

Obchodný názov : **Lithofin KUKÜ**

Spracovávať : 08.04.2021
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 KUKÜ

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

Relevantné identifikované použitia

Zmes, Produkty na umývanie a čistenie, kyslý

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]

Met. Corr. 1 ; H290 - Korozívne pre kovy : Kategória 1 ; Môže byť korozívna pre kovy.

Skin Corr. 1B ; H314 - Poleptanie kože/podráždenie kože : Kategória 1B ; Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

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

STOT SE 3 ; H335 - Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Kategória 3 ; Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Dodatočné pokyny

Obchodný názov : Lithofin KUKÜ

Spracovať : 08.04.2021
Dátum tlače : 22.04.2021

Znenie (Revízia) : 5.0.1 (5.0.0)

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]. Výsledky testu in vitro na poleptanie a podráždenie pokožky: Skin Corr. 1B (OECD 435)

Poznámka

Úplne znenie pokynov H a EUH: pozri oddiel 16.

2.2 Prvky označovania

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

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo



Korozívnosť (GHS05) · Výkričník (GHS07)

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etike

HYDROGEN CHLORIDE ; CAS č. : 7647-01-0

KYSELINA MRAVČIA ; CAS č. : 64-18-6

Výstražné upozornenia

H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P234 Uchovávať iba v pôvodnom balení.
P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
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.
P405 Uchovávať uzamknuté.

2.3 Iná nebezpečnosť

Žiadny

2.4 Dodatočné pokyny

pozri oddiel 12.5

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

HYDROGEN CHLORIDE ; REACH č. : 01-2119484862-27-xxxx ; Č. ES : 231-595-7; CAS č. : 7647-01-0

Váhový podiel : ≥ 15 - < 20 %
Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H335
Špecifické koncentračné limity : Eye Dam. 1 ; H318: C ≥ 25 % • Skin Corr. 1B ; H314: C ≥ 25 % • Skin Corr. 1C ;
H314: C ≥ 25 % • Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 10 % • Skin Irrit. 2 ; H315: C ≥ 10 % •
STOT SE 3 ; H335: C ≥ 10 %

KYSELINA MRAVČIA ; REACH č. : 01-2119491174-37-xxxx ; Č. ES : 200-579-1; CAS č. : 64-18-6

Váhový podiel : ≥ 10 - < 15 %
Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

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 KUKÜ**

Spracovávať : 08.04.2021
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 priveďte 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 (CO₂) Chlorovodík (HCl)

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 KUKÜ

Spracovať : 08.04.2021
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. Privedte 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.

Ďalšie informácie

Rozsypané množstvá okamžite odstráňte.

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) : 8B

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.

Obchodný názov : Lithofin KUKÜ

Spracovávať : 08.04.2021
Dátum tlače : 22.04.2021

Znenie (Revízia) : 5.0.1 (5.0.0)

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Medzné hodnoty pre pracovisko

HYDROGEN CHLORIDE ; CAS č. : 7647-01-0

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : TRGS 900 (D)
Limitná hodnota : 2 ppm / 3 mg/m³
Najvyššie obmedzenie : 2(I)
Poznámka : Y
Verzia : 27.10.2020

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : STEL (EC)
Limitná hodnota : 10 ppm / 15 mg/m³
Verzia : 20.06.2019

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : TWA (EC)
Limitná hodnota : 5 ppm / 8 mg/m³
Verzia : 20.06.2019

KYSELINA MRAVČIA ; CAS č. : 64-18-6

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : TRGS 900 (D)
Limitná hodnota : 5 ppm / 9,5 mg/m³
Najvyššie obmedzenie : 2(I)
Poznámka : Y
Verzia : 17.10.2017

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : TWA (EC)
Limitná hodnota : 5 ppm / 9 mg/m³
Verzia : 07.02.2006

Hodnoty DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

HYDROGEN CHLORIDE ; CAS č. : 7647-01-0

Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (lokálny)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Krátkodobý
Limitná hodnota : 15 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (lokálny)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 8 mg/m³

PNEC

HYDROGEN CHLORIDE ; CAS č. : 7647-01-0

Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, Sladká voda)
Limitná hodnota : 36 µg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, Morská voda)
Limitná hodnota : 36 µg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Čistička odpadových vôd)
Limitná hodnota : 36 µg/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.

Obchodný názov : **Lithofin KUKÜ**

Spracovávať : 08.04.2021
Dátum tlače : 22.04.2021

Znenie (Revízia) : 5.0.1 (5.0.0)

Osobná ochrana

Ochrana očí/tváre

Vhodná ochrana očí

Rámové okuliare s bočnou ochranou košíkové okuliare

Potrebné vlastnosti

DIN EN 166

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 : kyselinovzdorný.

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(vyhľadajte 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 : svetlozltý

Zápach : bodavý

Bezpečnostne technické veličiny

Teplota topenia/tuhnutia : (1013 hPa) < -13 °C

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah : (1013 hPa) cca 106 °C

Teplota rozkladu : (1013 hPa) nie je stanovené

Bod vzplanutia : nepoužiteľné closed cup

Obchodný názov : **Lithofin KUKÜ**

Spracovávať : 08.04.2021
Dátum tlače : 22.04.2021

Znenie (Revízia) : 5.0.1 (5.0.0)

Teplota samovznietenia :	nie je stanovené	(EN ISO 3679)
Stála horľavosť	Nie	UN Test L2:Sustained combustibility test
Dolná hranica výbušnosti :	nie je stanovené	
Horná hranica výbušnosti :	nie je stanovené	
Tlak pary : (50 °C)	< 3000 hPa	
Hustota : (20 °C)	1,12 g/cm ³	Pyknometer (DIN EN ISO 2811-1)
Skúška delenia rozpúšťadla : (20 °C)	< 3 %	Test L1: Solvent separation test (UN)
Rozpustnosť vo vode	miešateľný	
hodnota pH : (20 °C)	cca 0	DIN 19268
log P O/W :	nie je stanovené	(Zmes)
Doba výtoku : (23 °C)	< 15 s	ISO pohárik 4 mm (DIN EN ISO 2431)
Prah zápachu :	nie je stanovené	
Vyparovacia rýchlosť :	nie je stanovené	
obsah VOC-ES	14,6 Hmotn-%	*
obsah VOC-ES	164 g/l	*
VOC-Francúzsko	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

Nerokladá 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 :	LC50 (HYDROGEN CHLORIDE ; CAS č. : 7647-01-0)
Dráha expozície :	Orálny
Druh :	Králik
Účinná dávka :	900 mg/kg
Parameter :	LD50 (KYSELINA MRAVČIA ; CAS č. : 64-18-6)

Obchodný názov : Lithofin KUKÜ

Spracovávať : 08.04.2021
Dátum tlače : 22.04.2021

Znenie (Revízia) : 5.0.1 (5.0.0)

Dráha expozície : Orálny
Druh : Potkan
Účinná dávka : 730 mg/kg
Metóda : OECD 401

Akútna inhalačná toxicita

Parameter : LC50 (HYDROGEN CHLORIDE ; CAS č. : 7647-01-0)
Dráha expozície : Vdychovanie
Druh : Potkan
Účinná dávka : 3124 ppm
Parameter : LC50 (KYSELINA MRAVČIA ; CAS č. : 64-18-6)
Dráha expozície : Vdychovanie
Druh : Potkan
Účinná dávka : 7,85 mg/l
Expozičná doba : 4 h
Metóda : OECD 403

Špecifické účinky (Dlhodobé pokusy na zvieratách)

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

Korozívnosť

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Odhad/klasifikácia

Výsledky testu in vitro na poleptanie a podráždenie pokožky: Skin Corr. 1B (OECD 435)

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

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna (krátkodobá) toxicita pre riasy a kyanobaktérie

Parameter : EC50 (KYSELINA MRAVČIA ; CAS č. : 64-18-6)
Druh : Daphnia
Účinná dávka : 356 mg/l
Expozičná doba : 48 h
Metóda : OECD 202

Obchodný názov : **Lithofin KUKÜ**

Spracovávať : 08.04.2021
Dátum tlače : 22.04.2021

Znenie (Revízia) : 5.0.1 (5.0.0)

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 detergentiách 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.

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) : 06 01 06* (Iné kyseliny)

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

UN 1760

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Pozemná doprava (ADR/RID)

Obchodný názov : **Lithofin KUKÜ**

Spracovať : 08.04.2021
Dátum tlače : 22.04.2021

Znenie (Revízia) : 5.0.1 (5.0.0)

ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N. (HYDROCHLORIC ACID · KYSELINA MRAVČIA)

Lodná doprava (IMDG)
CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID · FORMIC ACID)

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID · FORMIC ACID)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Pozemná doprava (ADR/RID)

Trieda(y) : 8
Klasifikačný kód : C9
Ident. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo) : 80
Kód obmedzenia v tuneli : E
Špeciálne predpisy : LQ 1 | · E 2
Nálepky označujúce nebezpečenstvo : 8

Lodná doprava (IMDG)

Trieda(y) : 8
Číslo EmS : F-A / S-B
Špeciálne predpisy : LQ 1 | · E 2 · IMDG-kód segregáčna skupina 1 - Kyseliny
Nálepky označujúce nebezpečenstvo : 8

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Trieda(y) : 8
Špeciálne predpisy : E 2
Nálepky označujúce nebezpečenstvo : 8

14.4 Obalová skupina

II

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Pozemná doprava (ADR/RID) : Nie

Lodná doprava (IMDG) : Nie

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadny

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nevyžaduje sa.

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

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

Obchodný názov : **Lithofin KUKÜ**

Spracovať : 08.04.2021
Dátum tlače : 22.04.2021

Znenie (Revízia) : 5.0.1 (5.0.0)

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 zmenšovanie 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 : 1 (Slabo znečisťuje vodu)

Ostatné predpisy, obmedzenia a nariadenia

Švajčiarsko

Nariadenie VOCV

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

Maximálny obsah VOC (Švajčiarsko) : < 3 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

07. Pokyny k spoločnému skladovaniu - Skladovacia skupina : 15. 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

Obchodný názov : **Lithofin KUKÜ**

Spracovávať :
Dátum tlače :

08.04.2021
22.04.2021

Znenie (Revízia) :

5.0.1 (5.0.0)

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
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 zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Obchodný názov : **Lithofin KUKÜ**

Spracovávať :
Dátum tlače :

08.04.2021
22.04.2021

Znenie (Revízia) :

5.0.1 (5.0.0)

[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)

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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 nič iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.