

Obchodní název Lithofin NanoTOP

:

Zpracováno : 03.03.2021
Datum tisku : 29.04.2021

Verze (Revize) : 4.2.0 (4.1.0)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Lithofin NanoTOP

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

směs, Impregnace, Obsahuje: organická rozpouštědla

1.3 Dodavatel

Prodejce :

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Str. 40
3382 Loosdorf
+43 2754 7021-0
+43 2754 2490
Technické oddělení
E-mail: produktion@ardex.at

Telefonní číslo pro naléhavé situace:

H.Hala

+420 541 249 922

(Toto číslo slouží jen v úředních hodinách)

Nationale Notrufnummer:

+420 224 919 293, +420 224 915 402, +420 224 914 575

(Toxikologické informační centrum, Na Bojišti 1, PSČ 128 08 Praha 2)

Dodavatel :

Lithofin AG
Heinrich-Otto-Str. 36
73240 Wendlingen
+49 (0)7024 9403-0
+49 (0)7024 9403-40
Technické oddělení
E-mail: info@lithofin.de

Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+49 (0)7024 9403-0

(Toto číslo slouží jen v úředních hodinách)

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

viz oddíl 1.3

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Flam. Liq. 2 ; H225 - Hořlavé kapaliny : Kategorie 2 ; Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Vážné poškození očí/podráždění očí : Kategorie 2 ; Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3 ; H336 - Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici : Kategorie 3 ; Může způsobit ospalost nebo závratě.

Asp. Tox. 1 ; H304 - Nebezpečnost při vdechnutí : Kategorie 1 ; Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Nebezpečnost pro vodní prostředí : Chronická 3 ; Škodlivý pro vodní organismy, s

Obchodní název Lithofin NanoTOP

:

Zpracováno : 03.03.2021
Datum tisku : 29.04.2021

Verze (Revize) : 4.2.0 (4.1.0)

dlouhodobými účinky.

Doplňující informace

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

Poznámka

Znění H-vět a doplňkových informací o nebezpečnosti EUH: viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní piktogramy



Plamen (GHS02) · Nebezpečnost pro zdraví (GHS08) · Vyčírčnick (GHS07)

Signální slovo

Nebezpečí

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; Č. CAS : (64742-49-0)

ETHYL-ACETÁT ; Č. CAS : 141-78-6

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín, Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatických látek, < 0,1 % benzenu ; Č. CAS : (64742-48-9)

Standardní věty

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/....
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních a národních předpisů.

Doplňující charakteristika rizik (EU)

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
--------	---

2.3 Další nebezpečnost

Možné škodlivé fyzikálně-chemické účinky

Při nedostatečném větrání a/nebo používání mohou vznikat výbušné / vysoce hořlavé směsi. Tento materiál může být zapálen teplem, jiskrou nebo jiným zdrojem vznícení (např. statická elektřina, zapalovací plamínky, mechanické/elektrické a elektronické přístroje, jako jsou mobilní telefony, počítače a pagery, které nejsou schváleny jako jiskrově bezpečné).

2.4 Doplnující informace

viz oddíl 12.5

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; REACH č. : 01-2119471843-32-xxxx ; Č. ES : 927-241-2; Č. CAS : (64742-49-0)

Obchodní název Lithofin NanoTOP

:

Zpracováno : 03.03.2021
Datum tisku : 29.04.2021

Verze (Revize) : 4.2.0 (4.1.0)

Váhový podíl : $\geq 45 - < 50$ %
Třídění 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 3 ; H412 EUH066

ETHYL-ACETÁT ; REACH č. : 01-2119475103-46-xxxx ; Č. ES : 205-500-4; Č. CAS : 141-78-6

Váhový podíl : $\geq 10 - < 15$ %
Třídění 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336 EUH066

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín, Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatických látek, < 0,1 % benzen; REACH č. : 01-2119463258-33-xxxx ; Č. ES : 919-857-5; Č. CAS : (64742-48-9)

Váhový podíl : $\geq 10 - < 15$ %
Třídění 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H336 EUH066

N-BUTYL-ACETÁT ; REACH č. : 01-2119485493-29-xxxx ; Č. ES : 204-658-1; Č. CAS : 123-86-4

Váhový podíl : $\geq 5 - < 10$ %
Třídění 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336 EUH066

Směs obsahuje následující látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), které jsou obsaženy v kandidátském seznamu podle článku 59 REACH

Žádný (nižší než koncentračním limitem)

Směs obsahuje následující látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), které podléhají registraci podle Přílohy XIV REACH

Žádný (nižší než koncentračním limitem)

Doplňující informace

Všechny obsahové složky této směsi byly (před)registrovány podle Nařízení REACH.
< 0,1 % Benzen, Nařízení (ES) č. 1272/2008, příloha VI; J, P

Znění H-vět a doplňkových informací o nebezpečnosti EUH: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy. Při bezvědomí uložte postiženou osobu do stabilizované polohy na boku a přivolejte lékařskou pomoc. Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí.

Vdechování

Postiženého odvedte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Kontaminovaný oděv je třeba okamžitě vyměnit. Nemýt: Čisticí prostředek, kyselý Čisticí prostředek, alkalický Rozpouštědla/Ředění

Po kontaktu s očima

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Chraňte si nezasazené oko.

Po požití

Okamžitě vyhledat lékaře. Ponechat v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Po požití vypláchnout ústa velkým množstvím vody (jen pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace pro lékaře

Léčba symptomů.

Speciální úprava

Obchodní název Lithofin NanoTOP

:

Zpracováno : 03.03.2021
Datum tisku : 29.04.2021

Verze (Revize) : 4.2.0 (4.1.0)

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna Oxid uhličitý (CO₂) BC-prášek ABC-prášek Proud vody

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud Ostrý vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny

Oxid uhelnatý Oxid uhličitý (CO₂) Fluorovodík Fluorované polymery

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný ochranný dýchačí přístroj.

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru

Používat autonomní dýchačí přístroj a protichemický ochranný oděv.

5.4 Doplňující informace

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Zabránit úniku hasební vody do kanalizace a vodních zdrojů. Nevdechovat zplodiny po výbuchu a hoření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranné prostředky. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Odved'te osoby do bezpečí. Pozor, plyn se šíří hlavně při zemi (je těžší než vzduch) a ve směru větru.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí proniknout do podloží/půdy. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění

Vhodný pohlcovací materiál: Univerzální pojivo

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí. Znečištěnou odpadní vodu jímat a zlikvidovat. Likvidace podle úředních předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Bezpečnostní opatření

Všechny pracovní postupy musí být sestaveny tak, aby bylo vyloučeno následující: Vdechování výparů nebo mlhy/aerosolů Kontakt s pokožkou Zasažení očí Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Nádoby po odebrání produktu vždy dobře uzavřete. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být učiněna technická opatření pro dostatečné větrání prostoru. Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků.

Protipožární opatření

Výpary jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem tvoří výbušné směsi. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Produkt je: Hořlavý

Obchodní název Lithofin NanoTOP

:

Zpracováno : 03.03.2021
Datum tisku : 29.04.2021

Verze (Revize) : 4.2.0 (4.1.0)

Třída požáru (EN 2) : B
Před použitím dobře protřepa Ne

Informace k všeobecné průmyslové hygieně

P362+P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

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

Požadavky na skladovací prostory a obaly

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Podlaha musí být nepropustná, beze spár a nesavá. Zajistit dostatečné větrání skladovacích prostor.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Třída skladování (TRGS 510) : 3
Doporučená skladovací teplota 5 - 25 °C

Chraňte před Mráz Ne

Další informace o podmínkách skladování

Uschovávejte uzavřeně a nepřístupné dětem. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení

Řídit se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; Č. CAS : (64742-49-0)

Typ limitní hodnoty (země původu) : TRGS 900 (D)

Limitní hodnota : 600 mg/m³

Verze :

ETHYL-ACETÁT ; Č. CAS : 141-78-6

Typ limitní hodnoty (země původu) : TRGS 900 (D)

Limitní hodnota : 200 ppm / 730 mg/m³

Horní hranice : 2(I)

Poznámka : Y

Verze : 27.10.2020

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín, Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatických látek, < 0,1 % benzenu ; Č. CAS : (64742-48-9)

Typ limitní hodnoty (země původu) : TRGS 900 (D)

Limitní hodnota : 600 mg/m³

Verze :

N-BUTYL-ACETÁT ; Č. CAS : 123-86-4

Typ limitní hodnoty (země původu) : TRGS 900 (D)

Limitní hodnota : 62 ppm / 300 mg/m³

Horní hranice : 2(I)

Poznámka : Y

Verze : 27.10.2020

Hodnoty DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; Č. CAS : (64742-49-0)

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)

Expoziční cesta : Dermálně

Četnost expozice : Dlouhodobý

Limitní hodnota : 300 mg/kg

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)

Expoziční cesta : Vdechování

Obchodní název Lithofin NanoTOP

⋮

Zpracováno : 03.03.2021
Datum tisku : 29.04.2021

Verze (Revize) : 4.2.0 (4.1.0)

Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	900 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta :	Orální
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	300 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta :	Dermálně
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	300 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	1500 mg/m ³
ETHYL-ACETÁT ; Č. CAS : 141-78-6	
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta :	Orální
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	4,5 mg/kg/d
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	734 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta :	Dermálně
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	37 mg/kg/d
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	367 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (lokálně)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	734 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (lokálně)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	1468 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	1468 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta :	Dermálně
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	63 mg/kg/d
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	734 mg/m ³
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín, Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatických látek, < 0,1 % benzenu ; Č. CAS : (64742-48-9)	
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta :	Dermálně
Četnost expozice :	Dlouhodobý

Obchodní název Lithofin NanoTOP

■

Zpracováno : 03.03.2021
Datum tisku : 29.04.2021

Verze (Revize) : 4.2.0 (4.1.0)

Limitní hodnota :	300 mg/kg/d
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	900 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta :	Orální
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	300 mg/kg/d
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta :	Dermálně
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	300 mg/kg/d
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	1500 mg/m ³
N-BUTYL-ACETÁT ; Č. CAS : 123-86-4	
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	102,3 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	859,7 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	480 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	960 mg/m ³

PNEC

ETHYL-ACETÁT ; Č. CAS : 141-78-6	
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)
Limitní hodnota :	0,24 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, přerušované uvolňování)
Limitní hodnota :	1,65 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)
Limitní hodnota :	0,024 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitní hodnota :	1,15 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Sediment, mořská voda)
Limitní hodnota :	0,115 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Podlaha)
Limitní hodnota :	0,148 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Čistička)
Limitní hodnota :	650 mg/l
N-BUTYL-ACETÁT ; Č. CAS : 123-86-4	
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)
Limitní hodnota :	0,18 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, přerušované uvolňování)
Limitní hodnota :	0,36 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)

Obchodní název Lithofin NanoTOP

:

Zpracováno : 03.03.2021
Datum tisku : 29.04.2021

Verze (Revize) : 4.2.0 (4.1.0)

Limitní hodnota :	0,018 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitní hodnota :	0,981 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Sediment, mořská voda)
Limitní hodnota :	0,0981 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Čistička)
Limitní hodnota :	35,6 mg/l

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání skladovacích prostor.

Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje

Vhodná ochrana očí

Brýle s boční ochranou košíčkové brýle

Potřebné vlastnosti

DIN EN 166

Ochrana pokožky

Ochrana rukou

Vhodný typ rukavic : Vysoké rukavice

Vhodný materiál : Údaje se vztahují k hlavní složce. FKM (fluorový kaučuk), 0,7mm, >8h;

Doporučené rukavice : Výrobce KCL GmbH/Eichenzell-Germany; Ansell/Yarra City-Australia Nebo srovnatelné výrobky jiných firem.

Další opatření na ochranu rukou : Před použitím prověřte těsnost/nepropustnost.

Poznámka : Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu.

Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Krémy neslouží jako náhrada ochrany těla.

Ochrana trupu

Ochranný oděv.

Vhodná ochrana těla : Chemický ochranný oděv Ochranná obuv odolná vůči chemikáliím

Potřebné vlastnosti : antistatický.

Ochranný oděv. : DIN EN 13034 DIN EN 14605

Ochranná obuv odolná vůči chemikáliím : DIN EN ISO 20345

Poznámka : Krémy neslouží jako náhrada ochrany těla.

Ochrana dýchacích orgánů

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest. Ochrana dýchacích cest je nutná při: nedostatečném větrání tvoření aerosolu nebo mlhy. vysokým koncentracím postup při provádění postřiku

Vhodná ochrana dýchacích orgánů

Kombinovaný filtrační přístroj (EN 14387) Polomaska (DIN EN 140) ABEK-P1

Poznámka

Používejte jen dýchací přístroj s označením CE včetně čtyřmístného čísla notifikované osoby. Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích přístrojů (BGR 190).

Všeobecné informace

Minimální standardy bezpečnostních opatření pro styk s pracovními látkami jsou uvedeny v TRGS 500. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Kontaminované oděvy je nutné před opětovným použitím vyprat. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Po práci použít ošetřující prostředek na pokožku Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Obchodní název Lithofin NanoTOP

:

Zpracováno : 03.03.2021
Datum tisku : 29.04.2021

Verze (Revize) : 4.2.0 (4.1.0)

Vzhled : kapalný

Barva : bezbarvý

Zápach : solvent

Bezpečnostně-technické charakteristiky

Bod tání/bod tuhnutí :	(1013 hPa)	<	-18	°C	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu :	(1013 hPa)	cca	85	°C	
Teplota rozkladu :	(1013 hPa)		nejsou stanoveny		
Bod vzplanutí :		<	10	°C	closed cup (EN ISO 3679)
Teplota samovznícení :			nejsou stanoveny		
Dále hořlavý			Ano		UN Test L2:Sustained combustibility test
Dolní mez výbušnosti :			nejsou stanoveny		
Horní mez výbušnosti :			nejsou stanoveny		
Tlak páry :	(50 °C)	<	1000	hPa	
Hustota :	(20 °C)		0,82	g/cm ³	pycnometer (DIN EN ISO 2811-1)
Zkouška oddělení rozpouštědla :	(20 °C)	<	3	%	Test L1: Solvent separation test (UN)
Rozpustnost ve vodě	(20 °C)		hydrolizovaný nelze použít		DIN 19268
hodnota pH :			nejsou stanoveny		(Směs)
log P O/W :			nejsou stanoveny		ISO pohárek 4 mm (DIN EN ISO 2431)
Doba vytékání :	(23 °C)	cca	11	s	
Práh zápachu :			nejsou stanoveny		
Rychlost odpařování :			nejsou stanoveny		
obsahem VOC-ES			79	Hm. %	*
obsahem VOC-ES			648	g/l	*
VOC-Francie			A+		Décret no 2011-321 du 23 mars 2011

(* VOC-ES = „těkavou organickou sloučeninou (VOC)“ rozumí organická sloučenina, jejíž počáteční bod varu při atmosférickém tlaku 101,3 kPa je nižší nebo se rovná 250 °C; Hodnota VOC v g/L)

9.2 Další informace

Údaje se vztahují k hlavní složce:

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (CAS: 64742-49-0)

Dolní mez výbušnosti (Vol %): 0,8

Horní hranice exploze (Vol %): 6,0

log P O/W: 4,0 - 5,7

Údaje se vztahují k hlavní složce:

ETHYL-ACETÁT (CAS: 141-78-6)

Dolní mez výbušnosti (Vol %): 2,0

Horní hranice exploze (Vol %): 12,8

log P O/W: 0,68

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádná konkrétní data z testů tohoto produktu nebo jeho složek týkající se reaktivity nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

Obchodní název Lithofin NanoTOP

:

Zpracováno : 03.03.2021
Datum tisku : 29.04.2021

Verze (Revize) : 4.2.0 (4.1.0)

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při doporučených podmínkách skladování a manipulace je stabilní.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné údaje k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při používání předepsaným způsobem se nerozkládá.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní orální toxicita

Parametr :	LD50 (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; Č. CAS : (64742-49-0))
Expoziční cesta :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 5000 mg/kg
Parametr :	LD50 (ETHYL-ACETÁT ; Č. CAS : 141-78-6)
Expoziční cesta :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	5600 mg/kg
Parametr :	LD50 (Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín, Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatických látek, < 0,1 % benzenu ; Č. CAS : (64742-48-9))
Expoziční cesta :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 5000 mg/kg
Parametr :	LD50 (N-BUTYL-ACETÁT ; Č. CAS : 123-86-4)
Expoziční cesta :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	10760 mg/kg
Metoda :	OECD 423

Akutní dermální toxicita

Parametr :	LD50 (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; Č. CAS : (64742-49-0))
Expoziční cesta :	Dermálně
Druh :	Králík
Účinná dávka :	> 5000 mg/kg
Parametr :	LD50 (ETHYL-ACETÁT ; Č. CAS : 141-78-6)
Expoziční cesta :	Dermálně
Druh :	Králík
Účinná dávka :	18000 mg/kg
Parametr :	LD50 (Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín, Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatických látek, < 0,1 % benzenu ; Č. CAS : (64742-48-9))
Expoziční cesta :	Dermálně
Druh :	Králík
Účinná dávka :	> 5000 mg/kg
Parametr :	LD50 (N-BUTYL-ACETÁT ; Č. CAS : 123-86-4)
Expoziční cesta :	Dermálně
Druh :	Králík
Účinná dávka :	> 14112 mg/kg
Metoda :	OECD 402

Akutní inhalační toxicita

Obchodní název Lithofin NanoTOP

:

Zpracováno : 03.03.2021
Datum tisku : 29.04.2021

Verze (Revize) : 4.2.0 (4.1.0)

Parametr :	LC50 (ETHYL-ACETÁT ; Č. CAS : 141-78-6)
Expoziční cesta :	Vdechování
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	58 mg/l
Doba expozice :	8 h
Parametr :	LC50 (N-BUTYL-ACETÁT ; Č. CAS : 123-86-4)
Expoziční cesta :	Vdechování
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	23,4 mg/l
Doba expozice :	4 h
Metoda :	OECD 403

Specifické účinky (Dlouhodobé pokusy na zvířatech)

Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

Korozivita

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Odhad/klasifikace

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita při opětovném příjmu (subakutní, subchronická, chronická)

Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reprodukční toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb

Parametr : NOEC (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; Č. CAS : (64742-49-0))

Druh : ryby

Účinná dávka : > 0,1 - 1 mg/l

Parametr : NOEC (ETHYL-ACETÁT ; Č. CAS : 141-78-6)

Druh : ryby

Obchodní název Lithofin NanoTOP

:

Zpracováno : 03.03.2021
Datum tisku : 29.04.2021

Verze (Revize) : 4.2.0 (4.1.0)

Účinná dávka : > 9,65 mg/l
Doba expozice : 32 D
Parametr : NOEC (Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín, Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatických látek, < 0,1 % benzenu ; Č. CAS : (64742-48-9))

Druh : ryby
Účinná dávka : > 0,1 - 1 mg/l

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro korýše

Parametr : NOEC (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; Č. CAS : (64742-49-0))

Druh : dafnie
Účinná dávka : > 0,1 - 1 mg/l

Parametr : NOEC (ETHYL-ACETÁT ; Č. CAS : 141-78-6)

Druh : dafnie
Účinná dávka : 2,4 mg/l

Doba expozice : 21 D

Parametr : NOEC (Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín, Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatických látek, < 0,1 % benzenu ; Č. CAS : (64742-48-9))

Druh : dafnie
Účinná dávka : > 0,1 - 1 mg/l

Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie

Parametr : EC50 (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; Č. CAS : (64742-49-0))

Druh : dafnie
Účinná dávka : > 10 - 100 mg/l

Parametr : EC50 (ETHYL-ACETÁT ; Č. CAS : 141-78-6)

Druh : dafnie
Účinná dávka : 610 mg/l

Doba expozice : 48 h

Parametr : EC50 (Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín, Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatických látek, < 0,1 % benzenu ; Č. CAS : (64742-48-9))

Druh : dafnie
Účinná dávka : > 1000 mg/l

Doba expozice : 48 h

Metoda : OECD 202

Parametr : EC50 (N-BUTYL-ACETÁT ; Č. CAS : 123-86-4)

Druh : dafnie
Účinná dávka : 44 mg/l

Doba expozice : 48 h

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro řasy

Parametr : NOEC (ETHYL-ACETÁT ; Č. CAS : 141-78-6)

Druh : řasy
Účinná dávka : > 100 mg/l

Doba expozice : 72 h

Metoda : OECD 201

Čistička

Dodržovat místní předpisy o nakládání s odpadními vodami.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

Biologické odbourání

Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

12.3 Bioakumulační potenciál

Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

Obchodní název Lithofin NanoTOP

:

Zpracováno : 03.03.2021
Datum tisku : 29.04.2021

Verze (Revize) : 4.2.0 (4.1.0)

12.4 Mobilita v půdě

Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

12.8 Další ekotoxikologické informace

Dodatečné údaje

Produkt nebyl testován.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace podle úředních předpisů.

Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)

Před zamýšleným použitím

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

Katalogové číslo odpadu (EKO/AVV) : 07 01 04* (Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy)

Po zamýšleném použití

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. Obaly, které nelze vyčistit, zlikvidujte. Předat schválené firmě k likvidaci.

Způsoby odstraňování

Kontaminované obaly je třeba dokonale vyprázdnit a po řádném vyčištění mohou být znovu použity. Obaly, které nelze vyčistit, zlikvidujte.

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

Klíč odpadů obal : 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
Balení neschopné vyčištění se musí odstranit.

13.2 Dodatečné údaje

Tyto kódy byly přiřazeny na základě nejčastějšího použití tohoto materiálu, takže není třeba brát v úvahu výskyt škodlivin při skutečném používání.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

UN 1993

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TURPENTINE SUBSTITUTE · ETHYL-ACETÁT)

Přeprava po moři (IMDG)

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TURPENTINE SUBSTITUTE · ETHYL ACETATE)

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TURPENTINE SUBSTITUTE · ETHYL ACETATE)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída(y) : 3
Klasifikační kód : F1
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 33
Kód omezení pro tunely : D/E

Obchodní název Lithofin NanoTOP

:

Zpracováno : 03.03.2021
Datum tisku : 29.04.2021

Verze (Revize) : 4.2.0 (4.1.0)

Zvláštní předpisy : 640D · LQ 1 I · E 2
Výstražný štítek : 3

Přeprava po moři (IMDG)

Třída(y) : 3
Č. EmS : F-E / S-E
Zvláštní předpisy : LQ 1 I · E 2
Výstražný štítek : 3

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Třída(y) : 3
Zvláštní předpisy : E 2
Výstražný štítek : 3

14.4 Obalová skupina

II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) : Ne
Přeprava po moři (IMDG) : Ne
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není nutná.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (clp)
SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 98/2008 o odpadech (2000/532/ES)
EN 2:1992 (DIN EN 2:2005-01)

Povolení a/nebo omezení použití

Omezení použití

Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č. : 3, 40

Informace týkající se omezení při zaměstnávání

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES).
Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

Jiné předpisy EU

Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci. (Směrnice 2000/39/ES, Směrnice 2006/15/ES, Směrnice 2009/161/ES)
NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek [nařízení o PIC]: Nejsou uvedeny.
NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 98/2013 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání: Nejsou uvedeny.

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách které poškozují ozonovou vrstvu

Nejsou uvedeny.
Obsahuje tyto látky likvidující ozonovou vrstvu: -

NAŘÍZENÍ (ES) č. 850/2004 [nařízení o POP]

Nejsou uvedeny.
Název perzistentní organické znečišťující látky (POP): -

Národní předpisy

Obchodní název Lithofin NanoTOP

:

Zpracováno : 03.03.2021
Datum tisku : 29.04.2021

Verze (Revize) : 4.2.0 (4.1.0)

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy! Czechia:
Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách).
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.
Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečištění a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší.
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
Zdravotnické předpisy
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění.
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.
Požární předpisy
Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění platných předpisů.
Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci

Třída ohrožení vod (WGK)

Klasifikace podle AwSV - Třída : 2 (Ohrožující vodu)

Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu

Švýcarsko

VOCV

Maximální VOC obsah (Švýcarsko) : 79 Hm. % dle VOCV

Rakousko

Nařízení o hořlavých kapalinách - VbF

VbF Třída : AI

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku/směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

15.3 Dodatečné údaje

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Upozornění na změny

02. Prvky označení · 07. Pokyny pro skladování s jinými produkty - Třída skladování

16.2 Zkratky a akronymy

ABC-Pulver	Suchý prášek pro oheň třídy A, B a C
ABEK-P1	kombinace filtru
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
CLP	classification, labelling and packaging (klasifikace, označování a balení látek a směsí)
CMR	Carcinogen, mutagen or toxic for reproduction (karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci)
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	Evropské společenství
EN	European norm
EUH	DOPLŇKOVÉ INFORMACE O NEBEZPEČNOSTI

Obchodní název Lithofin NanoTOP

⋮

Zpracováno : 03.03.2021
Datum tisku : 29.04.2021

Verze (Revize) : 4.2.0 (4.1.0)

GefStoffV	Gefahrstoffverordnung (Hazardous Substances Ordinance)
GHS / SGH	Globally Harmonised System (Globálněharmonizovaný systém klasifikace a označováním chemických látek)
H-Sätze	Standardní věty o nebezpečnosti
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 (Mezinárodní organizace pro normalizaci)
LC50 / CL50	Lethal Concentration 50%
LD50 / DL50	Lethal Dose 50%
log P O/W	rozdělovacího 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	Pokyny pro bezpečné zacházení
REACH	nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
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)

Pro význam zkratk se podívejte na tabulku na <http://abbrev.esdscom.eu>. Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické bezpečnosti, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

16.3 Důležitá literatura a zdroje dat

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008
ECHA: Registrované látky (<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>)
REACH Art. 59: Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>)

16.4 Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Upozornění na fyzické nebezpečí : Na základě údajů ze zkoušek.
Upozornění na ohrožení zdraví : Metoda výpočtu.
Upozornění na nebezpečí pro životní prostředí : Metoda výpočtu.

16.5 Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Obchodní název Lithofin NanoTOP

⋮

Zpracováno : 03.03.2021
Datum tisku : 29.04.2021

Verze (Revize) : 4.2.0 (4.1.0)

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

16.6 Instruktažní pokyny

Žádný

16.7 Dodatečné údaje

Žádný

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.
