

Obchodní jméno: Felgenblitz alkalisch**Číslo produktu:** 274999**Aktuální verze:** 2.1.0, vytvořená dne: 03.02.2022**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní jméno****Felgenblitz alkalisch****UFI:****6904-704A-C00M-W99S****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Příslušná určená použití**

čisticí prostředek

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

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

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonní číslo +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko-Klinika nemoci z povolání, Na Bojišti 1, Praha)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1A; H314

Pokyny pro klasifikaci

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008

ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS05

signální slovo

Nebezpečí

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:

hydroxid sodný

C16-18 (sudý C18 nenasycený) alkylbis (2-hydroxyethyl) aminoxid

Obchodní jméno: Felgenblitz alkalisch**Číslo produktu:** 274999**Aktuální verze:** 2.1.0, vytvořená dne: 03.02.2022**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**oblast:** CZ

dimethyl(tetradecyl)aminoxid

Standardní věty o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte páry/aerosoly.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
 P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
 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.
 P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
 P390 Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

UFI:

6904-704A-C00M-W99S

2.3 Další nebezpečnost

PBT-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za PBT.

vPvB-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Neodpovídá. Produkt není látka.

3.2 Směsi**Obsah nebezpečných látek**

| číslo | Název látky | Dodatečné informace | |
|-------|--|--|---------------------------|
| | CAS / ES / Indexové/ REACH číslo | Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP) | Koncentrace % |
| 1 | propan-2-ol | | |
| | 67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25 | Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 | >= 5,00 - < 10,00 váh% |
| 2 | hydroxid sodný | | |
| | 1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27 | Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318 | >= 5,00 - < 10,00 váh% |
| 3 | C16-18 (sudý C18 nenasyčený) alkylbis (2-hydroxyethyl) aminoxid | | |
| | 2097729-23-0 825-356-1 - 01-2120770736-44 | Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 | < 5,00 váh% |
| 4 | dimethyl(tetradecyl)aminoxid | | |
| | 3332-27-2 222-059-3 - | Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 | < 5,00 váh% |

Obchodní jméno: Felgenblitz alkalisch**Číslo produktu:** 274999**Aktuální verze:** 2.1.0, vytvořená dne: 03.02.2022**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**oblast:** CZ

| | | | | |
|---|--|---|-------------------|------|
| | 01-2119949262-37 | Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 | | |
| 5 | diethylenglykol | | | |
| | 111-46-6 203-872-2 603-140-00-6 01-2119457857-21 | Acute Tox. 4; H302 | < 2,50 | váh% |
| 6 | kyselina [[[2-hydroxyethyl]imino]dimethylen]bisfosfonová, sodná sůl | | | |
| | 22036-78-8 244-743-0 - | Aquatic Chronic 3; H412 Eye Irrit. 2; H319 Met. Corr. 1; H290 | < 2,50 | váh% |
| 7 | TRIETHANOLAMIN | | | |
| | 102-71-6 203-049-8 - - | - | >= 5,00 - < 10,00 | váh% |

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

| číslo | Poznámka | Specifické koncentrační limity | M-faktor (akutně) | M faktor (chronicky) |
|-------|----------|---|-------------------|----------------------|
| 2 | - | Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5% | - | - |

| Odhadované hodnoty akutní toxicity (ATE) | | | |
|--|------------------------------|----------|-----------|
| číslo | orální | dermální | inhalační |
| 4 | 1495 mg/kg tělesné hmotnosti | | |

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny.

Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Po nadechnutí

Zasaženou osobu přepravit při dodržení vhodných opatření k ochraně dýchacích orgánů mimo oblast nebezpečí. Zajistit přísuv čerstvého vzduchu. Neprovádět umělé dýchání způsobem z úst do úst nebo z úst do nosu. Při nepravidelném dechu/zástavě dýchání: umělé dýchání.

Po styku s kůží

Ihned a dlouho omýt vodou. Zajistit lékařské ošetření.

Po kontaktu s očima

Odstraňte kontaktní čočky. Otevřené oko vymývejte po dobu 10-15 minut pod tekoucí vodou a chraňte si přitom druhé nepostížené oko. Urychlené ošetření očním lékařem.

Po požití

Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody. Nevyvolávat zvracení. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny. Ihned přivolat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

Obchodní jméno: Felgenblitz alkalisch**Číslo produktu:** 274999**Aktuální verze:** 2.1.0, vytvořená dne: 03.02.2022**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**oblast:** CZ**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodné hasiva**

Samotný produkt nehoří; hasební zásah uvést v soulad s okolním požárem.

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhelnatý (CO); Oxid uhličitý (CO₂); Oxidy fosforu; Oxidy dusíku (NO_x); Žíravé plyny/páry

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit oděv pro celkovou ochranu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Používat osobní ochranný oděv. Nevdechovat výpary.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné pomůcky - viz kapitola 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy. Při proniknutí do vod, půdy nebo kanalizace uvědomit příslušné správní orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uvolněný materiál ohraničit nehořlavým nasávkavým prostředkem (např. písek, zemina, křemelina, vermikulát) uložit do určených nádob a v souladu s místními předpisy dopravit k místu likvidace odpadu. (viz kapitola 13)

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace k osobní ochranné výstroji viz oddíl 8. Informace ke zneškodňování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Snižte riziko při zacházení s produktem na nejnižší míru používáním ochranných a preventivně bezpečnostních opatření. Pracovní postup by měl být utvářen takovým způsobem, pokud to je podle technického stavu možné, aby nedocházelo k uvolňování nebezpečných látek.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Nevdechovat výpary. Zamezit styku s očima a kůží. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Kontaminovaný oděv a obuv svléknout a před dalším použitím důkladně vyčistit. Nouzová sprcha je povinnou součástí výbavy. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí výbavy.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Technická opatření a podmínky skladování**

Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě.

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu. Uchovávat pouze v originálních nádobách.

Pokyny pro bezpečné skladování

Látky, kterých je nutné se vyvarovat, viz kapitola 10.

Obchodní jméno: Felgenblitz alkalisch

Číslo produktu: 274999

Aktuální verze: 2.1.0, vytvořená dne: 03.02.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

oblast: CZ

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Limitní hodnoty na pracovišti**

| Číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
|---|------------------------|-----------|--------------------------|
| 1 | TRIETHANOLAMIN | 102-71-6 | 203-049-8 |
| Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) | | | |
| Triethanolamin | | | |
| | NPK-P | 10 | mg/m ³ |
| | PEL | 5 | mg/m ³ |
| | Faktor přepočtu na ppm | 0,164 | |
| | Poznámky | D | |
| 2 | propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) | | | |
| iso-Propanol | | | |
| | NPK-P | 1000 | mg/m ³ |
| | PEL | 500 | mg/m ³ |
| | Faktor přepočtu na ppm | 0,407 | |
| | Poznámky | I | |
| 3 | hydroxid sodný | 1310-73-2 | 215-185-5 |
| Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) | | | |
| Hydroxid sodný | | | |
| | NPK-P | 2 | mg/m ³ |
| | PEL | 1 | mg/m ³ |
| | Poznámky | I | |

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC**Hodnoty DNEL (zaměstnanci)**

| Číslo | Název látky | | | CAS / ES číslo | |
|-------|---|------------------------|-----------|---------------------------|-------------------|
| | Cesta absorpce | Doba působení | Účinek | Hodnota | |
| 1 | propan-2-ol | | | 67-63-0 200-661-7 | |
| | dermální | Dlouhodobě (chronicky) | systemový | 888 | mg/kg/den |
| | inhalační | Dlouhodobě (chronicky) | systemový | 500 | mg/m ³ |
| 2 | hydroxid sodný | | | 1310-73-2 215-185-5 | |
| | inhalační | Dlouhodobě (chronicky) | lokální | 1 | mg/m ³ |
| 3 | C16-18 (sudý C18 nenasycený) alkylbis (2-hydroxyethyl) aminoxid | | | 2097729-23-0 825-356-1 | |
| | dermální | Dlouhodobě (chronicky) | systemový | 0,3 | mg/kg/den |
| | inhalační | Dlouhodobě (chronicky) | systemový | 1,48 | mg/m ³ |
| 4 | dimethyl(tetradecyl)aminoxid | | | 3332-27-2 222-059-3 | |
| | dermální | Dlouhodobě (chronicky) | systemový | 11 | mg/kg/den |

Obchodní jméno: Felgenblitz alkalisch

Číslo produktu: 274999

Aktuální verze: 2.1.0, vytvořená dne: 03.02.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

oblast: CZ

| | | | | | |
|---|------------------------|------------------------|-----------|-------------------------------|-------------------|
| | inhalační | Dlouhodobě (chronicky) | systemový | 6,2 | mg/m ³ |
| 5 | diethylenglykol | | | 111-46-6 203-872-2 | |
| | dermální | Dlouhodobě (chronicky) | systemový | 43 | mg/kg/den |
| | inhalační | Dlouhodobě (chronicky) | lokální | 60 | mg/m ³ |
| | inhalační | Dlouhodobě (chronicky) | systemový | 44 | mg/m ³ |

| číslo | Hodnoty DNEL (spotřebiče) | | | CAS / ES číslo | |
|-------|--|------------------------|---------------|-----------------------------------|-------------------|
| číslo | Název látky | | | Hodnota | |
| 1 | Cesta absorpce propan-2-ol | Doba působení | Účinek | 67-63-0 200-661-7 | |
| | orální | Dlouhodobě (chronicky) | systemový | 26 | mg/kg/den |
| | dermální | Dlouhodobě (chronicky) | systemový | 319 | mg/kg/den |
| | inhalační | Dlouhodobě (chronicky) | systemový | 89 | mg/m ³ |
| 2 | hydroxid sodný | | | 1310-73-2 215-185-5 | |
| | inhalační | Dlouhodobě (chronicky) | lokální | 1 | mg/m ³ |
| 3 | C16-18 (sudý C18 nenasycený) alkylbis (2-hydroxyethyl) aminoxid | | | 2097729-23-0 825-356-1 | |
| | orální | Dlouhodobě (chronicky) | systemový | 0,15 | mg/kg/den |
| | dermální | Dlouhodobě (chronicky) | systemový | 0,15 | mg/kg/den |
| | inhalační | Dlouhodobě (chronicky) | systemový | 0,22 | mg/m ³ |
| 4 | dimethyl(tetradecyl)aminoxid | | | 3332-27-2 222-059-3 | |
| | orální | Dlouhodobě (chronicky) | systemový | 0,44 | mg/kg/den |
| | dermální | Dlouhodobě (chronicky) | systemový | 5,5 | mg/kg/den |
| | inhalační | Dlouhodobě (chronicky) | systemový | 1,53 | mg/m ³ |
| 5 | diethylenglykol | | | 111-46-6 203-872-2 | |

| | | | | | |
|-------|--------------------------------------|------------------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| | dermální | Dlouhodobě (chronicky) | systemový | 21 | mg/kg/den |
| | inhalační | Dlouhodobě (chronicky) | lokální | 12 | mg/m ³ |
| | inhalační | Dlouhodobě (chronicky) | systemový | 12 | mg/m ³ |
| číslo | Hodnoty PNEC | | | Sekundární | |
| | Název látky | | | otrava vztahuje se na: jídlo | |
| 1 | Životní prostředí propan-2-ol | | | Druh | |
| | Voda | | | Sladká voda Aqua | |
| | Voda | | | intermittent Mořská voda | |

Voda
Voda
Voda
Voda
Půda
Úpravna (STP)

Sediment v sladké vodě Sediment v mořské vodě -
--

| | | | | |
|----------------|-------|------|------|-------|
| CAS / ES číslo | 6 | | 552 | mg/L |
| | 6 | | 552 | mg/L |
| | 1 | | 28 | mg/kg |
| Hodnota | - | | 2251 | mg/L |
| 67- | 7 | | 160 | mg/kg |
| 63-0 | 140,9 | mg/L | | |
| 200- | 140,9 | mg/L | | |
| | 140,9 | mg/L | | |

Obchodní jméno: Felgenblitz alkalisch**Číslo produktu:** 274999**Aktuální verze:** 2.1.0, vytvořená dne: 03.02.2022**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**oblast:** CZ

| | | | |
|---|--|------------------------|---|
| 2 | C16-18 (sudý C18 nenasycený) alkylbis (2-hydroxyethyl) aminoxid | | 2097729-23-0 825-356-1 |
| | Voda | Sladká voda | 0,356 µg/L |
| | Voda | Mořská voda | 0,036 µg/L |
| | Voda | Sediment v sladké vodě | 1,7 mg/kg Hmotnost sušiny |
| | Voda | Sediment v mořské vodě | 0,17 mg/kg Hmotnost sušiny |
| | Půda | - | 0,81 mg/kg Hmotnost sušiny |
| | Úpravna (STP) | - | 3,43 mg/L |
| | Sekundární otrava | - | 13,3 mg/kg stravy |
| 3 | dimethyl(tetradecyl)aminoxid | | 3332-27-2 222-059-3 |
| | Voda | Sladká voda | 0,034 mg/L |
| | Voda | Mořská voda | 0,003 mg/L |
| | Voda | Aqua intermittent | 0,034 mg/L |
| | Voda | Sediment v sladké vodě | 5,24 mg/kg Hmotnost sušiny |
| | Voda | Sediment v mořské vodě | 0,524 mg/kg Hmotnost sušiny |
| | Půda | - | 1,02 mg/kg Hmotnost sušiny |
| | Úpravna (STP) | - | 24 mg/L |
| | Sekundární otrava | - | 11,1 mg/kg |
| | vztahuje se na: potraviny | | |
| 4 | diethylenglykol | | 111-46-6 203-872-2 |
| | Voda | Sladká voda | 10 mg/L |
| | Voda | Mořská voda | 1 mg/L |
| | Voda | Sediment v sladké vodě | 20,9 mg/kg Hmotnost sušiny |
| | Voda | Sediment v mořské vodě | 2,09 mg/kg Hmotnost sušiny |
| | Voda | Aqua intermittent | 10 mg/L |
| | Půda | - | 1,53 mg/kg Hmotnost sušiny |
| | Úpravna (STP) | - | 199,5 mg/L |

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistit dobré větrání. Toho může být dosaženo větráním nebo lokálním odsáváním vzduchu.

Osobní ochranná výstroj

Ochrana dýchacích cest

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů. Filtr A nebo na okolí nezávislý dýchací přístroj.

Ochrana očí a obličeje

Obchodní jméno: Felgenblitz alkalisch**Číslo produktu:** 274999**Aktuální verze:** 2.1.0, vytvořená dne: 03.02.2022**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**oblast:** CZ

Těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

Ochrana rukou

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

| | | | |
|-------------------|---------|-----|-----|
| Vhodný materiál | pryž | | |
| Vhodný materiál | butyl | | |
| Vhodný materiál | neopren | | |
| Vhodný materiál | nitril | | |
| Tlouška materiálu | > | 0,4 | mm |
| Doba pruniku | > | 480 | min |

Jiná ochrana

Pracovní oděv odolný proti chemikáliím.

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

| | | | |
|---|-----------|----|----|
| Skupenství | | | |
| kapalina | | | |
| Vzhled/Barva | | | |
| kapalný | | | |
| fialový | | | |
| Zápach | | | |
| charakteristický | | | |
| pH | | | |
| Hodnota | | 13 | |
| Bod varu/ destilační rozsah | | | |
| Data nejsou k dispozici | | | |
| Bod tání/bod tuhnutí | | | |
| Data nejsou k dispozici | | | |
| Teplota rozkladu | | | |
| Data nejsou k dispozici | | | |
| Bod vzplanutí | | | |
| Hodnota | > | 60 | °C |
| Metoda | ASTM D 92 | | |
| Teplota vznícení | | | |
| Data nejsou k dispozici | | | |
| Oxidační vlastnosti | | | |
| neoxidující | | | |
| Výbušné vlastnosti | | | |
| Produkt není výbušný. Při používání mohou vznikat výbušné / snadno hořlavé směsi par se vzduchem. | | | |
| Hořlavost | | | |
| Data nejsou k dispozici | | | |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti | | | |
| Data nejsou k dispozici | | | |

Obchodní jméno: Felgenblitz alkalisch**Číslo produktu:** 274999**Aktuální verze:** 2.1.0, vytvořená dne: 03.02.2022**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**oblast:** CZ

| Horní mezní hodnota výbušnosti | | | |
|--|---|--------------|--------------------------|
| Data nejsou k dispozici | | | |
| Tlak par | | | |
| Data nejsou k dispozici | | | |
| Relativní hustota páry | | | |
| Data nejsou k dispozici | | | |
| Relativní hustota | | | |
| Data nejsou k dispozici | | | |
| Hustota | | | |
| Hodnota | | 1,05 | g/cm ³ |
| Základní teplota (°C) | | 20 | °C |
| Rozpustnost ve vodě | | | |
| Poznámky | mísitelný | | |
| Rozpustnost | | | |
| Data nejsou k dispozici | | | |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota) | | | |
| čís | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| | log Pow | | 0,05 |
| | Základní teplota (°C) | | 25 °C |
| | Pramen | ECHA | |
| 2 | C16-18 (sudý C18 nenasycený) alkylbis (2-hydroxyethyl) aminoxid | 2097729-23-0 | 825-356-1 |
| | log Pow | | 2,95 |
| | Základní teplota (°C) | | 23 °C |
| | Pramen | ECHA | |
| Viskozita | | | |
| Data nejsou k dispozici | | | |
| Charakteristiky částic | | | |
| Data nejsou k dispozici | | | |

9.2 Další informace**Ostatní údaje**

Údaje nejsou k dispozici.

10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při styku s některými kovy (např. s hliníkem) možný vznik vodíkového plynu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné při predepsaném používání

10.5 Neslučitelné materiály

silná oxidační činidla; silné kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Obchodní jméno: Felgenblitz alkalisch

Číslo produktu: 274999

Aktuální verze: 2.1.0, vytvořená dne: 03.02.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

oblast: CZ

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

| Akutní orální toxicita (výsledek výpočtu směs ATE) | |
|--|---|
| číslo | Název produktu |
| 1 | Felgenblitz alkalisch |
| Poznámky | Výsledek zjištěný s použitím metody výpočtu podle Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP), přílohy I, hlavy 3, kapitoly 3.1.3.6. je mimo rozsah hodnot, které podle tabulky 3.1.1 vyžadují klasifikaci/značení směsi (ATE orálně > 2000 mg/kg). |

| Akutní orální toxicita | | | |
|------------------------|--|--------------|--------------------------|
| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| LD50 | | 5840 | mg/kg tělesné hmotnosti |
| Druh | potkan | | |
| Metoda | OECD 401 | | |
| Pramen | ECHA | | |
| Hodnocení/klasifikace | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. | | |
| 2 | C16-18 (sudý C18 nenasycený) alkylbis (2-hydroxyethyl) aminoxid | 2097729-23-0 | 825-356-1 |
| LD50 | | 2932 | mg/kg tělesné hmotnosti |
| Druh | potkan (samice) | | |
| Metoda | OECD 401 | | |
| Pramen | ECHA | | |
| 3 | dimethyl(tetradecyl)aminoxid | 3332-27-2 | 222-059-3 |
| LD50 | | 1495 | mg/kg tělesné hmotnosti |
| Druh | potkan | | |
| Metoda | OECD 401 | | |
| Pramen | ECHA | | |

| Akutní dermální toxicita | | | |
|--------------------------|-----------------|-----------|--------------------------|
| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | diethylenglykol | 111-46-6 | 203-872-2 |
| LD50 | | 13300 | mg/kg tělesné hmotnosti |
| Druh | králík | | |
| Pramen | ECHA | | |

| Akutní inhalativní toxicita | | | |
|-----------------------------|--|-----------|--------------------------|
| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| LC50 | > | 10000 | ppmV |
| Doba expozice | | 6 | h |
| Skupenství | pára | | |
| Druh | potkan | | |
| Metoda | OECD 403 | | |
| Pramen | ECHA | | |
| Hodnocení/klasifikace | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. | | |
| 2 | diethylenglykol | 111-46-6 | 203-872-2 |

Obchodní jméno: Felgenblitz alkalisch**Číslo produktu:** 274999**Aktuální verze:** 2.1.0, vytvořená dne: 03.02.2022**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**oblast:** CZ

| | | | |
|-----------------------|--|-----|------|
| LC50 | > | 4,6 | mg/l |
| Doba expozice | | 4 | h |
| Skupenství | prach/mlha | | |
| Druh | potkan | | |
| Pramen | ECHA | | |
| Hodnocení/klasifikace | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. | | |

| žiravost/dráždivost pro kůži | | | |
|-------------------------------------|--|---------------------|--------------------------|
| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| Druh | králík | | |
| Pramen | ECHA | | |
| Hodnocení | nedráždivý | | |
| Hodnocení/klasifikace | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. | | |
| 2 | C16-18 (sudý C18 nenasycený) alkylbis (2-hydroxyethyl) aminoxid | 2097729-23-0 | 825-356-1 |
| Druh | Člověk | | |
| Metoda | OECD 431 | | |
| Pramen | ECHA | | |
| Hodnocení/klasifikace | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. | | |
| 3 | diethylenglykol | 111-46-6 | 203-872-2 |
| Druh | králík | | |
| Pramen | ECHA | | |
| Hodnocení | nedráždivý | | |

| Vážné poškození očí / podráždění očí | | | |
|---|--|---------------------|--------------------------|
| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| Druh | králík | | |
| Metoda | OECD 405 | | |
| Pramen | ECHA | | |
| Hodnocení | dráždivý | | |
| Hodnocení/klasifikace | Na základě dostupných dat jsou klasifikační kritéria splněna. | | |
| 2 | C16-18 (sudý C18 nenasycený) alkylbis (2-hydroxyethyl) aminoxid | 2097729-23-0 | 825-356-1 |
| Druh | králík | | |
| Metoda | OECD 405 | | |
| Pramen | ECHA | | |
| Hodnocení | Dráždivý pro oči | | |
| 3 | diethylenglykol | 111-46-6 | 203-872-2 |
| Druh | králík | | |
| Pramen | ECHA | | |
| Hodnocení | nedráždivý | | |

| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | | | |
|--|--|----------------|--------------------------|
| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| Cesta absorpce | Kůže | | |
| Druh | Morče | | |
| Metoda | OECD 406 | | |
| Pramen | ECHA | | |
| Hodnocení | nesenzibilizující | | |
| Hodnocení/klasifikace | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. | | |

Obchodní jméno: Felgenblitz alkalisch

Číslo produktu: 274999

Aktuální verze: 2.1.0, vytvořená dne: 03.02.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

oblast: CZ

| | | | |
|-----------------------|--|--|------------------|
| 2 | hydroxid sodný | 1310-73-2 | 215-185-5 |
| Cesta absorpce | | Kůže | |
| Druh | | Člověk | |
| Pramen | | ECHA | |
| Hodnocení | | nesenzibilizující | |
| Hodnocení/klasifikace | | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. | |
| 3 | C16-18 (sudý C18 nenasycený) alkylbis (2-hydroxyethyl) aminoroxid | 2097729-23-0 | 825-356-1 |
| Cesta absorpce | | Kůže | |
| Druh | | Morče | |
| Metoda | | OECD 406 | |
| Pramen | | ECHA | |
| Hodnocení | | nesenzibilizující | |
| 4 | diethylenglykol | 111-46-6 | 203-872-2 |
| Cesta absorpce | | Kůže | |
| Druh | | Morče | |
| Metoda | | 67/548/EEC, B.6 | |
| Pramen | | ECHA | |
| Hodnocení | | nesenzibilizující | |

Mutagenita v zárodečných buňkách

| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
|-----------------------|--|--|--------------------------|
| 1 | propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| Pramen | | ECHA | |
| Hodnocení/klasifikace | | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. | |
| 2 | C16-18 (sudý C18 nenasycený) alkylbis (2-hydroxyethyl) aminoroxid | 2097729-23-0 | 825-356-1 |
| Způsob zkoušení | | Bacterial Reverse Mutation Test | |
| Druh | | S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100 | |
| Metoda | | OECD 471 | |
| Hodnocení/klasifikace | | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. | |
| 3 | diethylenglykol | 111-46-6 | 203-872-2 |
| Pramen | | ECHA | |
| Hodnocení/klasifikace | | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. | |

Toxicita pro reprodukci

| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
|-----------------------|------------------------|--|--------------------------|
| 1 | diethylenglykol | 111-46-6 | 203-872-2 |
| Pramen | | ECHA | |
| Hodnocení/klasifikace | | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. | |

Karcinogenita

| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
|-----------------------|------------------------|--|--------------------------|
| 1 | diethylenglykol | 111-46-6 | 203-872-2 |
| Pramen | | ECHA | |
| Hodnocení/klasifikace | | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. | |

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
|-----------------------|--------------------|--|--------------------------|
| 1 | propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| Cesta absorpce | | inhalační | |
| Pramen | | ECHA | |
| Hodnocení/klasifikace | | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. | |

Obchodní jméno: Felgenblitz alkalisch

Číslo produktu: 274999

Aktuální verze: 2.1.0, vytvořená dne: 03.02.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

oblast: CZ

| | | | |
|-----------------------------------|------------------------|--|------------------|
| 2 | diethylenglykol | 111-46-6 | 203-872-2 |
| Hodnocení/klasifikace | | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. | |
| Nebezpečnost při vdechnutí | | | |
| Data nejsou k dispozici | | | |

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

Ostatní údaje

Údaje nejsou k dispozici.

12.1 Toxicita

| Toxicita pro ryby (akutní) | | | |
|-------------------------------|--|---------------------|--------------------------|
| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| LC50 | | 9640 | mg/l |
| Doba expozice | | 96 | h |
| Druh | Pimephales promelas | | |
| Metoda | OECD 203 | | |
| Pramen | ECHA | | |
| 2 | C16-18 (sudý C18 nenasyčený) alkylbis (2-hydroxyethyl) aminoxid | 2097729-23-0 | 825-356-1 |
| LC50 | | 0,95 | mg/l |
| Doba expozice | | 96 | h |
| Druh | Danio rerio | | |
| Metoda | OECD 203 | | |
| Pramen | ECHA | | |
| 3 | diethylenglykol | 111-46-6 | 203-872-2 |
| LC50 | | 75200 | mg/l |
| Doba expozice | | 96 | h |
| Druh | Pimephales promelas | | |
| Pramen | ECHA | | |
| Toxicita pro ryby (chronická) | | | |
| Data nejsou k dispozici | | | |
| Toxicita pro dafnie (akutní) | | | |
| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| EC50 | > | 10000 | mg/l |
| Doba expozice | | 24 | h |
| Druh | Daphnia magna | | |
| Metoda | OECD 202 | | |
| Pramen | ECHA | | |
| 2 | hydroxid sodný | 1310-73-2 | 215-185-5 |
| EC50 | | 40,4 | mg/l |
| Doba expozice | | 48 | h |
| Druh | Ceriodaphnia spec | | |
| Pramen | ECHA | | |
| 3 | C16-18 (sudý C18 nenasyčený) alkylbis (2-hydroxyethyl) aminoxid | 2097729-23-0 | 825-356-1 |
| EC50 | | 0,47 | mg/l |
| Doba expozice | | 48 | h |

Obchodní jméno: Felgenblitz alkalisch

Číslo produktu: 274999

Aktuální verze: 2.1.0, vytvořená dne: 03.02.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

oblast: CZ

| | |
|--------|---------------|
| Druh | Daphnia magna |
| Metoda | OECD 202 |
| Pramen | ECHA |

| Toxicita pro dafnie (chronická) | | | |
|---------------------------------|---|---------------|--------------------------|
| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | C16-18 (sudý C18 nenasyčený) alkylbis (2-hydroxyethyl) aminoxid | 2097729-23-0 | 825-356-1 |
| NOEC | | 0,018 - 0,034 | mg/l |
| Druh | Daphnia magna | | |
| Metoda | OECD 211 | | |
| Pramen | ECHA | | |

| Toxicita pro vodní řasy (akutní) | | | |
|----------------------------------|---|--------------|--------------------------|
| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | C16-18 (sudý C18 nenasyčený) alkylbis (2-hydroxyethyl) aminoxid | 2097729-23-0 | 825-356-1 |
| EC50 | | 0,11 | mg/l |
| Doba expozice | | 72 | h |
| Druh | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Metoda | OECD 201 | | |
| Pramen | ECHA | | |

| Toxicita pro vodní řasy (chronická) | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|-----------|--------------------------|
| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | diethylenglykol | 111-46-6 | 203-872-2 |
| NOEC | | 2700 | mg/l |
| Doba expozice | | 8 | den(y) |
| Druh | Scenedesmus quadricauda | | |
| Pramen | ECHA | | |

| Toxicita pro bakterie | | | |
|-----------------------|-----------------|-----------|--------------------------|
| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | diethylenglykol | 111-46-6 | 203-872-2 |
| EC20 | > | 1,995 | mg/l |
| Doba expozice | | 0,5 | h |
| Druh | Aktivovaný kal | | |
| Metoda | ISO 8192 | | |
| Pramen | ECHA | | |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

| Biologická rozložitelnost | | | |
|---------------------------|---|--------------|--------------------------|
| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| Druh | BOD/COD | | |
| Hodnota | | 53 | % |
| Doba trvání | | 5 | den(y) |
| Pramen | ECHA | | |
| Hodnocení | biologicky odbouratelný | | |
| 2 | C16-18 (sudý C18 nenasyčený) alkylbis (2-hydroxyethyl) aminoxid | 2097729-23-0 | 825-356-1 |
| Hodnota | | 79 | % |
| Doba trvání | | 28 | den(y) |
| Metoda | OECD 301 D | | |
| Pramen | ECHA | | |

Obchodní jméno: Felgenblitz alkalisch**Číslo produktu:** 274999**Aktuální verze:** 2.1.0, vytvořená dne: 03.02.2022**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**oblast:** CZ

| | | | |
|-------------|-------------------------|-----------------|------------------|
| Hodnocení | biologicky odbouratelný | | |
| 3 | diethylenglykol | 111-46-6 | 203-872-2 |
| Druh | Úbytek DOC | | |
| Hodnota | 90 | - 100 | % |
| Doba trvání | | 28 | den(y) |
| Metoda | OECD 301 B | | |
| Pramen | ECHA | | |
| Hodnocení | biologicky odbouratelný | | |

12.3 Bioakumulační potenciál

| Biokoncentrační faktor (BCF) | | | |
|------------------------------|------------------------|-----------------|--------------------------|
| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | diethylenglykol | 111-46-6 | 203-872-2 |
| BCF | | 100 | |
| Druh | Leuciscus idus | | |
| Pramen | ECHA | | |

| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota) | | | |
|--|--|---------------------|--------------------------|
| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| log Pow | | 0,05 | |
| Základní teplota (°C) | | 25 | °C |
| Pramen | ECHA | | |
| 2 | C16-18 (sudý C18 nenasyčený) alkylbis (2-hydroxyethyl) aminoxid | 2097729-23-0 | 825-356-1 |
| log Pow | | 2,95 | |
| Základní teplota (°C) | | 23 | °C |
| Pramen | ECHA | | |

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

| Výsledky posouzení PBT a vPvB | |
|-------------------------------|---|
| PBT-posouzení | Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za PBT. |
| vPvB-posouzení | Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za vPvB. |

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

12.8 Další informace**Další informace**

Není dovoleno vypouštět produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

13.1 Metody nakládání s odpady**Produkt**

Likvidaci je nutné provádět s ohledem na předpisy a po konzultaci s příslušným místním orgánem a subjektem provádějícím likvidaci ve vhodném a pro tento účel schváleném zařízení.

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným

Obchodní jméno: Felgenblitz alkalisch**Číslo produktu:** 274999**Aktuální verze:** 2.1.0, vytvořená dne: 03.02.2022**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**oblast:** CZ

pro regionální likvidaci.

Balení / obal

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprazdňovat, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**

| | |
|------------------------|---|
| Třída | 8 |
| Klasifikační kód | C9 |
| Obalová skupina | II |
| Číslo nebezpečí | 80 |
| Číslo OSN | UN1760 |
| Označení zboží | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. |
| Iniciátor nebezpečí | hydroxid sodný kyselina [[(2-hydroxyethyl)imino]dimethylen]bisfosfonová, sodná sůl |
| Kód omezení pro tunely | E |
| Bezpečnostní značka | 8 |

14.2 Přeprava IMDG

| | |
|---------------------|--|
| Třída | 8 |
| Obalová skupina | II |
| Číslo OSN | UN1760 |
| Pojmenování a popis | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. |
| Iniciátor nebezpečí | sodium hydroxide [[[(2-hydroxyethyl)imino]dimethylene]bisphosphonic acid, sodium salt |
| EmS | F-A, S-B |
| Bezpečnostní značky | 8 |

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

| | |
|---------------------|--|
| Třída | 8 |
| Obalová skupina | II |
| Číslo OSN | UN1760 |
| Pojmenování a popis | Corrosive liquid, n.o.s. |
| Iniciátor nebezpečí | sodium hydroxide [[[(2-hydroxyethyl)imino]dimethylene]bisphosphonic acid, sodium salt |
| Bezpečnostní značky | 8 |

14.4 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Irelevantní

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**EU předpisy****Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)**

Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.

Obchodní jméno: Felgenblitz alkalisch**Číslo produktu:** 274999**Aktuální verze:** 2.1.0, vytvořená dne: 03.02.2022**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**oblast:** CZ**Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování**

Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelí neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhajících povinnému schválení).

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ

Produkt podléhá ustanovením Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 příloze XVII.

číslo 3

Výrobek obsahuje následující látky, na které se vztahuje nařízení REACH (ES) 1907/2006, příloha XVII.

| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS | číslo |
|-------|----------------|-----------|--------------------------|-------|
| 1 | hydroxid sodný | 1310-73-2 | 215-185-5 | 75 |
| 2 | propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 | 75 |

SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

Na produkt se nevztahuje ustanovení Přílohy I, části 1 nebo 2.

Další předpisy

Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovní bezpečnostní předpisy dané země.

Je třeba dodržovat omezení pro zaměstnávání podle směrnice na ochranu matek a zákona vymezujícího podmínky práce mladistvých.

Povrchově aktivní látky v tomto produktu jsou v souladu s nařízením (ES) č. 648/2004 o detergentech.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).

| | |
|------|---|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Oddělení vydávající Bezpečnostní list

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Změny / doplnění v textu:

Změny v textu jsou vyznačeny na okraji stránky

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 767970