

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/název

. lánku: 0153 ASiRAL WR special
UFI: HJEG-JXT4-QRSA-M55N

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

istící prost edek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

ASiRAL Industrie-Reiniger GmbH
Hermann-Wehrle-Str. 15 Telefon: +49 6321 9128-0
67433 Neustadt / Weinstr. Telefax: +49 6321 9128-28
Deutschland E-mail: info@asiral.de
E-mail (odborník) Webová stránka: www.asiral.de
sicherheitsdatenblatt@asiral.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Úsek poskytující informace: **Toxikologické informační středisko**
24h telefonní íslo 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]

Sm s je klasifikována jako nebezpe ná ve smyslu Na ízení (ES) .1272/2008 [CLP].

Ox. Sol. 3; Oxidující tuhé látky; H272 M že zesílit požár; oxidant.

Acute Tox. 4 orální; Akutní toxicita; H302 Zdraví škodlivý p i požití.

Eye Dam. 1; Vážné poškození o í/podrážd ní o í; H318 Zp sobuje vážné poškození o í.

STOT RE 2; Toxicita pro specifické cílové orgány p i opakované expozici; H373 M že zp sobit poškození orgán p i prodloužené nebo opakované expozici.

Skin Irrit. 2; Žiravost/dráždivost pro k ži; H315 Dráždí k ži.

2.2 Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy



GHS03 GHS05 GHS07 GHS08

Signální slovo

Nebezpe í

Standardní věty o nebezpečnosti

H272 M že zesílit požár; oxidant.
H302 Zdraví škodlivý p i požití.
H318 Zp sobuje vážné poškození o í.
H373 M že zp sobit poškození orgán p i prodloužené nebo opakované expozici.
H315 Dráždí k ži.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chra te p ed teplem, horkými povrchy, jiskrami, otev eným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kou ení.
P220 Uchovávejte odd len od od v a jiných ho lavých materiál .
P260 Nevdechujte páry.
P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obli ejový štít.
P305 + P351 + P338 P I ZASAŽENÍ O Í: N kolik minut opatrn vyplachujte vodou. Vyjm te kontaktní o ky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokra ůjte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.
 P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte suchý hasicí prášek nebo písek.

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

Perkarbonát sodný
 ethylendiamintetraacetát tetrasodný

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 s níže uvedených látek a nebezpečných prvků.

Nebezpečné složky

Č. CAS Č. ES Indexové č.	Název látky REACH č. Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	hm. %
15630-89-4 239-707-6 -	Perkarbonát sodný 01-2119457268-30-XXXX Ox. Sol. 3 H272 / Acute Tox. 4 H302 / Eye Dam. 1 H318 ATE (dermální): > 2.000 mg/kg ATE (orální): 1.034 mg/kg ATE (inhalativní): 1,2 mg/L (4 h)	50,0 < 70,0
64-02-8 200-573-9 607-428-00-2	ethylendiamintetraacetát tetrasodný 01-2119486762-27-XXXX Met. Corr. 1 H290 / Acute Tox. 4 H302 / Eye Dam. 1 H318 / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373 ATE (inhalativní): 30 mg/m ³ air ATE (orální): 3.200 mg/kg	15,0 < 30,0
497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	uhlíčitán sodný 01-2119485498-19-XXXX Eye Irrit. 2 H319 ATE (dermální): 2.210 mg/kg ATE (inhalativní): 800 mg/m ³ air (2 h) ATE (orální): 4.090 mg/kg	3,0 < 5,0
5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6	trinatrium-nitilotriacetát 01-2119519239-36-XXXX Acute Tox. 4 H302 / Eye Irrit. 2 H319 / Carc. 2 H351 ATE (orální): 1.300 mg/kg ATE (dermální): 10.000 mg/kg	1,0 < 3,0
* - - -	fattyalcohol alkoxyolate 02-2119548485-30-0000 Eye Dam. 1 H318 / Aquatic Chronic 3 H412 ATE (orální): > 2.000 < x > 5.000 mg/kg	0,1 < 1
1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6	hydroxid sodný Met. Corr. 1 H290 / Skin Corr. 1A H314	0,1 < 1

Poznámka

Doslovné znění H- a EUH-viz viz oddíl 16. Znění H-viz 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 lékaře (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list). Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list). Postiženého vyvést z ohrožené zóny. Svleknout kontaminovaný, nasáklý oděv. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat lékaře (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list). Postiženého nenechávejte bez dohledu. Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

Vdechování

Postiženého odvést 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 lékaře s pomocí ošetření.

Po kontaktu s očima

Některé minuty 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. Důkladně vypláchnout ústa vodou. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zedráždění). Ihned se poradit s lékařem. Postiženého udržovat v klidu. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat lékaře s pomocí.

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 pomocí správně zvolených prostředků.

Nevhodná hasiva

Ostrý vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt samotný nebo jeho směs.

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

Odveďte osoby do bezpečí. Zabránit prášení. Nevdechujte prach.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění

Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách. Při znečištění ek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místními 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, oči a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Zajistit dostatečný přísuv vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Zabránit prašení. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

Opatření zabráňující vzniku aerosolu a prachu

Během přelévání, pokud je to možné, použít odsávání. Prach odsávat přímo na místě vzniku.

Opatření k ochraně životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zamezte 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 uzavření). Připravte záchytnou nádobu, například 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 pevném 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: Kyseliny, při možném kontaktu může vzniknout spontánní zahřátí.

Třída skladování LGK5.1B - Látky podporující hoření

Další informace o podmínkách skladování

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zamezte styku s potravinami, nápoji a krmivem. Zakazkou není.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Podívejte se na technický referenční dokument

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

Č. CAS	Název látky	Zdroj	Dlouhodobé /krátkodobé (Spitzenbegrenzung)
1310-73-2	hydroxid sodný	-	1 / 2 (-) mg/m ³

Doplňující informace

Dlouhodobé: limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti

krátkodobé: limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti

Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

DNEL zaměstnanec

Č. CAS	Název látky	DNEL typ	DNEL hodnota
15630-89-4	Perkarbonát sodný	Dlouhodobé - inhalace, lokální účinky	5 mg/m ³
64-02-8	ethylendiamintetraacetát tetrasodný	Dlouhodobé - inhalace, systémové efekty	1,5 mg/m ³
64-02-8	ethylendiamintetraacetát tetrasodný	Akutní - inhalace, lokální účinky	3 mg/m ³
64-02-8	ethylendiamintetraacetát tetrasodný	Dlouhodobé - inhalace, lokální účinky	1,5 mg/m ³
1310-73-2	hydroxid sodný	Dlouhodobé - inhalace, lokální účinky	1 mg/m ³
5064-31-3	trinatrium-nitilotriacetát	Dlouhodobé - inhalace, systémové efekty	3,5 mg/m ³

DNEL Spotřebitel

Č. CAS	Název látky	DNEL typ	DNEL hodnota
--------	-------------	----------	--------------

64-02-8	ethylendiamintetraacetát tetrasodný	Dlouhodobé - inhalace, lokální ú inky	0,6 mg/m ³
64-02-8	ethylendiamintetraacetát tetrasodný	Akutn - inhalace, lokální ú inky	1,2 mg/m ³
64-02-8	ethylendiamintetraacetát tetrasodný	Dlouhodobé - orální, systémové efekty	25 mg/kg t lesné hmotnosti na den
1310-73-2	hydroxid sodný	Dlouhodobé - inhalace, lokální ú inky	1 mg/m ³
5064-31-3	trinatrium-nitriлотriacetát	Akutn - inhalace, systémové efekty	1,75
5064-31-3	trinatrium-nitriлотriacetát	Dlouhodobé - orální, systémové efekty	0,5 mg/kg t lesné hmotnosti na den
497-19-8	uhlí itan sodný	Dlouhodobé - inhalace, lokální ú inky	10 mg/m ³

PNEC

Č. CAS	Název látky	PNEC typ	PNEC Hodnota
15630-89-4	Perkarbonát sodný	Vodní zdroje, p erušované uvol ování	0,035 mg/L
15630-89-4	Perkarbonát sodný	Vodní zdroje, Mo ská voda	0,035 mg/L
15630-89-4	Perkarbonát sodný	isti ka	16,24 mg/L
64-02-8	ethylendiamintetraacetát tetrasodný	Vodní zdroje, Mo ská voda	0,283 mg/L
64-02-8	ethylendiamintetraacetát tetrasodný	isti ka	50 mg/L
5064-31-3	trinatrium-nitriлотriacetát	Vodní zdroje, p erušované uvol ování	0,915 mg/L
5064-31-3	trinatrium-nitriлотriacetát	Vodní zdroje, Mo ská voda	0,093 mg/L
5064-31-3	trinatrium-nitriлотriacetát	isti ka	540 mg/L
5064-31-3	trinatrium-nitriлотriacetát	sediment, sladká voda	3,64 mg/kg sediment dw
5064-31-3	trinatrium-nitriлотriacetát	sediment, mo ská voda	0,364 mg/kg sediment dw

8.2 Omezování expozice

Dbát na dobré v trání. Toho lze docílit lokálním odsáváním místnosti.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů

Vhodná ochrana dýchacích orgán : Respirátor P2
 HEPA Filter

Ochrana rukou

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkau uk)
 Tlouš ka materiálu rukavic >= 0,4 mm
 Doba pr niku >= 240 min

Vhodný materiál: CR (chloroprenový kau uk, chloroprenový kau uk)
 Tlouš ka materiálu rukavic >= 0,5 mm
 Doba pr niku >= 240 min

Vhodný materiál: Butylkau uk
 Tlouš ka materiálu rukavic >= 0,5 mm
 Doba pr niku >= 240 min

Vhodný materiál: FKM (fluorkau uk)
 Tlouš ka materiálu rukavic >= 0,4 mm
 Doba pr niku >= 240 min

Vhodný materiál: PVC (Polyvinylchlorid)
 Tlouš ka materiálu rukavic >= 0,5 mm
 Doba pr niku >= 240 min

Doporu uje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. P i opakovaném používání rukavic je p ed svléknutím o isti te a uschovejte na dob e v traném míst . Doporu ené rukavice: EN ISO 374

Ochrana pokožky

Sestavit hygienické zásady pé e o pokožku a ídit se jimi!

Ochrana očí/obličej

Brýle s bo ní ochranou: EN 166

Ochrana trupu

P i manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat pouze chemický ochranný od v s ozna ením CE v etn ty místného ísla notifikované osoby.

Omezování expozice životního prostředí

Zabra te uvoln ní do životního prost edí. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních tok .

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	tuhý
Barva	bílý
Zápach	charakteristický
hodnota pH (1%)	10,8
Bod tání/bod tuhnutí	nejsou stanoveny
Po áte ní bod varu a rozmezí bodu varu	nejsou stanoveny
Bod vzplanutí	nejsou stanoveny
ho lavost	nelze použít
Dolní mez výbušnosti u 20°C	nejsou stanoveny
Horní mez výbušnosti u 20°C	nejsou stanoveny
Relativní hustota páry	nelze použít
Objemová hmotnost	0,88 kg/l
Rozpustnost ve vod u 20°C	áste n rozpustný
Rozd lovací koeficient n-oktanol/voda	viz oddíl 12
Teplota vznícení v °C	nejsou stanoveny
Teplota rozkladu	nejsou stanoveny
Viskozita p i 40 °C:	nejsou stanoveny

9.2 Další informace

nelze použít

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

P i ádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpe ným reakcím. M že zesílit požár; oxidant.

10.2 Chemická stabilita

P i dodržování doporu ených p edpis pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Uchovávat mimo dosah: Kyseliny, p i možném kontaktu m že vzniknout spontánní zah átí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

temperatures above 40 °C; Chránit p ed vysokými teplotami a p ímým slune ním zá ením.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny; Jako koncentrát je neslu itelný s kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

P i vysokých teplotách mohou vznikat nebezpe né rozkladné produkty nap .: Plyny/výpary, jedovaté; Plyny/výpary, dráždivé; Kyslík, Oxidující

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý p i požití.

* ATEmix: (orální) 1.005,3 mg/kg

Perkarbonát sodný

LD50: dermáln (Králík): > 2.000 mg/kg

LD50: orální (Potkan): 1.034 mg/kg

LC50: inhalativní (Potkan): 1,2 mg/L (4 h)

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

inhalativní 30 mg/m³ air

LD50: orální 3.200 mg/kg

* **fattyalcohol alkoxylate**

LD50: orální (Potkan): > 2.000 < x > 5.000 mg/kg

trinatrium-nitriilotriacetát

LD50: orální (Potkan): 1.300 mg/kg

LD50: dermáln (Králík): 10.000 mg/kg

uhličitan sodný

LD50: dermáln (Myš): 2.210 mg/kg

LC50: inhalativní (Mor e): 800 mg/m³ air (2 h)

LD50: orální (Potkan): 4.090 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí k ůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Zp sobuje vážné poškození o í.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

Souhrnné hodnocení CRM vlastností

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

M že zp sobit poškození orgán p i prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na lov ka, protože žádné složky nespl ují tato kritéria.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

LC50: > 100 mg/L (96 h)

* **fattyalcohol alkoxylate**

LC50: (Leuciscus idus (jelec jesen)): > 1 < x > 10 mg/L (96 h)

Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

EC50 > 100 mg/L (48 h)

* **fattyalcohol alkoxylate**

EC50 (Daphnia magna (hrotnatka velká)): > 1 < x > 10 mg/L (48 h)

trinatrium-nitriilotriacetát

EC50 (Daphnia magna (hrotnatka velká)): 560 mg/L (48 h)

Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

EC50 > 60,6 mg/L (72 h)

* **fattyalcohol alkoxylate**

ErC50: > 1 < x > 10 mg/L (72 h)

trinatrium-nitriilotriacetát

ErC50: 91,5 mg/L (72 h)

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro vodní bezobratlé

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

NOEC >= 25 mg/L (21 d)

Toxicita pro mikroorganismy

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

NOEC 650 mg/L (3 h)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdíl koeficient n-oktanol/voda = -10,08 (trinatrium-nitriilotriacetát)

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

UN 1479

14.2 Příslušné označení UN pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

* LÁTKA PODPORUJÍCÍ HORENÍ, TUHÁ, J.N.. (Perkarbonát sodný)

Přeprava po moři (IMDG)

Oxidizing solid, n.o.s. (contain Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3))

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Oxidizing solid, n.o.s. (contain Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3))

14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

5.1

P eprava po moři (IMDG) 5.1
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) 5.1

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava (ADR/RID) III
P eprava po moři (IMDG) III
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) nelze použít
P eprava 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, v daly co dlat v případě nehody nebo vytečení.

Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíly 6 - 8

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepřevážet jako volně ložené podle IBC.

14.8 Dodatečné údaje

Pozemní přeprava (ADR/RID)

kód omezení pro tunely: E
Zvláštní podmínky: SV 274
Omezené množství (LQ): 5 Kilogramm
číslo nebezpečnosti (Kemler v kód): 50
Klasifikační kód: O2

Přeprava po moři (IMDG)

EmS: F-A, S-Q
Omezené množství (LQ): 5 Kilogramm

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 i případně národní předpisy.

Čiďte se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES) i případně 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

P8 OXIDUJÍCÍ KAPALINY A TUHÉ LÁTKY

Množství 1: 50t; Množství 2: 200t

Nařízení (EU) č. 2019/1148 (uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Pořízení, uvedení na trh, vlastnictví nebo používání tohoto produktu ve veřejnosti je omezeno Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1148. Všechny podezřelé transakce a podstatná zmizení a krádeže musí být nahlášeny na příslušné národní kontaktní místo.

*

Národní předpisy

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu

Nařízením (EU) č. 2019/1148 (uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

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

REACH č.	Název látky	Č. CAS Č. ES
----------	-------------	-----------------

01-2119457268-30-XXXX	Perkarbonát sodný	15630-89-4 239-707-6
01-2119486762-27-XXXX	ethylendiamintetraacetát tetrasodný	64-02-8 200-573-9
* 02-2119548485-30-0000	fattyalcohol alkoxyolate	- -
01-2119519239-36-XXXX	trinatrium-nitrilotriacetát	5064-31-3 225-768-6
01-2119485498-19-XXXX	uhli itan sodný	497-19-8 207-838-8

ODDÍL 16: Další informace

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

H272	M že zesílit požár; oxidant.
H290	M že být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Zp sobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Zp sobuje vážné poškození očí.
H319	Zp sobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny (uvedte cestu expozice, je-li prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné).
H373	M že způsobit poškození orgánů (nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy) při prodloužené nebo opakované expozici (uvedte cestu expozice, je-li prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné).
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Ox. Sol. 3	Na základ údaj ze zkoušek.
Acute Tox. 4 orální	Metoda výpočtu.
Eye Dam. 1	Metoda výpočtu.
STOT RE 2	Metoda výpočtu.
Skin Irrit. 2	Metoda výpočtu.

Instruktažní pokyny

Školení před zahájením práce s tímto produktem je nutné, stejně jako rovněž 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 v cí
AGW: Toleranční meze na pracovišti
BGW: Biologické limitní hodnoty
CAS: Chemická abstraktní služba
CLP: Klasifikace, oznaování 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 v cíech
IBC Code: Mezinárodní kód pro konstrukci a vybavení lodí přepravujících nebezpečné volně ložené chemikálie
ICAO-TI:
IMDG Code: Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných v cí
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 úniku
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných v cí
OSN: United Nations
VOC: Volatilní organické sloučeniny
vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Upozornění na změny

* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí.