

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/název

č. článku: 0930

ASiRAL SO

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Čisticí a dezinfekční 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].

Met. Corr. 1; Korozivní pro kovy; H290 Může být korozivní pro kovy.

Acute Tox. 4 inhalativní; Akutní toxicita; H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

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

Skin Corr. 1; Žravost/dráždivost pro kůži; H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

2.2 Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy



GHS05

GHS07

Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte páry.

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.

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.

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

kyselina dusičná

Doplňující charakteristika rizik

EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

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. %
7697-37-2 231-714-2 007-030-00-3	kyselina dusičná 01-2119487297-23-XXXX Ox. Liq. 3 H272 / Skin Corr. 1A H314 / Acute Tox. 3 H331 / EUH071 Měrná limitní koncentrace (SCL) Acute Tox. 3 H331: >= 70,00 ATE (inhalativní): 2,65 mg/L (4 h)	15,0 < 30,0
7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9	peroxid vodíku 01-2119485845-22-XXXX Ox. Liq. 1 H271 / Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1A H314 / Acute Tox. 4 H332 ATE (orální): 418 mg/kg ATE (dermální): > 2.000 mg/kg ATE (inhalativní): 11 mg/L (4 h) ATE (inhalativní): 1,5 mg/L (4 h)	3,0 < 5,0

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 odveďte 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. 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 Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy

Žiravost/dráždivost pro kůži; Vážné poškození očí/podráždění očí
Mohou se vyskytnout následující symptomy: nose bleed.

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 nerozstříkujte. 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 uzávěři!). 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 LGK8B - Žíravé látky, nehořlavé

Další informace o podmínkách skladování

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zamezit styku s potravinami, nápoji a krmivý. 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

Č. CAS	Název látky	Zdroj	Dlouhodobé /krátkodobé (Spitzenbegrenzung)
7697-37-2	kyselina dusičná	-	1 / 2,5 (-) mg/m ³
7697-37-2	kyselina dusičná	IOELV	- / 2,6 (-) mg/m ³
7722-84-1	peroxid vodíku	-	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
7697-37-2	kyselina dusičná	Akutně - inhalace, lokální účinky	2,6 mg/m ³
7697-37-2	kyselina dusičná	Dlouhodobé - inhalace, lokální účinky	2,6 mg/m ³
7722-84-1	peroxid vodíku	Akutně - inhalace, lokální účinky	3 mg/m ³
7722-84-1	peroxid vodíku	Dlouhodobé - inhalace, lokální účinky	1,4 mg/m ³

DNEL Spotřebitel

Č. CAS	Název látky	DNEL typ	DNEL hodnota
7697-37-2	kyselina dusičná	Dlouhodobé - inhalace, lokální účinky	1,3 mg/m ³
7697-37-2	kyselina dusičná	Akutně - inhalace, lokální účinky	1,3 mg/m ³
7722-84-1	peroxid vodíku	Dlouhodobé - inhalace, lokální účinky	0,21 mg/m ³
7722-84-1	peroxid vodíku	Akutně - inhalace, lokální účinky	1,93 mg/m ³

PNEC

Č. CAS	Název látky	PNEC typ	PNEC Hodnota
7722-84-1	peroxid vodíku	Vodní zdroje, přerušované uvolňování	0,014 mg/L
7722-84-1	peroxid vodíku	Vodní zdroje, Mořská voda	0,013 mg/L
7722-84-1	peroxid vodíku	Čistička	4,66 mg/L
7722-84-1	peroxid vodíku	sediment, sladká voda	0,047 mg/kg sediment dw
7722-84-1	peroxid vodíku	sediment, mořská voda	0,047 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: Filtrační přístroj (plná maska nebo náustková sada) s filtrem: NO-P3

Ochrana rukou

Vhodný materiál: FKM (fluorkaučuk)
Tloušťka materiálu rukavic $\geq 0,7$ 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/obličej

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	bezbarvý
Zápach	charakteristický
hodnota pH (100%)	1
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	1,14 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. Pomalé obourávání aktivního kyslíku je vlastností produktu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

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

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Skladování při teplotách nad +40°C vede k urychlenému rozkladu aktivního kyslíku (riziko výbuchu!).

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; Kyslík, Oxidující

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při vdechování.

ATEmix vypočtený: (inhalativní (páry)) 11,828 mg/L

kyselina dusičná

LC50: inhalativní (Potkan): 2,65 mg/L (4 h)

peroxid vodíku

LD50: orální (Potkan): 418 mg/kg

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

LC50: inhalativní (Potkan): 11 mg/L (4 h)

LC50: inhalativní (Potkan): 1,5 mg/L (4 h)

Žiravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

peroxid vodíku

LC50: (Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)): 16,4 mg/L (96 h)

Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše

peroxid vodíku

EC50 (Daphnia pulex (hrotnatka obecná)): 2,4 mg/L (48 h)

Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie

peroxid vodíku

NOEC: (Skeletonema costatum): 0,63 mg/L (72 h)

**Chronická (dlouhodobá) toxicita pro vodní bezobratlé
peroxid vodíku**

NOEC: (Daphnia magna (hrotnatka velká)): 0,63 mg/L (21 d)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Produkt může přispět jako zdroj dusíku k eutrofizaci vodních zdrojů.

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 3264

14.2 Příslušné označení UN pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (kyselina dusičná, peroxid vodíku)

Přeprava po moři (IMDG)

Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (contain nitric acid, hydrogen peroxide)

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (contain nitric acid, hydrogen peroxide)

14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID) 8

Přeprava po moři (IMDG) 8

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) 8

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava (ADR/RID) II

Přeprava po moři (IMDG) II

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) II

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 oddíl 6 - 8

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepřepravovat jako volně ložené podle IBC.

14.8 Dodatečné údaje

Pozemní přeprava (ADR/RID)

kód omezení pro tunely: E
Zvláštní předpisy: SV 274
Omezené množství (LQ): 1 Liter
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód): 80
Klasifikační kód: C1

Přeprava po moři (IMDG)

Č. EmS: F-A, S-B
Omezené množství (LQ): 1 Liter

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.

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

Pořízení, uvedení na trh, vlastnictví nebo používání tohoto produktu veřejností 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!

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu

Nařízení (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
01-2119487297-23-XXXX	kyselina dusičná	7697-37-2 231-714-2
01-2119485845-22-XXXX	peroxid vodíku	7722-84-1 231-765-0

ODDÍL 16: Další informace

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

H271	Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
H272	Může zesílit požár; oxidant.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.

EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

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

Met. Corr. 1 Na základě údajů ze zkoušek.

Acute Tox. 4 inhalativní Metoda výpočtu.

Eye Dam. 1 Metoda výpočtu.

Skin Corr. 1 Na základě údajů ze zkoušek.

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