

Obchodní název Lithofin KUKÜ

:

Zpracováno : 08.04.2021
Datum tisku : 29.04.2021

Verze (Revize) : 5.0.1 (5.0.0)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Lithofin KUKÜ

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

směs, Prací a čisticí prostředky, kyselý

1.3 Dodavatel

Prodejce :

Silnice : ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Str. 40
Poštovní směrovací číslo/místo : 3382 Loosdorf
Telefon : +43 2754 7021-0
Telefax : +43 2754 2490
Oslovovaný partner : 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 :

Silnice : Lithofin AG
Heinrich-Otto-Str. 36
Poštovní směrovací číslo/místo : 73240 Wendlingen
Telefon : +49 (0)7024 9403-0
Telefax : +49 (0)7024 9403-40
Oslovovaný partner : 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]

Met. Corr. 1 ; H290 - Korozivní pro kovy : Kategorie 1 ; Může být korozivní pro kovy.

Skin Corr. 1B ; H314 - Žíravost/dráždivost pro kůži : Kategorie 1B ; Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1 ; H318 - Vážné poškození očí/podráždění očí : Kategorie 1 ; Způsobuje vážné poškození očí.

STOT SE 3 ; H335 - Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici : Kategorie 3 ; Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Doplňující informace

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]. Výsledky in vitro testů kožního

Obchodní název Lithofin KUKÜ

:

Zpracováno : 08.04.2021
Datum tisku : 29.04.2021

Verze (Revize) : 5.0.1 (5.0.0)

poleptání a podráždění: Skin Corr. 1B (OECD 435)

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



Korozivita (GHS05) · Vykríčník (GHS07)

Signální slovo

Nebezpečí

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

kyselina chlorovodíková ; Č. CAS : 7647-01-0

MRAVENČÍ KYSELINA ; Č. CAS : 64-18-6

Standardní věty

H290 Může být korozivní pro kovy.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P234 Uchovávejte pouze v původním balení.
P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P405 Skladujte uzamčené.

2.3 Další nebezpečnost

Žádný

2.4 Doplňující informace

viz oddíl 12.5

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

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

Váhový podíl : ≥ 15 - < 20 %

Třídění 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H335

Specifické koncent. 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 %

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

Váhový podíl : ≥ 10 - < 15 %

Třídění 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

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

Obchodní název Lithofin KUKÜ

:

Zpracováno : 08.04.2021
Datum tisku : 29.04.2021

Verze (Revize) : 5.0.1 (5.0.0)

Žádný (nižší než koncentračním limitem)

Doplňující informace

Všechny obsahové složky této směsi byly (před)registrovány podle Nařízení REACH.
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, porad'te 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.

Vdechování

Postiženého odved'te 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/Redění

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 nezasažené oko.

Po požití

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

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

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Proud vody ABC-prášek Pěna

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud Ostrý vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny

Oxid uhelnatý Oxid uhličitý (CO₂) Chlorovodík (HCl)

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný ochranný dýchací přístroj.

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

5.4 Doplnující informace

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Zabránit úniku hasební vody do

Obchodní název Lithofin KUKÜ

:

Zpracováno : 08.04.2021
Datum tisku : 29.04.2021

Verze (Revize) : 5.0.1 (5.0.0)

kanalizace a vodních zdrojů. Nevdechovat zplodiny po výbuchu a hoření. Produkt samotný nehoří. Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Zajistěte dostatečné větrání. Odved'te osoby do bezpečí.

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.

Další informace

Rozsypaný/rozlitý materiál okamžitě odstranit.

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

Produkt není: Horlavé Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

Třída požáru (EN 2) : -

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) : 8B

Doporučená skladovací teplota 5 - 25 °C

Chraňte před Mráz Ne

Další informace o podmínkách skladování

Uschovávejte uzavřený a nepřístupný 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.

Obchodní název Lithofin KUKÜ

:

Zpracováno : 08.04.2021
Datum tisku : 29.04.2021

Verze (Revize) : 5.0.1 (5.0.0)

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

kyselina chlorovodíková ; Č. CAS : 7647-01-0

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

Limitní hodnota : 2 ppm / 3 mg/m³

Horní hranice : 2(I)

Poznámka : Y

Verze : 27.10.2020

Typ limitní hodnoty (země původu) : STEL (EC)

Limitní hodnota : 10 ppm / 15 mg/m³

Verze : 20.06.2019

Typ limitní hodnoty (země původu) : TWA (EC)

Limitní hodnota : 5 ppm / 8 mg/m³

Verze : 20.06.2019

MRAVENČÍ KYSELINA ; Č. CAS : 64-18-6

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

Limitní hodnota : 5 ppm / 9,5 mg/m³

Horní hranice : 2(I)

Poznámka : Y

Verze : 17.10.2017

Typ limitní hodnoty (země původu) : TWA (EC)

Limitní hodnota : 5 ppm / 9 mg/m³

Verze : 07.02.2006

Hodnoty DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

kyselina chlorovodíková ; Č. CAS : 7647-01-0

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (lokálně)

Expoziční cesta : Vdechování

Četnost expozice : Krátkodobě

Limitní hodnota : 15 mg/m³

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (lokálně)

Expoziční cesta : Vdechování

Četnost expozice : Dlouhodobý

Limitní hodnota : 8 mg/m³

PNEC

kyselina chlorovodíková ; Č. CAS : 7647-01-0

Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)

Limitní hodnota : 36 µg/l

Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)

Limitní hodnota : 36 µg/l

Typ hraniční hodnoty : PNEC (Čistička)

Limitní hodnota : 36 µg/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

Obchodní název Lithofin KUKÜ

:

Zpracováno : 08.04.2021
Datum tisku : 29.04.2021

Verze (Revize) : 5.0.1 (5.0.0)

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. Butylkaučuk, 0,5mm, >8h; 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 : kyselinovzdorný.

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 postříku

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

Vzhled : kapalný

Barva : světle žlutý

Zápach : bodavý

Bezpečnostně-technické charakteristiky

Bod tání/bod tuhnutí : (1013 hPa) < -13 °C

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : (1013 hPa) cca 106 °C

Teplota rozkladu : (1013 hPa) nejsou stanoveny

Bod vzplanutí : nelze použít closed cup (EN ISO 3679)

Teplota samovznícení : nejsou stanoveny

Dále hořlavý : Ne UN Test L2:Sustained combustibility test

Dolní mez výbušnosti : nejsou stanoveny

Obchodní název Lithofin KUKÜ

:

Zpracováno : 08.04.2021
Datum tisku : 29.04.2021

Verze (Revize) : 5.0.1 (5.0.0)

Horní mez výbušnosti :				nejsou stanoveny	
Tlak páry :	(50 °C)	<	3000	hPa	
Hustota :	(20 °C)		1,12	g/cm ³	pyknometer (DIN EN ISO 2811-1)
Zkouška oddělení rozpouštědla :	(20 °C)	<	3	%	Test L1: Solvent separation test (UN)
Rozpustnost ve vodě	(20 °C)			mísitelný	
hodnota pH :		cca	0		DIN 19268
log P O/W :				nejsou stanoveny	(Směs)
Doba vytékání :	(23 °C)	<	15	s	ISO pohárek 4 mm (DIN EN ISO 2431)
Práh zápachu :				nejsou stanoveny	
Rychlost odpařování :				nejsou stanoveny	
obsahem VOC-ES			14,6	Hm. %	*
obsahem VOC-ES			164	g/l	*
VOC-Francie				nepoužitelný	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

Žádný

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.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při doporučených podmínkách skladování a manipulace je stabilní.

10.5 Neslučitelné materiály

Produkt uvolňuje ve vodném roztoku v kontaktu s kovy vodík.

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 :	LC50 (kyselina chlorovodíková ; Č. CAS : 7647-01-0)
Expoziční cesta :	Orální
Druh :	Králík
Účinná dávka :	900 mg/kg
Parametr :	LD50 (MRAVENČÍ KYSELINA ; Č. CAS : 64-18-6)
Expoziční cesta :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	730 mg/kg
Metoda :	OECD 401

Obchodní název Lithofin KUKÜ

:

Zpracováno : 08.04.2021
Datum tisku : 29.04.2021

Verze (Revize) : 5.0.1 (5.0.0)

Akutní inhalační toxicita

Parametr :	LC50 (kyselina chlorovodíková ; Č. CAS : 7647-01-0)
Expoziční cesta :	Vdechování
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	3124 ppm
Parametr :	LC50 (MRAVENČÍ KYSELINA ; Č. CAS : 64-18-6)
Expoziční cesta :	Vdechování
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	7,85 mg/l
Doba expozice :	4 h
Metoda :	OECD 403

Specifické účinky (Dlouhodobé pokusy na zvířatech)

Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

Korozivita

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Odhad/klasifikace

Výsledky in vitro testů kožního poleptání a podráždění: Skin Corr. 1B (OECD 435)

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 podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie

Parametr :	EC50 (MRAVENČÍ KYSELINA ; Č. CAS : 64-18-6)
Druh :	dafnie
Účinná dávka :	356 mg/l
Doba expozice :	48 h
Metoda :	OECD 202

Čistička

Dodržovat místní předpisy o nakládání s odpadními vodami. Před vypuštěním splašků do čističky je obvykle nutná neutralizace.

Obchodní název Lithofin KUKÜ

:

Zpracováno : 08.04.2021
Datum tisku : 29.04.2021

Verze (Revize) : 5.0.1 (5.0.0)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

Biologické odbourání

Povrchově aktivní látky obsažené v této směsi splňují požadavky Nařízení 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici jen kompetentním institucím členských států na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

12.3 Bioakumulační potenciál

Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

12.4 Mobilita v půdě

Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nespĺňují 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) : 06 01 06* (jiné kyseliny)

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 1760

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (kyselina chlorovodíková · MRAVENČÍ KYSELINA)

Přeprava po moři (IMDG)

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

Obchodní název Lithofin KUKÜ

:

Zpracováno : 08.04.2021
Datum tisku : 29.04.2021

Verze (Revize) : 5.0.1 (5.0.0)

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

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída(y) : 8
Klasifikační kód : C9
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 80
Kód omezení pro tunely : E
Zvláštní předpisy : LQ 1 | · E 2
Výstražný štítek : 8

Přeprava po moři (IMDG)

Třída(y) : 8
Č. EmS : F-A / S-B
Zvláštní předpisy : LQ 1 | · E 2 · IMDG-Kód segregace skupiny 1 - Kyseliny
Výstražný štítek : 8

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Třída(y) : 8
Zvláštní předpisy : E 2
Výstražný štítek : 8

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

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

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech
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

Obchodní název Lithofin KUKÜ

:

Zpracováno : 08.04.2021
Datum tisku : 29.04.2021

Verze (Revize) : 5.0.1 (5.0.0)

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

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 znečišťování 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 : 1 (Slabě ohrožující vodu)

Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu

Švýcarsko

VOCV

Maximální VOC obsah (Švýcarsko) : < 3 Hm. % dle VOCV

Rakousko

Nařízení o hořlavých kapalinách - VbF

VbF Třída : NU

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku/směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Upozornění na změny

07. Pokyny pro skladování s jinými produkty - Třída skladování · 15. Třída ohrožení vod (WGK)

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

Obchodní název Lithofin KUKÜ

⋮

Zpracováno : 08.04.2021
Datum tisku : 29.04.2021

Verze (Revize) : 5.0.1 (5.0.0)

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
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

Obchodní název Lithofin KUKÜ

:

Zpracováno : 08.04.2021
Datum tisku : 29.04.2021

Verze (Revize) : 5.0.1 (5.0.0)

[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)

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

16.6 Instrukční 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.