
Strana 1 / 7

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

**1.1. Identifikátory produktů**

Číslo položky (výrobce/dodavatel) 620-002312  
Označení látky nebo sloučeniny Woodprotector terasový olej

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

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**dodavatel (výrobce/dovozce/druhotný uživatel/obchodník)**

Debal Coatings NV  
Industrieweg 29 Telefon: +32 51 30 11 40  
B-8800Beveren-Roeselare Telefax: +32 51 26 48

**Odbor poskytující informace:**

Labo:  
E-mail (odborná osoba) info@debalcoatings.be

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Telefonní číslo pro naléhavé situace: +420 224 91 92 93 nebo +420 224 91 54 02  
E-mail tis@vfn.cz

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

**Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Sloučenina je klasifikována jako nebezpečná ve změně nařízení (EG) č.1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 / H226	zápalné kapalné látky	Hořlavá kapalina a páry.
STOT SE 3 / H336	Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	Může způsobit ospalost nebo závratě.

**2.2. Prvky označení**

**označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP)**

**Bezpečnostní piktogramy**



**Varování**

**Standardní věty**

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte Hasicí prášek nebo písek.  
P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

**obsahuje:**

hydrocarbon c9-11 alkanes iso alkanes cyclic <2% aromatics

**Doplňující rizikové vlastnosti (EU)**

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
EUH208 Obsahuje octhlinone (ISO) . Může vyvolat alergickou reakci.

**2.3. Další nebezpečnost**

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

**3.2. Směsi**

**Popis produktu / chemická charakteristika**

**Popis**

**Nebezpečné obsažené látky**

**Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 [CLP]**

ES-číslo

REACH č.

CAS-číslo

Chemické značky

Životnost -%

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) č. 453/2010**



Číslo položky: 620-002312  
Datum tisku: 09.07.2015  
Verze: 7.0

Woodprotector terasový olej  
Datum zpracování: 27.05.2015  
Datum vydání: 31.03.2015

CZ  
Strana 2 / 7

Identifikační číslo EU	značení	
919-857-5	01-2119463258-33 hydrocarbon c9-11 alkanes iso alkanes cyclic <2% aromatics Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336	50 - 100
247-761-7 26530-20-1 613-112-00-5	octhiline (ISO) Acute Tox. 3 H331 / Acute Tox. 3 H311 / Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1B H314 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	< 0,5

**Dodatečná upozornění**

Plné znění zařazení: viz v oddíle 16

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1. Popis první pomoci**

**Všeobecné pokyny**

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat lékařskou pomoc.

**Vdechování**

Postižené odveďte na čerstvý vzduch, udržujte je v teple a v klidu. při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání.

**Po styku s pokožkou**

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo ředidla.

**Po kontaktu s očima**

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě vyžádat lékařskou radu.

**Po požití**

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Okamžitě vyžádat lékařskou radu. Postiženého udržovat v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**5.1. Hasiva**

**Vhodné hasicí prostředky:**

pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý, Prášek, mlha vzniklá rozstříkem, (voda)

**Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:**

ostrý vodní paprsek

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru vzniká hustý černý kouř. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Připravte si ochranný dýchací přístroj. Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Hasicí voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zasaženou oblast větrejte. Nevdechujte páry.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místně platnými zákony příslušné úřady.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Uniklý materiál ohraničte nehořlavým pohlcujícím prostředkem (např. pískem, vermikulitem, křemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sesbírejte do k tomu určených nádob (viz kapitola 13). Provést dodatečné čištění pomocí čisticích



Číslo položky: 620-002312 Woodprotector terasový olej  
Datum tisku: 09.07.2015 Datum zpracování: 27.05.2015  
Verze: 7.0 Datum vydání: 31.03.2015

CZ  
Strana 3 / 7

prostředků, nepoužívat žádná rozpouštědla.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte ochranné předpisy (viz kapitoly 7 a 8).

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

##### Pokyny k bezpečnému zacházení

Zabraňte vzniku zápalných a výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení limitních hodnot pro pracoviště. Materiál použijte jen na místech, kde není otevřené světlo, oheň a ani jiná možnost zapálení. Elektrické přístroje musí být chráněny podle uznávaných standardů. Materiál se může elektrostaticky nabíjet. Pamatujte na uzemnění nádrže, aparatur, čerpadel a odsávacích zařízení. Doporučuje se nosit antistatický oděv včetně obuvi. Podlahy musí být elektricky vodivé. Nepřibližujte ke zdrojům tepla, jisker a nechráněným plamenům. Použijte jiskrově bezpečné nářadí. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Při aplikaci tohoto přípravku nevdechujte prach, částice a aerosol. Vyvarujte se vdechování prachu. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Osobní ochranné prostředky: viz kapitola 8. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako původní nádoba. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

Materiály jako hadry na čištění, papírové čisticí ubrousky a ochranné oděvy znečištěné produktem se po několika hodinách mohou samy spontánně vznítit.

Aby se zabránilo nebezpečí požáru, měly by veškeré znečištěné materiály skladovány v k tomuto účelu určených nádobách nebo kovových nádobách s těsně doléhajícími samozavíracími uzávěry.

k usušení rozložit na plochu

skladovat nasáknutý vodou v uzavřené kovové nádobě

před likvidací dobře vymýt teplou mýdlovou vodou

Znečištěný materiál by měl být na konci každého pracovního dne odstraněn z pracoviště a skladován venku.

##### Pokyny k ochraně před požárem a explozí:

Páry jsou těžší než vzduch. Páry tvoří se vzduchem výbušné směsi.

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

##### Požadavky na úložné prostory a jímky

Skladování v souladu s Provozním bezpečnostním řádem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zákaz kouření. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku. Podlahy musí odpovídat "Předpisům pro zamezení nebezpečí zapálení v důsledku elektrostatického výboje (BRG 132)".

##### Pokyny pro společné skladování

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silně kyselých a alkalických materiálů, ale i oxidačních činidel.

##### Další údaje o skladovacích podmínkách

Dbát upozornění na etiketě. Skladovat v dobře větraných a suchých prostorách při teplotách mezi 15 °C a 25 °C. Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zákaz kouření. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku.

#### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Dodržujte technický návod. Dbejte návodu k použití.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### Toleranční meze na pracovišti:

n.a.

#### 8.2. Omezování expozice

Dbát na dobré větrání. Toho lze docílit lokální odsáváním místnosti. Pokud to nestačí k udržení koncentrací aerosolů a výparů z ředidel pod limitní hodnotou pro pracoviště, musí být použit vhodný ochranný dýchací přístroj.

##### Omezování expozice pracovníků

##### Ochrana dýchání

Je-li koncentrace rozpouštědla vyšší než limitní hodnota pro expozici na pracovišti, musí být použit pro tento účel vhodný, úředně schválený dýchací přístroj. Dbát ohraničení doby trvanlivosti podle GefStoffV ve spojení s pravidly pro použití dýchacích ochranných přístrojů (BGR 190). Použijte pouze dýchací přístroj s CE-označením, včetně čtyřmístného ověřeného čísla.

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) č. 453/2010**



Číslo položky: 620-002312  
Datum tisku: 09.07.2015  
Verze: 7.0

Woodprotector terasový olej  
Datum zpracování: 27.05.2015  
Datum vydání: 31.03.2015

CZ  
Strana 4 / 7

#### Ochrana rukou

Při dlouhodobějším nebo opakovaném zacházení použijte jako materiál rukavic: NBR (Nitrilkaučuku)

Hustota materiálu rukavic > 0,4 mm ; Čas průniku (maximální únosnost) > 480 min.

Dbejte na poučení a informace výrobce ochranných rukavic ohledně použití, uskladnění, údržby a náhrady. Doba průniku materiálem rukavic je závislá na intenzitě a trvání expozice kůže. Doporučené rukavicové výrobky DIN EN 374

Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. Po kontaktu by však v žádném případě neměly být použity.

#### Ochrana očí

Při nebezpečí stříkání noste těsně uzavřené ochranné brýle .

#### Ochrana těla

Nosit antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo oděv ze syntetických vláken odolný vůči teplu.

#### Ochranná opatření

Po kontaktu s pokožkou důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čisticí prostředek.

#### Omezování expozice životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Viz kapitola 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

##### Vzhled:

Skupenství	kapalný
Barva	licht/middelgekleurd
Zápach	charakteristický

##### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

	Jednotka	Metoda	Poznámka
Bod vzplanutí:	< 55 °C		
Teplota vznícení v °C:	n.b.		
Dolní mez výbušnosti:	n.b.		
Horní hranice exploze:	n.b.		
Tlak páry u 20 °C:	n.b.		
Hustota u 20 °C:	0,84 g/cm <sup>3</sup>		
Rozpustnost ve vodě (g/L):	nerozpustný		
pH u 20 °C:	-		
Viskozita u 20 °C:	15 s 4 mm	DIN 53211	
Zkouška oddělení rozpouštědla (%):	< 3 %	ADR/RID	
Obsah pevné látky (%):	45,26	Životnost -%	
obsah rozpouštědel:			
Organické rozpouštědlo:	54,7	Životnost -%	
Voda:	0,0	Životnost -%	

#### 9.2. Další informace

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

#### 10.2. Chemická stabilita

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz kapitola 7.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxidačních činidel, aby se zabránilo exotermní reakci.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, např.: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kouř, Oxidy dusíku.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 [CLP]

O samotném přípravku neexistují žádné údaje.

#### 11.1. Informace o toxikologických úincích



Číslo položky: 620-002312  
Datum tisku: 09.07.2015  
Verze: 7.0

Woodprotector terasový olej  
Datum zpracování: 27.05.2015  
Datum vydání: 31.03.2015

CZ  
Strana 5 / 7

#### **Akutní toxicita**

Toxikologická data nejsou známá.

#### **poleptání/podráždění kůže; Těžké poškození/podráždění očí**

Toxikologická data nejsou známá.

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

Toxikologická data nejsou známá.

#### **CRM-účinky (karcinogenní, mutagenní účinky a ohrožená schopnost rozmnožování)**

Toxikologická data nejsou známá.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány**

Toxikologická data nejsou známá.

#### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Toxikologická data nejsou známá.

#### **Zkušenosti z praxe/u osob**

Jiná pozorování:

Vdechování podílů rozpouštědel nad hodnotou MAK může způsobit poškození zdraví, jako např. dráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškození jater, ledvin a centrální nervové soustavy. Příznaky jsou: bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, otupělost, v těžkých případech: bezvědomí. Při resorpci pokožkou mohou rozpouštědla mít některé dříve zmíněné účinky. Delší a opakovaný kontakt s produktem způsobí pokožce ztrátu tuku a může způsobit nealergické poškození pokožky kontaktem (kontaktní dermatitida) a/nebo resorpci škodlivých látek. Stříkanec může způsobit podráždění očí a reversibilní poškození.

#### **Souhrnné hodnocení CRM vlastností**

Obsažené látky této směsi nesplňují kritéria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

#### **souhrnná charakteristika**

Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 [CLP]  
Neexistují žádné údaje o přípravku samotném.  
Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

#### **12.1. Toxicita**

Toxikologická data nejsou známá.

#### **12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Toxikologická data nejsou známá.

#### **12.3. Bioakumulační potenciál**

Toxikologická data nejsou známá.

#### **12.4. Mobilita v půdě**

Toxikologická data nejsou známá.

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

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

#### **12.6. Jiné nepříznivé účinky**

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

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

##### **Správné odstranění odpadu / Produkt**

##### **Doporučení**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace odpadu v souladu se směrnicí 2008/98/ES týkající se likvidace odpadu a nebezpečného odpadu.

##### **Kontrolní seznam pro klíč odpadu/označení odpadu podle Evropského katalogu odpadů**

080111 Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

##### **obal**

##### **Doporučení**

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) č. 453/2010**



Číslo položky: 620-002312  
Datum tisku: 09.07.2015  
Verze: 7.0

Woodprotector terasový olej  
Datum zpracování: 27.05.2015  
Datum vydání: 31.03.2015

CZ  
Strana 6 / 7

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. Nesprávně vyprázdněné obaly jsou zvláštní odpad.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**14.1. Číslo OSN**

1263

**14.2. Příslušný název OSN pro zásilku**

Pozemní přeprava (ADR/RID): Verferwante produkten  
Doprava po moři (IMDG): PAINT  
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

3

**14.4. Obalová skupina**

III

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Pozemní přeprava (ADR/RID) n.a.  
Marine pollutant n.a.

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, věděly co dělat v případě nehody nebo vytečení.  
Pokyny k bezpečnému zacházení: viz části 6 - 8

**další údaje**

**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

kód omezení vjezdu do tunelu D/E

**Doprava po moři (IMDG)**

EmS-čísla F-E, S-E

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC**

nepoužitelný

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

**EU-předpisy**

**Údaje ke směrnici 1999/13/ES o omezení emisí těkavých organických sloučenin (VOC)**

VOC-hodnota (v g/L) ISO 11890-2: 460,397

VOC-hodnota (v g/L) ASTM D 2369: 460,397

**podle EU-směrnice 2004/42/ES (dodatek II)**

Limitní hodnota EU pro tento produkt (kategorie produktu (Cat. A/f)): 700g/l (2007)/ 700 g/l (2010).

Tento produkt obsahuje max. 460,397g/l VOC.

**Národní předpisy**

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a jeho prováděcí předpisy

Nařízení vlády c. 361/2007 Sb., o podmínkách ochrany zdraví při práci

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech

**Pokyny k omezení práce**

Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

**Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu**

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

**Hodnocení bezpečnosti látky se vykoná pro následující látky touto přípravou:**

ES-čísl	Chemické značky	REACH č.
919-857-5	hydrocarbon c9-11 alkanes iso alkanes cyclic <2% aromatics	01-2119463258-33

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) č. 453/2010**



Číslo položky: 620-002312  
Datum tisku: 09.07.2015  
Verze: 7.0

Woodprotector terasový olej  
Datum zpracování: 27.05.2015  
Datum vydání: 31.03.2015

CZ  
Strana 7 / 7

**ODDÍL 16: Další informace**

**Plné znění zařazení z oddílu 3:**

Flam. Liq. 3 / H226	zápalné kapalné látky	Hořlavá kapalina a páry.
Asp. Tox. 1 / H304	Nebezpečnost při vdechnutí	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
STOT SE 3 / H336	Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Acute Tox. 3 / H331	Akutní toxicita (inhalativní)	Toxický při vdechování.
Acute Tox. 3 / H311	Akutní toxicita (kožní)	Toxický při styku s kůží.
Acute Tox. 4 / H302	Akutní toxicita (orální)	Zdraví škodlivý při požití.
Skin Corr. 1B / H314	poleptání/podráždění kůže	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Skin Sens. 1 / H317	senzibilizace dýchacích cest nebo pokožky	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Aquatic Acute 1 / H400	Ohrožující vodu	Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Chronic 1 / H410	Ohrožující vodu	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Zkratky a akronymy**

Pro zkratky a akronymy viz ECHA: Směrnice k informačním požadavkům a posouzení bezpečnosti látek, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

**další údaje**

Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 [CLP]

Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu znalostí rovněž i národním ustanovením a ustanovením EU. Bez písemného povolení nesmí být produkt použit k jinému účelu, než který je uveden v kapitole 1. Úkolem uživatele je vždy činit všechna potřebná opatření, aby splňoval požadavky stanovené lokálními předpisy a zákony. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na bezpečnost našeho produktu a nejsou ujištěním o vlastnostech produktu.