

Obchodní jméno: Felgenreiniger extrem**Číslo produktu:** 187999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 09.07.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

Felgenreiniger extrem**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)

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

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1B; H314

STOT SE 3; H335

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



GHS07

signální slovo

Nebezpečí

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:

kyselina chlorovodíková

2-propylheptan-1-ol, etoxylovaný

Standardní věty o nebezpečnosti

H290

Může být korozivní pro kovy.

Obchodní jméno: Felgenreiniger extrem**Číslo produktu:** 187999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 09.07.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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 KŮŽÍ (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.

Doplňující označovací prvky

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech (Příloha VII):

5-15% neiontové povrchově aktivní látky

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 | kyselina chlorovodíková | | |
| | 7647-01-0 231-595-7 017-002-01-X 01-2119484862-27 | Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Met. Corr. 1; H290 | >= 10,00 - < 25,00 váh% |
| 2 | 2-propylheptan-1-ol, etoxylovaný | | |
| | 160875-66-1 - - - | Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 | >= 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) |
|-------|----------|---|-------------------|----------------------|
| 1 | - | Met. Corr. 1; H290: C >= 0,1% Skin Irrit. 2; H315: C >= 1% Eye Dam. 1; H318: C >= 1% STOT SE 3; H335: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 10% Skin Corr. 1A; H314: C >= 25% | - | - |

Obchodní jméno: Felgenreiniger extrem**Číslo produktu:** 187999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 09.07.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění.

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 přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Po styku s kůží

Ihned a dlouho omýt vodou. Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledat lékaře.

Po kontaktu s očima

Odstraňte kontaktní čočky. Otevřené oko vymývejte po dobu 10 – 15 minut pod tekoucí vodou a chraňte si přitom druhé nepostižené 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.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodné hasiva**

Proud vodního postřiku; Pěna; Oxid uhličitý. Suché hasivo

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhelnatý (CO); Chlorovodík (HCl)

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.

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.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

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.

Obchodní jméno: Felgenreiniger extrem**Číslo produktu:** 187999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 09.07.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**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.

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 | kyselina chlorovodíková | 7647-01-0 | 231-595-7 |
| | 2000/39/EC | | |
| | Hydrogen chloride | | |
| | NPK-P | 15 | mg/m ³ 10 ppm |
| | PEL | 8 | mg/m ³ 5 ppm |
| | Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) | | |
| | Chlorovodík | | |
| | NPK-P | 15 | mg/m ³ |
| | PEL | 8 | mg/m ³ |
| | Faktor přepočtu na ppm | 0,679 | |
| | Poznámky | I | |

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

| číslo | Název látky | CAS / ES číslo | |
|-------|-------------------------|------------------------|----------------------|
| | Cesta absorpce | Doba působení | Účinek |
| | Hodnota | | |
| 1 | kyselina chlorovodíková | | |
| | inhalační | Krátká doba (akutní) | lokální |
| | | | 15 mg/m ³ |
| | inhalační | Dlouhodobě (chronicky) | lokální |
| | | | 8 mg/m ³ |

Obchodní jméno: Felgenreiniger extrem

Číslo produktu: 187999

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 09.07.2020

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

Hodnoty PNEC

| číslo | Název látky | CAS / ES číslo | | |
|-------|-------------------------|-------------------|-----------|-----------|
| | Životní prostředí | Druh | Hodnota | |
| 1 | kyselina chlorovodíková | | 7647-01-0 | 231-595-7 |
| | Voda | Sladká voda | 0,036 | mg/L |
| | Voda | Mořská voda | 0,036 | mg/L |
| | Voda | Aqua intermittent | 0,045 | mg/L |
| | Úpravna (STP) | - | 0,036 | 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. Masky na ochranu dýchacích orgánů s kombinovaným filtrem.

Dýchací filtr E-P2

Ochrana očí a obličeje

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 | Butylkaučuk | | |
| Tlouška materiálu | > | 0,5 | mm |
| Doba pruniku | > | 120 | 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**

| | |
|--|---|
| Vzhled/Barva | |
| kapalný | |
| červený | |
| Zápach | |
| charakteristický | |
| Prahová hodnota pro vnímání zápachu | |
| Data nejsou k dispozici | |
| pH | |
| Hodnota | 0 |
| Bod varu/ destilační rozsah | |
| Data nejsou k dispozici | |
| Bod tání / oblast tání | |

Obchodní jméno: Felgenreiniger extrem**Číslo produktu:** 187999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 09.07.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

Data nejsou k dispozici

Bod rozkladu / rozsah rozkladu

Data nejsou k dispozici

Bod vzplanutí

Data nejsou k dispozici

Teplota samovznícení

Data nejsou k dispozici

Oxidační vlastnosti

Data nejsou k dispozici

Výbušné vlastnosti

Data nejsou k dispozici

Hořlavost (pevné látky, plyny)

Data nejsou k dispozici

Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

Data nejsou k dispozici

Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

Data nejsou k dispozici

Tlak par

Data nejsou k dispozici

Hustota páry

Data nejsou k dispozici

Rychlost odpařování

Data nejsou k dispozici

Relativní hustota

Data nejsou k dispozici

Hustota

| | | |
|-----------------------|------|-------------------|
| Hodnota | 1,09 | g/cm ³ |
| Základní teplota (°C) | 20 | °C |

Rozpustnost ve vodě

Poznámky | mísitelný

Rozpustnost

Data nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

Data nejsou k dispozici

Viskozita

Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace**Ostatní údaje**

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

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

Obchodní jméno: Felgenreiniger extrem

Číslo produktu: 187999

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 09.07.2020

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

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

silné zásady; silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při predepsaném používání

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

| Akutní orální toxicita (výsledek výpočtu směs ATE) | |
|--|---|
| číslo | Název produktu |
| 1 | Felgenreiniger extrem |
| 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 | |
|-------------------------|--|
| Data nejsou k dispozici | |

| Akutní dermální toxicita | |
|--------------------------|--|
| Data nejsou k dispozici | |

| Akutní inhalativní toxicita | |
|-----------------------------|--|
| Data nejsou k dispozici | |

| žiravost/dráždivost pro kůži | | | |
|------------------------------|-------------------------|-----------|--------------------------|
| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | kyselina chlorovodíková | 7647-01-0 | 231-595-7 |
| Druh vztahuje se na | králík | 37% HCl | |
| Metoda | | OECD 404 | |
| Pramen | | ECHA | |
| Hodnocení | | žiravý | |

| Vážné poškození očí / podráždění očí | | | |
|--------------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|
| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | kyselina chlorovodíková | 7647-01-0 | 231-595-7 |
| Druh vztahuje se na | králík | 10% HCl | |
| Metoda | | OECD 405 | |
| Pramen | | ECHA | |
| Hodnocení | | Nevratné účinky na oči | |

| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | | | |
|---|-------------------------|-----------|--------------------------|
| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | kyselina chlorovodíková | 7647-01-0 | 231-595-7 |
| Cesta absorpce | | Kůže | |
| Druh vztahuje se na | | Morče | |
| | | 98% HCl | |

Obchodní jméno: Felgenreiniger extrem**Číslo produktu:** 187999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 09.07.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

| | |
|-----------|-------------------|
| Metoda | OECD 406 |
| Pramen | ECHA |
| Hodnocení | nesenzibilizující |

| Mutagenita v zárodečných buňkách | | | |
|----------------------------------|-------------------------|--|--------------------------|
| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | kyselina chlorovodíková | 7647-01-0 | 231-595-7 |
| Pramen | | ECHA | |
| Hodnocení/klasifikace | | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. | |

| Toxicita pro reprodukci | |
|-------------------------|--|
| Data nejsou k dispozici | |

| Karcinogenita | | | |
|-----------------------|-------------------------|--|--------------------------|
| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | kyselina chlorovodíková | 7647-01-0 | 231-595-7 |
| Cesta absorpce | | inhalační | |
| Druh | | potkan | |
| Metoda | | OECD 451 | |
| 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 | |
|--|--|
| Data nejsou k dispozici | |

| Nebezpečnost při vdechnutí | |
|----------------------------|--|
| Data nejsou k dispozici | |

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

| Toxicita pro ryby (akutní) | | | |
|----------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------|
| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | kyselina chlorovodíková | 7647-01-0 | 231-595-7 |
| LC50 | | 3,25 - 3,5 mg/l | |
| Doba expozice | | 96 h | |
| Druh vztahuje se na | | Lepomis macrochirus | |
| Pramen | | 100% HCl ECHA | |

| Toxicita pro ryby (chronická) | |
|-------------------------------|--|
| Data nejsou k dispozici | |

| Toxicita pro dafnie (akutní) | | | |
|------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------|
| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
| 1 | kyselina chlorovodíková | 7647-01-0 | 231-595-7 |
| EC50 | | 4,92 mg/l | |
| Doba expozice | | 48 h | |
| Druh vztahuje se na | | Daphnia magna | |
| Metoda | | 36% HCl OECD 202 | |
| Pramen | | ECHA | |

| Toxicita pro dafnie (chronická) | |
|---------------------------------|--|
| Data nejsou k dispozici | |

Obchodní jméno: Felgenreiniger extrem**Číslo produktu:** 187999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 09.07.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro vodní řasy (akutní)

| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
|----------------|-------------------------|-----------|--------------------------|
| 1 | kyselina chlorovodíková | 7647-01-0 | 231-595-7 |
| EC50 | | 4,7 | mg/l |
| Doba expozice | | 72 | h |
| Druh | Chlorella vulgaris | | |
| vztahuje se na | 36% HCl | | |
| Metoda | OECD 201 | | |
| Pramen | ECHA | | |

Toxicita pro vodní řasy (chronická)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro bakterie

| číslo | Název látky | Číslo CAS | Číselné označení dle EHS |
|----------------|-------------------------|-----------|--------------------------|
| 1 | kyselina chlorovodíková | 7647-01-0 | 231-595-7 |
| EC50 | | 5 - 5,5 | mg/l |
| Doba expozice | | 3 | h |
| Druh | Aktivovaný kal | | |
| vztahuje se na | 36% HCl | | |
| Metoda | OECD 209 | | |
| Pramen | ECHA | | |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

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 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**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 pro regionální likvidaci.

Balení / obal

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

Obchodní jméno: Felgenreiniger extrem**Číslo produktu:** 187999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 09.07.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Třída | 8 |
| Klasifikační kód | C1 |
| Obalová skupina | II |
| Číslo nebezpečí | 80 |
| Číslo OSN | UN1789 |
| Označení zboží | HYDROCHLORIC ACID Roztok |
| Kód omezení pro tunely | E |
| Bezpečnostní značka | 8 |

14.2 Přeprava IMDG

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Třída | 8 |
| Obalová skupina | II |
| Číslo OSN | UN1789 |
| Pojmenování a popis | HYDROCHLORIC ACID Roztok |
| EmS | F-A, S-B |
| Bezpečnostní značky | 8 |

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Třída | 8 |
| Obalová skupina | II |
| Číslo OSN | UN1789 |
| Pojmenování a popis | Hydrochloric acid Roztok |
| 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 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Irelevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech**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.

Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování

Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem 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 podléhající 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

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

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

Obchodní jméno: Felgenreiniger extrem**Číslo produktu:** 187999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 09.07.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**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/ES

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).

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

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.

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

Prod-ID 763190