

**Obchodný názov :** **Lithofin P&L Grundreiniger**

**Spracovávať :** 03.03.2021  
**Dátum tlače :** 22.04.2021

**Znenie (Revízia) :** 5.0.1 (5.0.0)

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

**1.1 Identifikátor produktu**

Lithofin P&L Grundreiniger

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

**Relevantné identifikované použitia**

Zmes, Produkty na umývanie a čistenie, alkalický

**1.3 Dodávateľ**

**Obchodník :**

ARDEX Baustoff GmbH

Ulica :

Hürmer Str. 40

Poštové smerovacie číslo/obec :

3382 Loosdorf

Telefón :

+43 2754 7021-0

Fax :

+43 2754 2490

Contact :

Technické oddelenie  
Email: produktion@ardex.at

Notrufnummer:

+43 2754 7021-0

(Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt)

Národné toxikologické informačné centrum

Hospital Bratislava Ružinov

Limbová 2645/5, 831 01 Nové Mesto, Slovensko

+421 259 545 242

**Dodávateľ :**

Lithofin AG

Ulica :

Heinrich-Otto-Str. 36

Poštové smerovacie číslo/obec :

73240 Wendlingen

Telefón :

+49 (0)7024 9403-0

Fax :

+49 (0)7024 9403-40

Contact :

Technické oddelenie  
Email: info@lithofin.de

Núdzové telefónne číslo:

+49 (0)7024 9403-0

(Toto číslo je v prevádzke len v úradných hodinách)

**1.4 Núdzové telefónne číslo**

pozri oddiel 1.3

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

**Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Skin Irrit. 2 ; H315 - Poleptanie kože/podráždenie kože : Kategória 2 ; Dráždi kožu.

Eye Dam. 1 ; H318 - Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Kategória 1 ; Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**Dodatočné pokyny**

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

**Poznámka**

Úplne znenie pokynov H a EUH: pozri oddiel 16.

**Obchodný názov :** **Lithofin P&L Grundreiniger**

**Spracovávať :** 03.03.2021  
**Dátum tlače :** 22.04.2021

**Znenie (Revízia) :** 5.0.1 (5.0.0)

**2.2 Prvky označovania**

**Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

**Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo**



Korozívnosť (GHS05)

**Výstražné slovo**

Nebezpečenstvo

**Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etike**

Alcohols, C12-15- branched and linear, ethoxylated propoxylated ; CAS č. : 120313-48-6

**Výstražné upozornenia**

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

**Bezpečnostné upozornenia**

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Žiadny

**2.4 Dodatočné pokyny**

pozri oddiel12.5

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

**3.2 Zmesi**

**Nebezpečné zložky**

2-BUTOXYETANOL ; REACH č. : 01-2119475108-36-xxxx ; Č. ES : 203-905-0; CAS č. : 111-76-2

Váhový podiel :  $\geq 5 - < 10 \%$

Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

Špecifické koncentračné limity : (ATE - orálny : 1200 mg/kg)

Alcohols, C12-15- branched and linear, ethoxylated propoxylated ; Č. ES : 639-733-1; CAS č. : 120313-48-6

Váhový podiel :  $\geq 3 - < 5 \%$

Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 3 ; H412

PROPÁN-2-OL ; REACH č. : 01-2119457558-25-xxxx ; Č. ES : 200-661-7; CAS č. : 67-63-0

Váhový podiel :  $\geq 1 - < 5 \%$

Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

PYRIDINE-2-THIOL 1-OXIDE, SODIUM SALT ; REACH č. : 01-2119493385-28-xxxx ; Č. ES : 223-296-5; CAS č. : 3811-73-2

Váhový podiel :  $\geq 0,0025 - < 0,025 \%$

Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411 (M Acute=100)

**Táto zmes obsahuje nasledujúce látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC), ktoré sú zahrnuté v zozname kandidátov podľa článku 59 REACH**

Žiadne (pod koncentračný limit)

**Táto zmes obsahuje nasledujúce látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC), ktoré podliehajú povoleniu podľa Prílohy XIV REACH**

**Obchodný názov :** **Lithofin P&L Grundreiniger**

**Spracovávať :** 03.03.2021  
**Dátum tlače :** 22.04.2021

**Znenie (Revízia) :** 5.0.1 (5.0.0)

Žiadne (pod koncentračný limit)

**Dodatočné pokyny**

Všetky obsahové látky tejto zmesi boli (pred)registrované podľa Nariadenia REACH.  
Úplne znenie pokynov H a EUH: pozri oddiel 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

**Všeobecné pokyny**

V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc. Človeku v bezvedomí alebo pri vyskytujúcich sa kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst. Počas bezvedomia ho privedte do stabilizovanej polohy na bok a vyhľadajte lekársku pomoc.

**Po vdýchnutí**

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte. Pri dýchacích ťažkostiach alebo zastavení dýchania poskytnite umelé dýchanie. Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

**Pri kontakte s pokožkou**

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Kontaminované oblečenie hneď vymeňte. Neumývajte s: Čistiaci prostriedok, kyslý Čistiaci prostriedok, alkalický Rozpúšťadlá/Zriedenia

**Po očnom kontakte**

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára. Chráňte nezranené oko.

**Po požití**

Okamžite privolajte lekára. Ukľudniť. Po prehltnutí vypláchnite ústa dostatočným množstvom vody (len ak je osoba pri vedomí) a okamžite privolajte lekársku pomoc. Nevyvolávajte zvracanie.

**Sebaochrana zdravotníkov prvej pomoci**

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbajte na vlastnú bezpečnosť!

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

**Upozornenia pre lekára**

Symptomatické ošetrovanie.

**Špeciálna úprava**

Prvá pomoc, dekontaminácia, symptomatické liečenie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

**5.1 Hasiace prostriedky**

**Vhodné hasiace prostriedky**

Prúd ostrekovej vody ABC-prášok Pena

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný lúč Ostrý prúd vody

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

**Nebezpečné spaliny**

Kysličník uhoľnatý Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Rady pre požiarnikov**

Používajte vhodný prístroj na ochranu dýchania.

**Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru**

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami.

**5.4 Dodatočné pokyny**

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody. Neumožnite úniku hasiacej vody

**Obchodný názov :** **Lithofin P&L Grundreiniger**

**Spracovávať :** 03.03.2021  
**Dátum tlače :** 22.04.2021

**Znenie (Revízia) :** 5.0.1 (5.0.0)

do kanalizácie alebo vôd. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Samotný produkt nehorí. Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

### **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8). Dbajte na dostatočné vetranie. Prived'te osoby do bezpečia.

### **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

### **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

#### **Na čistenie**

Vhodný materiál na pozbieranie: Univerzálny viazač

Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie. Znečistenú použitú vodu zadržte a zlikvidujte. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

### **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

## **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

### **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

#### **Ochranné opatrenia**

Všetky pracovné postupy sa musia vytvoriť tak, aby bolo vylúčené nasledujúce: Vdýchnutie výparov alebo hmloviny/aerosólov Kontakt s pokožkou Očný kontakt Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8). Nádoby vždy po odbere produktu tesne uzavriete. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Používajte len na dobre vetranom mieste. Pokiaľ nie je možné lokálne odsávanie, alebo je nedostatočné, musí byť celý pracovný priestor dostatočne technicky vetraný. Technické opatrenia a aplikácia vhodných postupov pri práci majú prednosť pred použitím osobných ochranných výbav.

#### **Protipožiarne opatrenia**

Produkt nie je: Horľavý Obvyklé opatrenia preventívnej protipožiarnej ochrany.

**Trieda požiaru (EN 2) :** -

**Pred použitím dobre pretrepať** Nie

#### **Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu**

P362+P364 - Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

### **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

#### **Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Uchovávajte/skladujte iba v pôvodnej nádobe. Podlaha musí byť nepriepustná, bez špár a nesavá. Zabezpečte dostatočné vetranie skladu.

#### **Pokyny k spoločnému skladovaniu**

**Skladovacia skupina (TRGS 510) :** 10

**Odporúčaná skladovacia teplota** 5 - 25 °C

**Chráňte pred mrazom** Nie

#### **Ďalšie údaje k podmienkam skladovania**

Skladujte uzatvorené a mimo dosahu detí. Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste.

### **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. Použitia**

#### **Odporúčanie**

Dodržiavajte pokyny v technickom liste Dodržujte návod na použitie.

## **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

**Obchodný názov :** **Lithofin P&L Grundreiniger**

**Spracovať :** 03.03.2021  
**Dátum tlače :** 22.04.2021

**Znenie (Revízia) :** 5.0.1 (5.0.0)

**8.1 Kontrolné parametre**

**Medzné hodnoty pre pracovisko**

2-BUTOXYETANOL ; CAS č. : 111-76-2

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : TRGS 900 ( D )  
Limitná hodnota : 10 ppm / 49 mg/m<sup>3</sup>  
Najvyššie obmedzenie : 2(II)  
Poznámka : H,Y  
Verzia : 27.10.2020

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : TRGS 903 ( D )  
Parameter : Butoxyoctová kyselina / Urín (U) / Pri dlhodobej expozícii: po viacerých predchádzajúcich zmenách  
Limitná hodnota : 100 mg/l  
Verzia : 13.03.2020

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : TRGS 903 ( D )  
Parameter : Butoxyoctová kyselina / Urín (U) / Koniec expozície, príp. koniec zmeny ; Pri dlhodobej expozícii: po viacerých predchádzajúcich zmenách  
Limitná hodnota : 150 mg/g Kr  
Verzia : 13.03.2020

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : STEL ( EC )  
Limitná hodnota : 50 ppm / 246 mg/m<sup>3</sup>  
Poznámka : Skin  
Verzia : 20.06.2019

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : TWA ( EC )  
Limitná hodnota : 20 ppm / 98 mg/m<sup>3</sup>  
Poznámka : Skin  
Verzia : 20.06.2019

PROPÁN-2-OL ; CAS č. : 67-63-0

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : TRGS 900 ( D )  
Limitná hodnota : 200 ppm / 500 mg/m<sup>3</sup>  
Najvyššie obmedzenie : 2(II)  
Poznámka : Y  
Verzia : 27.10.2020

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : TRGS 903 ( D )  
Parameter : Acetón / Plná krv (B) / Koniec expozície, príp. koniec zmeny  
Limitná hodnota : 25 mg/l  
Verzia : 13.03.2020

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : TRGS 903 ( D )  
Parameter : Acetón / Urín (U) / Koniec expozície, príp. koniec zmeny  
Limitná hodnota : 25 mg/l  
Verzia : 13.03.2020

PYRIDINE-2-THIOL 1-OXIDE, SODIUM SALT ; CAS č. : 3811-73-2

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : TRGS 900 ( D )  
Parameter : E: vdýchnuteľná frakcia  
Limitná hodnota : 1 mg/m<sup>3</sup>  
Najvyššie obmedzenie : 2(II)  
Poznámka : H, Z

**Obchodný názov :** **Lithofin P&L Grundreiniger**

**Spracovať :** 03.03.2021  
**Dátum tlače :** 22.04.2021

**Znenie (Revízia) :** 5.0.1 (5.0.0)

Verzia : 01.03.2018

**Hodnoty DNEL/PNEC**

**DNEL/DMEL**

2-BUTOXYETANOL ; CAS č. : 111-76-2

Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (lokálny)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Krátkodobý
Limitná hodnota :	123 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície :	Kožný
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	38 mg/kg/d
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	49 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície :	Orálny
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	3,2 mg/kg/d
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície :	Kožný
Frekvencia expozície :	Krátkodobý
Limitná hodnota :	44,5 mg/kg/d
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Krátkodobý
Limitná hodnota :	426 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície :	Orálny
Frekvencia expozície :	Krátkodobý
Limitná hodnota :	13,4 mg/kg/d
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (lokálny)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Krátkodobý
Limitná hodnota :	246 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície :	Kožný
Frekvencia expozície :	Krátkodobý
Limitná hodnota :	89 mg/kg/d
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Krátkodobý
Limitná hodnota :	663 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície :	Kožný
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	75 mg/kg/d
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	98 mg/m <sup>3</sup>
PROPÁN-2-OL ; CAS č. : 67-63-0	
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície :	Kožný
Frekvencia expozície :	Dlhodobý

**Obchodný názov :** **Lithofin P&L Grundreiniger**

**Spracovávať :** 03.03.2021  
**Dátum tlače :** 22.04.2021

**Znenie (Revízia) :** 5.0.1 (5.0.0)

Limitná hodnota :	319 mg/kg/d
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	89 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície :	Orálny
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	26 mg/kg/d
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície :	Kožný
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	888 mg/kg/d
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	500 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

2-BUTOXYETANOL ; CAS č. : 111-76-2

Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Sladká voda)
Limitná hodnota :	8,8 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Morská voda)
Limitná hodnota :	0,88 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitná hodnota :	34,6 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sediment, morská voda)
Limitná hodnota :	3,46 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Čistička odpadových vôd)
Limitná hodnota :	463 mg/l

PROPÁN-2-OL ; CAS č. : 67-63-0

Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Sladká voda)
Limitná hodnota :	140,9 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, prerušované uvoľňovanie)
Limitná hodnota :	140,9 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Morská voda)
Limitná hodnota :	140,9 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitná hodnota :	552 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sediment, morská voda)
Limitná hodnota :	552 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sekundárna otrava)
Limitná hodnota :	160 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Čistička odpadových vôd)
Limitná hodnota :	2251 mg/l

**8.2 Kontroly expozície**

**Primerané technické zabezpečenie**

Zabezpečte dostatočné vetranie skladu.

Technické opatrenia a aplikácia vhodných postupov pri práci majú prednosť pred použitím osobných ochranných výbav.

**Osobná ochrana**

**Ochrana očí/tváre**

**Vhodná ochrana očí**

Rámové okuliare s bočnou ochranou košíkové okuliare

**Potrebné vlastnosti**

DIN EN 166

**Obchodný názov :** **Lithofin P&L Grundreiniger**

**Spracovávať :** 03.03.2021  
**Dátum tlače :** 22.04.2021

**Znenie (Revízia) :** 5.0.1 (5.0.0)

**Ochrana pokožky**

**Ochrana rúk**

**Vhodný typ rukavíc :** Rukavice s manžetou

**Vhodný materiál :** Údaje sa vzťahujú na hlavnú zložku. Butylový kaučuk, 0,5mm, >8h; FKM (fluórový kaučuk), 0,7mm, >8h;

**Odporúčané výrobky rukavíc :** Výrobca KCL GmbH/Eichenzell-Germany; Ansell/Yarra City-Australia Alebo porovnateľné produkty od iných výrobcov.

**Dodatočné opatrenia na ochranu rúk :** Pred použitím overte tesnosť/nepriepustnosť.

**Poznámka :** Je potrebné zohľadniť obmedzené doby používania a zdrojové vlastnosti materiálu. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vyberať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcou rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Ochranné krémy nie sú náhradou za ochranu tela.

**Ochrana tela**

Ochranný odev.

**Vhodná ochrana tela :** Protichemický ochranný odev Bezpečnostná obuv odolná voči chemikáliám

**Potrebné vlastnosti :** odolný voči zásadám.

Ochranný odev. : DIN EN 13034 DIN EN 14605

Bezpečnostná obuv odolná voči chemikáliám : DIN EN ISO 20345

**Poznámka :** Ochranné krémy nie sú náhradou za ochranu tela.

**Ochrana dýchania**

Za normálnych okolností nie je potrebná osobná ochrana dýchania. Ochrana dýchania je potrebná pri: nepostačujúce vetranie tvorba aerosólu alebo hmloviny. vysokým koncentráciám rozprašovacia metóda

**Vhodný ochranný dýchací prístroj**

Kombinovaný filtračný prístroj (EN 14387) Polmaska (DIN EN 140) ABEK-P1

**Poznámka**

Použite dýchací prístroj iba s označením CE vrátane štvormiestneho identifikačného čísla. Je potrebné dbať na obmedzenia gravidity zvierat podľa GesStoffV(vyhláška o nebezpečných látkach) v kombinácii s pravidlami používania ochranných dýchacích prístrojov (BGR 190).

**Všeobecné pokyny**

Minimálne štandardy pre ochranné opatrenia pri zaobchádzaní s pracovnými materiálmi sú uvedené v TRGS 500. Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Znečistené časti odevu pred opakovaným použitím vyperte. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Po práci použite výrobky na ošetrovanie rúk. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

**Vzhľad balenia :** Kvapalný

**Farba :** svetložltý

**Zápach :** ovocný

**Bezpečnostne technické veličiny**

<b>Teplota topenia/tuhnutia :</b>	( 1013 hPa )	cca	-3 °C	
<b>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah :</b>	( 1013 hPa )	cca	97 °C	
<b>Teplota rozkladu :</b>	( 1013 hPa )		nie je stanovené	
<b>Bod vzplanutia :</b>			57 °C	closed cup (EN ISO 3679)
<b>Teplota samovznietenia :</b>			nie je stanovené	
<b>Stála horľavosť</b>			Nie	UN Test L2:Sustained combustibility test
<b>Dolná hranica výbušnosti :</b>			nie je stanovené	
<b>Horná hranica výbušnosti :</b>			nie je stanovené	
<b>Tlak pary :</b>	( 50 °C )	<	3000 hPa	
<b>Hustota :</b>	( 20 °C )		1 g/cm <sup>3</sup>	Pyknometer (DIN EN



**Obchodný názov :** **Lithofin P&L Grundreiniger**

**Spracovávať :** 03.03.2021  
**Dátum tlače :** 22.04.2021

**Znenie (Revízia) :** 5.0.1 (5.0.0)

<b>Skúška delenia rozpúšťadla :</b>	( 20 °C )	<	3	%	ISO 2811-1) Test L1: Solvent separation test (UN)
<b>Rozpustnosť vo vode</b>	( 20 °C )			miešateľný	
<b>hodnota pH :</b>		cca	8		DIN 19268 (Zmes)
<b>log P O/W :</b>				nie je stanovené	
<b>Doba výtoku :</b>	( 23 °C )	cca	13	s	ISO pohárik 4 mm (DIN EN ISO 2431)
<b>Prah zápachu :</b>				nie je stanovené	
<b>Vyparovacia rýchlosť :</b>				nie je stanovené	
<b>obsah VOC-ES</b>			12	Hmotn-%	*
<b>VOC-Francúzsko</b>				nepoužiteľný	Décret no 2011-321 du 23 mars 2011

(\* VOC-ES = „prchavá organická zlúčenina (VOC)“ znamená akúkoľvek organickú zlúčeninu, ktorá má teplotu začiatku varu nižšiu alebo rovnajúcu sa 250 °C nameranú pri štandardnom tlaku 101,3 kPa; hodnota VOC v g/L)

## 9.2 Iné informácie

Žiadny

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pre tento výrobok alebo jeho prísady nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok na reaktivitu.

### 10.2 Chemická stabilita

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, používania a teploty.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Stabilný pri odporúčaných podmienkach skladovania a manipulácie.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Produkt v kontakte s kovmi vo vodnom roztoku vyvíja vodík.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nerозkladá sa, keď sa používa na určené účely.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Akútna orálna toxicita

Parameter :	LD50 ( 2-BUTOXYETANOL ; CAS č. : 111-76-2 )
Dráha expozície :	Orálny
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	1300 mg/kg
Metóda :	OECD 401
Parameter :	LD50 ( Alcohols, C12-15- branched and linear, ethoxylated propoxylated ; CAS č. : 120313-48-6 )
Dráha expozície :	Orálny
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( PROPÁN-2-OL ; CAS č. : 67-63-0 )
Dráha expozície :	Orálny
Druh :	Potkan

**Obchodný názov :** **Lithofin P&L Grundreiniger**

**Spracovávať :** 03.03.2021  
**Dátum tlače :** 22.04.2021

**Znenie (Revízia) :** 5.0.1 (5.0.0)

Účinná dávka : 5840 mg/kg  
Metóda : OECD 401

**Akútna dermálna toxicita**

Parameter : LC50 ( 2-BUTOXYETANOL ; CAS č. : 111-76-2 )

Dráha expozície : Kožný  
Druh : Morské prasiatko (morča)  
Účinná dávka : > 2000 mg/l

Metóda : OECD 402  
Parameter : LD50 ( Alcohols, C12-15- branched and linear, ethoxylated propoxylated ; CAS č. : 120313-48-6 )

Dráha expozície : Kožný  
Druh : Potkan  
Účinná dávka : > 2000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( PROPÁN-2-OL ; CAS č. : 67-63-0 )

Dráha expozície : Kožný  
Druh : Králik  
Účinná dávka : 13900 mg/kg  
Metóda : OECD 402

**Akútna inhalačná toxicita**

Parameter : LC50 ( PROPÁN-2-OL ; CAS č. : 67-63-0 )

Dráha expozície : Vdychovanie  
Druh : Potkan  
Účinná dávka : > 25 mg/l  
Expozičná doba : 6 h  
Metóda : OECD 403

**Špecifické účinky (Dlhodobé pokusy na zvieratách)**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

**Korozívnosť**

**Poleptanie kože/podráždenie kože**

Dráždi kožu.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita po opakovanej absorpcii (subakútna, subchronická, chronická)**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

**CRM účinky (karcinogénne, zmeny genotypu a ohrozenie reprodukcie)**

**Karcinogenita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Mutagenita zárodočných buniek**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Reprodukčná toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – pri opakovanej expozícii**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Obchodný názov :** **Lithofin P&L Grundreiniger**

**Spracovávať :** 03.03.2021  
**Dátum tlače :** 22.04.2021

**Znenie (Revízia) :** 5.0.1 (5.0.0)

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

**12.1 Toxicita**

**Vodná toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Chronická (dlhodobá) toxicita rýb**

Parameter : NOEC ( 2-BUTOXYETANOL ; CAS č. : 111-76-2 )  
Druh : Fish  
Účinná dávka : > 100 mg/l  
Expozičná doba : 21 D

**Chronická (dlhodobá) toxicita pre kôrovce**

Parameter : NOEC ( 2-BUTOXYETANOL ; CAS č. : 111-76-2 )  
Druh : Daphnia  
Účinná dávka : 100 mg/l  
Expozičná doba : 21 D  
Metóda : OECD 211

**Akútna (krátkodobá) toxicita pre riasy a kyanobaktérie**

Parameter : EC50 ( 2-BUTOXYETANOL ; CAS č. : 111-76-2 )  
Druh : Daphnia  
Účinná dávka : 1550 mg/l  
Expozičná doba : 48 h  
Metóda : OECD 202

Parameter : EC50 ( Alcohols, C12-15- branched and linear, ethoxylated propoxylated ; CAS č. : 120313-48-6 )

Druh : Daphnia  
Účinná dávka : > 1 - 10 mg/l  
Expozičná doba : 48 h

Parameter : EC50 ( PROPÁN-2-OL ; CAS č. : 67-63-0 )

Druh : Daphnia  
Účinná dávka : 9714 mg/l  
Expozičná doba : 24 h

Parameter : EC50 ( PYRIDINE-2-THIOL 1-OXIDE, SODIUM SALT ; CAS č. : 3811-73-2 )

Druh : Daphnia  
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita pre kôrovce

Účinná dávka : 0,022 mg/l  
Expozičná doba : 48 h  
Metóda : OECD 202

Parameter : EC50 ( PYRIDINE-2-THIOL 1-OXIDE, SODIUM SALT ; CAS č. : 3811-73-2 )

Druh : Algae  
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita pre riasy a kyanobaktérie

Účinná dávka : 0,46 mg/l  
Expozičná doba : 72 h  
Metóda : OECD 201

**Čistička odpadových vôd**

Rešpektujte miestne odvodňovacie nariadenia. Pred zavedením odpadovej vody do čističky je zvyčajne potrebná neutralizácia.

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

**Biologické odbúranie**

Tenzidy obsiahnuté v tejto zmesi spĺňajú podmienky biologickej odbúrateľnosti tak, ako sú stanovené v Nariadení (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Podklady, ktoré to potvrdzujú, budú poskytnuté kompetentným inštitúciám členských štátov a budú im poskytnuté len na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

**Obchodný názov :** **Lithofin P&L Grundreiniger**

**Spracovať :** 03.03.2021  
**Dátum tlače :** 22.04.2021

**Znenie (Revízia) :** 5.0.1 (5.0.0)

**12.4 Mobilita v pôde**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

**12.8 Doplnkové ekotoxikologické informácie**

**Dodatočné údaje**

Produkt nebol overený.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Likvidácia odpadu podľa Smernice 2008/98/ES o odpadoch a nebezpečných odpadoch.

**Smernica 2008/98/ES (Rámcová smernica o odpadoch)**

**Pred zamýšľaným použitím**

**Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV**

Kód odpadu (EWC/AVV) : 07 06 08\* (Iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny)

**Po zamýšľanom použití**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu. Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, je potrebné zlikvidovať. Odovzdať akreditovaným firmám na likvidáciu odpadu.

**Činnosti zneškodňovania**

Kontaminované balenia sa musia vyprázdniť bezo zvyšku a môžu byť opätovne použité po náležitom vyčistení.

Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, je potrebné zlikvidovať.

**Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV**

Kód odpadu obal: 15 01 10\*

**13.2 Dodatočné údaje**

Tieto čísla kľúčov boli priradené na základe najčastejšieho využitia tohto materiálu, na základe čoho môže zostať nepovšimnutá tvorba škodlivín pri skutočnom použití.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

**14.1 Číslo OSN**

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

**14.4 Obalová skupina**

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Žiadny

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nevyžaduje sa.

**Obchodný názov :** **Lithofin P&L Grundreiniger**

**Spracovávať :** 03.03.2021  
**Dátum tlače :** 22.04.2021

**Znenie (Revízia) :** 5.0.1 (5.0.0)

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

**Predpisy EÚ**

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (clp)

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2008/98/ES o odpadev (2000/532/ES)

EN 2:1992 (DIN EN 2:2005-01)

**Povolenia a/alebo obmedzenia použitia**

**Obmedzenia použitia**

Obmedzenie použitia v súlade s REACH príloha XVII č. : 3, 40

**Pokyny k obmedzenej činnosti**

Rešpektujte pracovné obmedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

Rešpektujte pracovné obmedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.

**Ostatné predpisy EÚ**

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch

Smernica 98/24/ES k ochrane zdravia a bezpečnosti zamestnancov pri pracovnom ohrození s chemickými pracovnými látkami. (Smernica 2000/39/ES, Smernica 2006/15/ES, Smernica 2009/161/ES)

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií [PIC]: Nie je uvedené.

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 98/2013 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní: Nie je uvedené.

**Nariadenie (EC) č. 1005/2009 o látkach, ktoré spôsobujú znižovanie ozónovej vrstvy**

Nie je uvedené.

Obsahuje nasledujúce látky, ktoré spôsobujú odbúravanie ozónovej vrstvy: -

**Nariadenie (ES) č. 850/2004 [POP]**

Nie je uvedené.

Názov trvalej organickej znečisťujúcej látky (POP): -

**Národné predpisy**

Rešpektujte aj národné právne predpisy!

Germany:

TRGS 400 (Risk assessment for activities involving hazardous substances)

TRGS 500 (Protective measures)

TRGS 510 (Storage of hazardous substances in non-stationary containers)

TRGS 555 (Working instruction and information for workers)

**Trieda ohrozenia vody (WGK)**

Tridenie podľa AwSV - Trieda : 2 (Ohrozujúce vodu)

**Ostatné predpisy, obmedzenia a nariadenia**

**Švajčiarsko**

**Nariadenie VOCV**

Maximálny obsah VOC (Švajčiarsko) : 11,1 Hmotn-% VOCV - SR 814.01

Maximálny obsah VOC (Švajčiarsko) : 11 Hmotn-% podľa VOCV

**Rakúsko**

**Nariadenie o horľavých kvapalinách - VbF**

VbF Trieda : NU

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Pre túto látku/zmes nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

**16.1 Pokyny na zmenu**

02. Prvky označovania · 03. Nebezpečné zložky · 07. Pokyny k spoločnému skladovaniu - Skladovacia skupina · 15.

**Obchodný  
názov :**

**Lithofin P&L Grundreiniger**

**Spracovávať :**  
**Dátum tlače :**

03.03.2021  
22.04.2021

**Znenie (Revízia) :**

5.0.1 (5.0.0)

Trieda ohrozenia vody (WGK)

**16.2 Skratky a akronymy**

ABC-Pulver	Suchý prášok na oheň triedy A, B a C
ABEK-P1	kombinácia filtra
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
AVV	Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Regulation)
AWSV	Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Ordinance on facilities for the handling of substances hazardous to water)
BGR	Berufsgenossenschaftliche Regeln für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit (BG rules and regulations)
ca.	circa
CAS	Chemical Abstracts Service (Služba pre chemické abstrakty)
CLP	classification, labelling and packaging (Klasifikácia, označovanie a balenie látok a zmesí)
CMR	Carcinogen, mutagen or toxic for reproduction (karcinogénne, mutagénne alebo reprodukčne toxické)
DIN	Deutsches Institut für Normung (German Institute for Standardization)
DNEL	Derived No-Effect Level
EAK/EWC/EAC/CWR/CER	European Waste Catalogue
EC50 / CE50	Effective Concentration 50%
EG / EC / CE	Európske spoločenstvo
EN	European norm
EUH	ĎALŠIE INFORMÁCIE O NEBEZPEČNOSTI
GefStoffV	Gefahrstoffverordnung (Hazardous Substances Ordinance)
GHS / SGH	Globally Harmonised System (globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií)
H-Sätze	Výstražné upozornenia
IATA-DGR	International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
IBC-Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization-Technical Instructions
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
ISO	International Standards Organisation (Medzinárodná organizácia pre normalizáciu)
LC50 / CL50	Lethal Concentration 50%
LD50 / DL50	Lethal Dose 50%
log P O/W	rozdeľovacieho koeficientu oktanol/voda
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (marine pollution)
NOAEL (DSET)	No observed adverse effect level
NOEC (CSEO)	No observed effect concentration
Nr.	číslo
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	persistent, bioaccumulative and toxic
pH	Potentia hydrogenii
PIC	prior informed consent
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
POP	Persistent organic pollutants
P-Sätze	Bezpečnostné upozornenia/td>
REACH	nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok

**Obchodný názov :** **Lithofin P&L Grundreiniger**

**Spracovávať :**  
**Dátum tlače :**

03.03.2021  
22.04.2021

**Znenie (Revízia) :**

5.0.1 (5.0.0)

---

RID	International Carriage of Dangerous Goods by Rail
STEL / LECT	short-term exposure limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
TWA / MPT	time-weighted average
UN/ONU	United Nations
VOC/COV/VOS/LZO	Volatile Organic Compound
VOCV	Ordinance on the Incentive Tax on Volatile Organic Compounds (SR 814.018)
vPvB	very persistent and very bioaccumulative
WGK	Wassergefährdungsklasse (Water hazard class)

Pre skratky a akronymy pozri tabuľku na <http://abbrev.esdscom.eu>. Skratky a akronymy pozri v ECHA: Usmernenia k požiadavkám na informácie a k hodnoteniu chemickej bezpečnosti, kapitola R.20 (zoznam pojmov a skratiek).

**16.3 Dôležité literárne údaje a zdroje údajov**

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008

ECHA: Registrované látky (<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>)

REACH článkom 59: Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>)

**16.4 Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Bezpečnostné pokyny pre fyzikálne nebezpečenstvá : Na základe údajov z testov.

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia : Metóda výpočtu.

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie životného prostredia : Metóda výpočtu.

**16.5 Doslovné znenie H- a EUHviet (Číslo a kompletný text)**

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**16.6 Pokyny školenia**

Žiadny

**16.7 Dodatočné údaje**

Žiadny

---

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

---