

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/název

č. článku: 1384

ASiRAL SR-AX

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Čisticí prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

ASiRAL Industrie-Reiniger GmbH
Hermann-Wehrle-Str. 15
67433 Neustadt / Weinstr.
Deutschland

Telefon: +49 6321 9128-0
Telefax: +49 6321 9128-28
E-mail: info@asiral.de
Webová stránka: www.asiral.de
sicherheitsdatenblatt@asiral.de

E-mail (odborník)

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Úsek poskytující informace:

Toxikologické informační středisko

24h telefonní číslo pro naléhavé situace: + 420 224 919 293

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

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

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

Skin Irrit. 2; Žíravost/dráždivost pro kůži; H315 Dráždí kůži.

Aquatic Chronic 3; Nebezpečnost pro vodní prostředí; H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní piktogramy



GHS05

Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice a 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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts

Doplňující charakteristika rizik

nelze použít

2.3 Další nebezpečnost

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

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách.

3.2 Směsi

Popis

Směs níže uvedených látek a nebezpečných příměsí.

Nebezpečné složky

Č. CAS Č. ES Indexové č.	Název látky REACH č. Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	hm. %
5329-14-6 226-218-8 016-026-00-0	kyselina amidosírová 01-2119488633-28-XXXX Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Aquatic Chronic 3 H412 ATE (dermálně): > 2.000 mg/kg ATE (orální): 2.065 mg/kg	5,0 < 15,0
61789-40-0 263-058-8 -	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts 01-2120770501-61-XXXX Eye Dam. 1 H318 / Aquatic Chronic 3 H412 ATE (dermálně): > 2.000 mg/kg ATE (orální): 8.100 mg/kg	1,0 < 3,0
308062-28-4 931-292-6 -	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl-, N-oxides 01-2119490061-47-XXXX Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 2 H411 ATE (dermálně): > 2.000 mg/kg ATE (orální): 1.064 mg/kg	1,0 < 3,0

Poznámka

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16. Znění H-vět: viz v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list). Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Postiženého vyvést z ohrožené zóny. Svléknout kontaminovaný, nasáklý oděv. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat lékařskou pomoc. Postiženého nenechávejte bez dohledu. Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

Vdechování

Postiženého odvedte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře. při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání.

Po styku s pokožkou

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Po kontaktu s očima

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned se poradit s lékařem.

Po požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. nebezpečí udušení tvořící se pěnou. Důkladně vypláchnout ústa vodou. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění). Ihned se poradit s lékařem. Postiženého udržovat v klidu. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat lékařskou pomoc.

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy

Žíravost/dráždivost pro kůži; Vážné poškození očí/podráždění očí

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Nevhodná hasiva

Ostrý vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt samotný nehoří.

Nebezpečné spaliny

Plyny/výpary, jedovaté

Plyny/výpary, dráždivé

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. 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

Odvedte osoby do bezpečí. Zasaženou oblast větrejte. Nevdechujte páry.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místně platnými zákony příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace. Při znečištění řek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místně platnými zákony příslušné úřady.

Pro čištění

Použít vodu.

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

Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Zamezit tvorbě aerosolů. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

Opatření zabráňující vzniku aerosolu a prachu

Produkt vhodný pro postřik. Tvorbě aerosolu zabráňuje silná pěna. Během přelévání, pokud je to možné, použít odsávání.

Opatření k ochraně životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření a podmínky uskladnění

Chraňte před kontaminací (použijte originální uzávěr!). Připravte zachytnou nádobu, např. vanu zabudovanou v zemi bez odtoku. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, skladujte na chladném a stinném místě. Nikdy nelijte zbytky produktu zpět do nádoby.

Obalové materiály:

Vhodný materiál: PE (polyetylen), PP (Polypropylen), PVC (Polyvinylchlorid).

Požadavky na skladovací prostory a obaly

Uchovávejte pouze v původním obalu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladovat na dobře větraném místě, které je vhodné na skladování chemikálií.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Uchovávat mimo dosah: Zásady (louhy), při možném kontaktu může vzniknout spontánní zahřátí.

Třída skladování LGK12 - nehořlavé kapaliny, které nelze přiřadit žádné z výše uvedených skladovacích tříd

Další informace o podmínkách skladování

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zamezit styku s potravinami, nápoji a krmivy. Zákaz kouření.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Řídit se technickým referenčním dokumentem

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

Žádné údaje k dispozici

Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

DNEL zaměstnanec

Č. CAS	Název látky	DNEL typ	DNEL hodnota
61789-40-0	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts	Dlouhodobé - inhalace, systémové efekty	8,22 mg/m ³
61789-40-0	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts	Dlouhodobé - dermálně, systémové efekty	2,33 mg/kg tělesné hmotnosti na den
308062-28-4	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Dlouhodobé - inhalace, systémové efekty	6,2 mg/m ³
308062-28-4	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Dlouhodobé - dermálně, systémové efekty	11 mg/kg tělesné hmotnosti na den
5329-14-6	kyselina amidosírová	Dlouhodobé - inhalace, systémové efekty	70,5 mg/m ³
5329-14-6	kyselina amidosírová	Dlouhodobé - dermálně, systémové efekty	10 mg/kg tělesné hmotnosti na den

DNEL Spotřebitel

Č. CAS	Název látky	DNEL typ	DNEL hodnota
61789-40-0	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts	Dlouhodobé - inhalace, systémové efekty	1,45 mg/m ³
61789-40-0	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts	Dlouhodobé - dermálně, systémové efekty	0,833 mg/kg tělesné hmotnosti na den
61789-40-0	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts	Dlouhodobé - orální, systémové efekty	0,833 mg/kg tělesné hmotnosti na den
308062-28-4	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Dlouhodobé - inhalace, systémové efekty	1,53 mg/m ³
308062-28-4	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Dlouhodobé - dermálně, systémové efekty	5,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
308062-28-4	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Dlouhodobé - orální, systémové efekty	0,44 mg/kg tělesné hmotnosti na den
5329-14-6	kyselina amidosírová	Dlouhodobé - inhalace, systémové efekty	17,4 mg/m ³
5329-14-6	kyselina amidosírová	Dlouhodobé - dermálně, systémové efekty	5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
5329-14-6	kyselina amidosírová	Dlouhodobé - orální, systémové efekty	5 mg/kg tělesné hmotnosti na den

PNEC

Č. CAS	Název látky	PNEC typ	PNEC Hodnota
61789-40-0	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts	Vodní zdroje, přerušované uvolňování	20 µg/L

61789-40-0	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts	Vodní zdroje, Mořská voda	0,32 µg/L
61789-40-0	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts	Čistička	300 mg/L
61789-40-0	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts	sediment, sladká voda	0,219 mg/kg sediment dw
61789-40-0	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts	sediment, mořská voda	21,9 µg/kg sediment dw
308062-28-4	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Vodní zdroje, přerušované uvolňování	0,034 mg/L
308062-28-4	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Vodní zdroje, Mořská voda	0,003 mg/L
308062-28-4	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Čistička	24 mg/L
308062-28-4	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	sediment, sladká voda	5,24 mg/kg sediment dw
308062-28-4	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	sediment, mořská voda	0,524 mg/kg sediment dw
5329-14-6	kyselina amidosírová	Vodní zdroje, přerušované uvolňování	0,48 mg/L
5329-14-6	kyselina amidosírová	Vodní zdroje, Mořská voda	0,18 mg/L
5329-14-6	kyselina amidosírová	Čistička	20 mg/L
5329-14-6	kyselina amidosírová	sediment, sladká voda	8,36 mg/kg sediment dw
5329-14-6	kyselina amidosírová	sediment, mořská voda	0,84 mg/kg sediment dw

8.2 Omezování expozice

Dbát na dobré větrání. Toho lze docílit lokálním odsáváním místnosti.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů

Vhodná ochrana dýchacích orgánů: Kombinovaný filtrační přístroj ABEK-P2

Ochrana rukou

Vhodný materiál: NR (přírodní kaučuk, Přírodní latex)

Tloušťka materiálu rukavic $\geq 0,5$ mm

Doba průniku ≥ 480 min

Vhodný materiál: CR (chloroprenový kaučuk, chloroprenový kaučuk)

Tloušťka materiálu rukavic $\geq 0,5$ mm

Doba průniku ≥ 480 min

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě. Doporučené rukavice: EN ISO 374

Ochrana pokožky

Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi!

Ochrana očí/obličeje

Brýle s boční ochranou: EN 166

Ochrana trupu

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat pouze chemický ochranný oděv s označením CE včetně čtyřmístného čísla notifikované osoby.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství

Kapalný

Barva

žlutý

Zápach	charakteristický
hodnota pH (100%)	0,4
Bod tání/bod tuhnutí	nejsou stanoveny
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nejsou stanoveny
Bod vzplanutí	nejsou stanoveny
hořlavost	nelze použít
Dolní mez výbušnosti u 20°C	nejsou stanoveny
Horní mez výbušnosti u 20°C	nejsou stanoveny
Relativní hustota páry	nelze použít
Hustota při 20 °C	1,07 kg/l
Rozpustnost ve vodě u 20°C	částečně rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	viz oddíl 12
Teplota vznícení v °C	nejsou stanoveny
Teplota rozkladu	nejsou stanoveny
Viskozita při 40 °C:	vodnatý

9.2 Další informace

nelze použít

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím. Může být korozivní pro kovy.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Uchovávat mimo dosah: Zásady (louhy), při možném kontaktu může vzniknout spontánní zahřátí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7. Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

10.5 Neslučitelné materiály

Zásady (louhy); Jako koncentrát je neslučitelný s kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty např.: Plyny/výpary, jedovaté, Plyny/výpary, dráždivé

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.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts

LD50: dermálně (Potkan): > 2.000 mg/kg

LD50: orální (Potkan): 8.100 mg/kg

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

LD50: dermálně (Potkan): > 2.000 mg/kg

LD50: orální (Potkan): 1.064 mg/kg

kyselina amidosírová

LD50: dermálně (Potkan): > 2.000 mg/kg

LD0 orální (Potkan): 2.065 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Souhrnné hodnocení CRM vlastností

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

LC50: (Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)): 2,67 mg/L (96 h)

kyselina amidosírová

LC50: (Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)): 70,3 mg/L (96 h)

Akutní (krátkodobá) toxicita pro koryše

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

EC50 (Daphnia magna (hrotnatka velká)): 3,1 mg/L (48 h)

kyselina amidosírová

EC50 (Daphnia magna (hrotnatka velká)): 71,6 mg/L (48 h)

Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

ErC50: (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,143 mg/L (72 h)

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

NOEC: (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,067 mg/L (72 h)

kyselina amidosírová

EC50 (Desmodesmus subspicatus): 48 mg/L (72 h)

kyselina amidosírová

NOEC (Desmodesmus subspicatus): 18 mg/L (72 h)

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro vodní bezobratlé

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

NOEC: (Daphnia magna (hrotnatka velká)): 0,7 mg/L (21 d)

kyselina amidosírová

NOEC (Daphnia magna (hrotnatka velká)): 19 mg/L (21 d)

kyselina amidosírová

LOEC: (Daphnia magna (hrotnatka velká)): 34 mg/L (21 d)

Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

NOEC: (Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)): 0,42 mg/L

Toxicita pro mikroorganismy

kyselina amidosírová

EC50 200 mg/L (3 h)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda = -1,28 (1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda = 0,93 (Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda = -4,34 (kyselina amidosírová)

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují 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

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstranění produktu/balení

Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace podle úředních předpisů.

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

katalogové číslo odpadu Produkt: 200129* - Detergenty obsahující nebezpečné látky

katalogové číslo odpadu obal: 150110* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Jiná doporučení k likvidaci

Likvidace podle úředních předpisů. Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci. Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

nelze použít

14.2 Příslušné označení UN pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

Přeprava po moři (IMDG)

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu

nelze použít

14.4 Obalová skupina

nelze použít

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID)

nelze použít

Přeprava po moři (IMDG)

nelze použít

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, věděly co dělat v případě nehody nebo vytečení.

Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíly 6 - 8

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepřepravovat jako volně ložené podle IBC.

14.8 Dodatečné údaje

Pozemní přeprava (ADR/RID)

nelze použít

Přeprava po moři (IMDG)

nelze použít

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

Informace týkající se omezení při zaměstnávání

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice 92/85/EHS na ochranu matek či případně přísnější národní předpisy.
Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES) či případně přísnější národní předpisy.

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích [Industrial Emissions Directive]

Hodnota VOC: 0 g/l

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III]

Kategorie nebezpečnosti / Jmenovitě uvedené nebezpečné látky

Tento produkt není klasifikován podle Směrnice 2012/18/EU.

Národní předpisy

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

REACH č.	Název látky	Č. CAS Č. ES
01-2120770501-61-XXXX	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts	61789-40-0 263-058-8
01-2119490061-47-XXXX	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	308062-28-4 931-292-6
01-2119488633-28-XXXX	kyselina amidosírová	5329-14-6 226-218-8

ODDÍL 16: Další informace

Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Eye Dam. 1	Metoda výpočtu.
Skin Irrit. 2	Metoda výpočtu.
Aquatic Chronic 3	Metoda výpočtu.

Instruktažní pokyny

Školení před zahájením práce s tímto produktem je nutné, stejně jako roční pracovní specifické instrukce o nakládání s nebezpečnými látkami.

Důležitá literatura a zdroje dat

Při přípravě tohoto bezpečnostního listu byly použity bezpečnostní listy poskytnuté příslušnými dodavateli složek, informace z databáze ECHA o registrovaných látkách a informace z databáze látek Gestis (<http://gestis.itrust.de>) DGUV.

Zkratky a akronymy

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
AGW: Toleranční meze na pracovišti
BGW: Biologické limitní hodnoty
CAS: Chemická abstraktní služba
CLP: Klasifikace, označování a balení
CMR: Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci
DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EAKV:
EC: Účinná koncentrace
ES: Evropská společenství
EN: Evropskou normou
IATA-DGR: Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných věcech
IBC Code: Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí přepravujících nebezpečné volně ložené chemikálie
ICAO-TI:
IMDG Code: Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí
ISO: Mezinárodní organizace pro normalizaci
LC: Letální koncentrace
LD: Letální dávka
:
MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
OSN: United Nations
VOC: Těkavé organické sloučeniny
vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Upozornění na změny

* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí