

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

B 200 S

Datum revize: 18.10.2022

Kód produktu: 89300203

Strana 1 z 12

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

B 200 S

UFI: 4RSX-UA3N-M98H-DM0K

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Univerzální oplachový prostředek

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Výrobce**

Firma: Winterhalter Gastronom GmbH
Název ulice: Winterhalterstrasse 2 - 12
Místo: D-88074 Meckenbeuren
Telefon: +49 7542 4020
e-mail: info@winterhalter.com
Kontaktní osoba: Business Unit Chemicals
e-mail: sds@winterhalter.com
Internet: www.winterhalter.com

Dodavatel

Firma: Winterhalter Gastronom s.r.o.
Název ulice: Modletice 103
Místo: CZ-25101 Rícany
Telefon: +420 3236 04 5367
e-mail: info@winterhalter.cz
Kontaktní osoba: Business Unit Chemicals
e-mail: sds@winterhalter.com
Internet: www.winterhalter.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Domácí číslo tísňového volání (Chemtrec): +420 228 880 039
mezinárodní číslo tísňového volání (Chemtrec): +44 20 3885 0382

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi**Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290
Skin Corr. 1; H314
Eye Dam. 1; H318

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Kyselina citronová, monohydrát
p-kumensulfonát sodný
alkoholy, C12-14, etoxylované, propoxylované (> 2.5 moles EO/PO)

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:

B 200 S

Datum revize: 18.10.2022

Kód produktu: 89300203

Strana 2 z 12

Standardní věty o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
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.
P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 Likvidace podle úředních předpisů.

2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi****Nebezpečné složky**

| Číslo CAS | Název | Obsah |
|------------|---|-------------|
| | Číslo ES Indexové č. Číslo REACH | |
| | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008) | |
| 5949-29-1 | Kyselina citronová, monohydrát | 10 - < 25 % |
| | 201-069-1 01-2119457026-42 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | |
| 68439-51-0 | alkoholy, C12-14, etoxylované, propoxylované (>= 2.5 moles EO/PO) | 5 - < 10 % |
| | 931-986-9 | |
| | Aquatic Chronic 3; H412 | |
| 68439-51-0 | alkoholy, C12-14, etoxylované, propoxylované (> 2.5 moles EO/PO) | 5 - < 10 % |
| | 931-986-9 | |
| | Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H319 H400 H412 | |
| 15763-76-5 | p-kumensulfonát sodný | 5 - < 10 % |
| | 239-854-6 01-2119489411-37 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

| Číslo CAS | Číslo ES | Název | Obsah |
|------------|-----------|---|-------------|
| | | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE | |
| 5949-29-1 | 201-069-1 | Kyselina citronová, monohydrát | 10 - < 25 % |
| | | dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = 5400 mg/kg | |
| 68439-51-0 | 931-986-9 | alkoholy, C12-14, etoxylované, propoxylované (>= 2.5 moles EO/PO) | 5 - < 10 % |
| | | orální: LD50 = >2000-5000 mg/kg | |
| 68439-51-0 | 931-986-9 | alkoholy, C12-14, etoxylované, propoxylované (> 2.5 moles EO/PO) | 5 - < 10 % |
| | | orální: LD50 = >2000 mg/kg | |
| 15763-76-5 | 239-854-6 | p-kumensulfonát sodný | 5 - < 10 % |
| | | dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg | |

Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004

15 % - < 30 % neiontové povrchově aktivní látky, 5 % - < 15 % amfoterní povrchově aktivní látky.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

B 200 S

Datum revize: 18.10.2022

Kód produktu: 89300203

Strana 3 z 12

4.1. Popis první pomoci**Všeobecné pokyny**

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Postiženého vyveďte z ohrožené oblasti a uložte.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Lékařské ošetření nutné.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při zasažení očí

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

Při požití

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 1 sklenici vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Možné škodlivé účinky na člověka a možné symptomy: Perforace žaludku. Ihned vyhledat lékaře. Nepodávejte vypít neutralizační prostředek.

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

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv.

Další pokyny

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Pro čištění**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

B 200 S

Datum revize: 18.10.2022

Kód produktu: 89300203

Strana 4 z 12

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**Opatření pro bezpečné zacházení**

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte uzamčené. Skladovat v místech přístupných jen pro oprávněné osoby. Zajistit dostatečný přísuv vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Materiál nevhodný pro nádoby/zařízení: Kov.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Univerzální oplachový prostředek

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry****Hodnoty DNEL/DMEL**

| Číslo CAS | Látka | | | |
|------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------|---------------------------------------|
| DNEL typ | | Postup expozice | Účinku | Hodnota |
| 15763-76-5 | p-kumensulfonát sodný | | | |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 136,25 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 26,9 mg/m ³ |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | dermální | lokálně | 0,096 mg/cm ² |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | dermální | systémový | 68,1 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | inhalační | systémový | 6,6 mg/m ³ |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | orální | systémový | 3,8 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | dermální | lokálně | 0,048 mg/cm ² |

B 200 S

Datum revize: 18.10.2022

Kód produktu: 89300203

Strana 5 z 12

Hodnoty PNEC

| Číslo CAS | Látka | Hodnota |
|---|--------------------------------|--------------|
| Složka životní prostředí | | |
| 5949-29-1 | Kyselina citronová, monohydrát | |
| Sladkovodní prostředí | | 0,44 mg/l |
| Mořská voda | | 0,044 mg/l |
| Sladkovodní sediment | | 3,46 mg/kg |
| Mořské sediment | | 34,6 mg/kg |
| Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod | | >1000 mg/l |
| Zemina | | 33,1 mg/kg |
| 15763-76-5 | p-kumensulfonát sodný | |
| Sladkovodní prostředí | | 0,23 mg/l |
| Mořská voda | | 0,023 mg/l |
| Sladkovodní sediment | | 0,862 mg/kg |
| Mořské sediment | | 0,0862 mg/kg |
| Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod | | 100 mg/l |
| Zemina | | 0,037 mg/kg |

Jiné údaje o limitních hodnotách

Doposud nebyly stanoveny národní limitní hodnoty.

8.2. Omezování expozice



Vhodné technické kontroly

Otevřít okna a zajistit tak přirozené větrání.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Vhodná ochrana očí: Ochranné brýle (EN 166)

Ochrana rukou

Použití ochranných rukavic (EN 374)

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

Není vyžadováno, pokud se s ním zachází v souladu se záměrem.

V případě intenzivní nebo dlouhodobé expozice použijte autonomní dýchací přístroj (EN 133).

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | | |
|---|---------------------|--------|
| Skupenství: | Kapalný | |
| Barva: | bezbarvý-jasný | |
| Zápach: | specifické produkty | |
| Bod tání/bod tuhnutí: | | 0 °C |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | | 100 °C |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

B 200 S

Datum revize: 18.10.2022

Kód produktu: 89300203

Strana 6 z 12

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| Hořlavost: | nelze použít |
| Meze výbušnosti - dolní: | nelze použít |
| Meze výbušnosti - horní: | nelze použít |
| Bod vzplanutí: | nelze použít |
| Bod samozápalu: | nejsou stanoveny |
| Teplota rozkladu: | nejsou stanoveny |
| pH (při 20 °C): | 2 |
| Rozpustnost ve vodě: | snadno rozpustný |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech | nejsou stanoveny |
| Rozdělovací koeficient | nejsou stanoveny |
| n-oktanol/voda: | |
| Tlak par: | nejsou stanoveny |
| Hustota (při 20 °C): | 1,06 g/cm ³ |
| Relativní hustota páry: | nejsou stanoveny |

9.2. Další informace**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Výbušné vlastnosti

Produkt není: Výbušný.

Oxidační vlastnosti

Produkt není: podporující hoření.

Další charakteristiky bezpečnostiRelativní rychlost odpařování: nejsou stanoveny |Obsah pevných látek: nejsou stanoveny |Dynamická viskozita: < 10 mPa·s |

(při 20 °C)

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

Reakce s kovy s vývojem vodíku.

Reaguje s vodou a zásadami za vzniku tepla.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Exotermní reakce s: louhy

Vodík v reakcích s kovy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

žádná

10.5. Neslučitelné materiály

Kov.

Uchovávat mimo dosah: louhy

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při skladování a používání podle pokynů nedochází k rozkladu.

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

B 200 S

Datum revize: 18.10.2022

Kód produktu: 89300203

Strana 7 z 12

| Číslo CAS | Název | | | | |
|------------|---|-----------------------|--------|--------------------|----------|
| | Postup expozice | Dávka | Druh | Pramen | Metoda |
| 5949-29-1 | Kyselina citronová, monohydrát | | | | |
| | orální | LD50 5400 mg/kg | Myš | Výrobce | OECD 401 |
| | dermální | LD50 >2000 mg/kg | Potkan | Výrobce | OECD 402 |
| 68439-51-0 | alkoholy, C12-14, etoxylované, propoxylované (>= 2.5 moles EO/PO) | | | | |
| | orální | LD50 >2000-5000 mg/kg | Potkan | Výrobce | |
| 68439-51-0 | alkoholy, C12-14, etoxylované, propoxylované (> 2.5 moles EO/PO) | | | | |
| | orální | LD50 >2000 mg/kg | Potkan | Výrobce | |
| 15763-76-5 | p-kumensulfonát sodný | | | | |
| | orální | LD50 >5000 mg/kg | Potkan | Výrobce | OECD 401 |
| | dermální | LD50 >2000 mg/kg | Králík | hodnota literatury | |

Žíravost a dráždivost

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. (Na základě kontrolních dat)

Způsobuje vážné poškození očí. (Na základě kontrolních dat)

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

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**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

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

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Produkt není: Ekotoxický.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

B 200 S

Datum revize: 18.10.2022

Kód produktu: 89300203

Strana 8 z 12

| Číslo CAS | Název | Dávka | [h] [d] | Druh | Pramen | Metoda |
|------------|---|-------------------|-----------|-------------------------------------|--------------------|-------------------|
| 68439-51-0 | alkoholy, C12-14, etoxylované, propoxylované (>= 2.5 moles EO/PO) | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 >1-10 mg/l | 96 h | Poecilia reticulata (Guppy) | Výrobce | OECD 203 |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 >1-10 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Výrobce | OECD 201 |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 >1-10 mg/l | 48 h | Daphnia magna (hrotnatka velká) | Výrobce | OECD 202 |
| 68439-51-0 | alkoholy, C12-14, etoxylované, propoxylované (> 2.5 moles EO/PO) | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 >0,1-1 mg/l | 96 h | Cyprinus carpio (kapr) | Výrobce | OECD 203 |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 >0,1-1 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Výrobce | OECD 201 |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 >0,1-1 mg/l | 48 h | Daphnia magna (hrotnatka velká) | Výrobce | OECD 202 |
| | Akutní toxicita bakterií | (EC50 990 mg/l) | 3 h | | Výrobce | OECD 209 OECD 209 |
| 15763-76-5 | p-kumensulfonát sodný | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 >100 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový) | hodnota literatury | |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 >100 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | hodnota literatury | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 >100 mg/l | 48 h | Daphnia magna (hrotnatka velká) | hodnota literatury | |
| | Akutní toxicita bakterií | (EC50 >1000 mg/l) | 3 h | | Výrobce | OECD 209 |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

| Číslo CAS | Název | Hodnota | d | Pramen |
|------------|---|---------|----|--------------------|
| | Metoda | | | |
| | Hodnocení | | | |
| 5949-29-1 | Kyselina citronová, monohydrát | | | |
| | OECD 301B | 97% | 28 | |
| | Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD). | | | |
| 68439-51-0 | alkoholy, C12-14, etoxylované, propoxylované (>= 2.5 moles EO/PO) | | | |
| | OECD 301B | >60% | 28 | Výrobce |
| | Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD). | | | |
| | OECD 311 | >60% | 59 | Výrobce |
| | Biologicky odbouratelný. | | | |
| 68439-51-0 | alkoholy, C12-14, etoxylované, propoxylované (> 2.5 moles EO/PO) | | | |
| | OECD 301B | >60% | 28 | |
| | Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD). | | | |
| 15763-76-5 | p-kumensulfonát sodný | | | |
| | OECD 301B | >60% | 28 | hodnota literatury |
| | Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD). | | | |

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

B 200 S

Datum revize: 18.10.2022

Kód produktu: 89300203

Strana 9 z 12

12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

Produkt nebyl testován.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

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

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

070699 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Odpady jinak blíže neurčené

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150102 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

UN 3265

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N. (Kyselina citronová, monohydrát)

pro přepravu:**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro**

8

přepravu:**14.4. Obalová skupina:**

III

Bezpečnostní značky:

8



Klasifikační kód:

C3

Zvláštní opatření:

274

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

Přepravní kategorie:

3

Identifikační číslo nebezpečnosti:

80

Kód omezení vjezdu do tunelu:

E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

B 200 S

Datum revize: 18.10.2022

Kód produktu: 89300203

Strana 10 z 12

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

UN 3265

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N. (Kyselina citronová, monohydrát)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

8

14.4. Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

8



Klasifikační kód:

C3

Zvláštní opatření:

274

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

Přeprava po moři (IMDG)**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

UN 3265

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Citric acid, monohydrate)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

8

14.4. Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

8



Zvláštní opatření:

223 274

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

EmS:

F-A, S-B

Dělicí skupina:

1 - acids

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

UN 3265

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Citric acid, monohydrate)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

8

14.4. Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

8



Zvláštní opatření:

A3 A803

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):

1 L

Passenger LQ:

Y841

Vyňaté množství:

E1

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 852

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 5 L

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 856

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 60 L

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

B 200 S

Datum revize: 18.10.2022

Kód produktu: 89300203

Strana 11 z 12

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: silně žíravý.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3

2004/42/ES (VOC): 0%

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

B 200 S

Datum revize: 18.10.2022

Kód produktu: 89300203

Strana 12 z 12

EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické bezpečnosti, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratek).

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

| Klasifikace | Postup klasifikace |
|--------------------|----------------------------|
| Met. Corr. 1; H290 | Na základě kontrolních dat |
| Skin Corr. 1; H314 | Na základě kontrolních dat |
| Eye Dam. 1; H318 | Na základě kontrolních dat |

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

| | |
|------|--|
| H290 | Může být korozivní pro kovy. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)