

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/název

č. článku: 0197

ASIRAL PERSTERIL 15

UFI:

CDMH-HVYY-RAD5-0APR

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Desinfekční 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

E-mail (odborník)

sicherheitsdatenblatt@asiral.de

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.

Org. Perox. F; Organické peroxidy; H242 Zahřívání může způsobit požár.

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

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

Acute Tox. 4 dermálně; Akutní toxicita; H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

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

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

Aquatic Chronic 1; Nebezpečnost pro vodní prostředí; H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

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

Bezpečnostní pictogramy



GHS02

GHS05

GHS07

GHS09

Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H290

Může být korozivní pro kovy.

H242

Zahřívání může způsobit požár.

H302 + H312 + H332

Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží a při vdechování.

H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H410

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu/-.

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.
P308 + P311	PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/-.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Zlikvidujte obsah / obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

peroxyoctová kyselina

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. %
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 (dermálně): > 2.000 mg/kg ATE (inhalativní): 11 mg/L (4 h) ATE (inhalativní): 1,5 mg/L (4 h)	15,0 < 30,0
64-19-7 200-580-7 607-002-00-6	octová kyselina 01-2119475328-30-XXXX Flam. Liq. 3 H226 / Skin Corr. 1A H314 ATE (inhalativní): < 9,9 mg/L air (4 h) ATE (orální): 4.960 mg/kg	15,0 < 30,0
79-21-0 201-186-8 607-094-00-8	peroxyoctová kyselina 01-2119531330-56-XXXX Flam. Liq. 3 H226 / Org. Perox. D H242 / Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Corr. 1A H314 / Acute Tox. 4 H332 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 1,00) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 10,00) ATE (dermálně): 1.250 mg/kg ATE (inhalativní): < 189 mg/m3 air (4 h) ATE (orální): 440 mg/kg	5,0 < 15,0

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

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

pěna odolná vůči alkoholu, prášek, Písek, Proud vody

Nevhodná hasiva

Ostrý vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavý

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. 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. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nepoužívat na větších plochách.

Opatření zabraňující 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 uzávěr!). Připravte záchytnou 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 LGK5.2 - Organické peroxidy a samovolně se rozkládající nebezpečné látky

Další informace o podmínkách skladování

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zamezit styku s potravinami, nápoji a krmivem. 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)
64-19-7	octová kyselina	-	25 / 50 (-) mg/m ³
64-19-7	octová kyselina	IOELV	25 / 50 (-) mg/m ³
7722-84-1	peroxid vodíku	-	1 / 2 (-) mg/m ³
79-21-0	peroxyoctová kyselina	-	0,6 / 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
64-19-7	octová kyselina	Akutně - inhalace, lokální účinky	25 mg/m ³
64-19-7	octová kyselina	Dlouhodobé - inhalace, lokální účinky	25 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
79-21-0	peroxyoctová kyselina	Dlouhodobé - inhalace, systémové efekty	0,56 mg/m ³
79-21-0	peroxyoctová kyselina	Akutně - inhalace, lokální účinky	0,56 mg/m ³
79-21-0	peroxyoctová kyselina	Dlouhodobé - inhalace, lokální účinky	0,56 mg/m ³

DNEL Spotřebitel

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

64-19-7	octová kyselina	Dlouhodobé - inhalace, lokální účinky	25 mg/m ³
64-19-7	octová kyselina	Akutně - inhalace, lokální účinky	25 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
79-21-0	peroxyoctová kyselina	Dlouhodobé - inhalace, systémové efekty	0,28 mg/m ³
79-21-0	peroxyoctová kyselina	Akutně - inhalace, systémové efekty	0,28
79-21-0	peroxyoctová kyselina	Dlouhodobé - inhalace, lokální účinky	0,28 mg/m ³
79-21-0	peroxyoctová kyselina	Akutně - inhalace, lokální účinky	0,28 mg/m ³
79-21-0	peroxyoctová kyselina	Dlouhodobé - orální, systémové efekty	1,25 mg/kg tělesné hmotnosti na den

PNEC

Č. CAS	Název látky	PNEC typ	PNEC Hodnota
64-19-7	octová kyselina	Vodní zdroje, přerušované uvolňování	30,58 mg/L
64-19-7	octová kyselina	Vodní zdroje, Mořská voda	0,306 mg/L
64-19-7	octová kyselina	Čistička	85 mg/L
64-19-7	octová kyselina	sediment, sladká voda	11,36 mg/kg sediment dw
64-19-7	octová kyselina	sediment, mořská voda	1,136 mg/kg sediment dw
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
79-21-0	peroxyoctová kyselina	Vodní zdroje, přerušované uvolňování	0,002 mg/L
79-21-0	peroxyoctová kyselina	Vodní zdroje, Mořská voda	0 mg/L
79-21-0	peroxyoctová kyselina	Čistička	0,051 mg/L
79-21-0	peroxyoctová kyselina	sediment, sladká voda	0 mg/kg sediment dw
79-21-0	peroxyoctová kyselina	sediment, mořská voda	0 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: CR (chloroprenový kaučuk, chloroprenový kaučuk)

Tloušťka materiálu rukavic >= 0,65 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. Doporučuje se nosit antistatický oděv včetně obuvi.

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	bodavý
hodnota pH (100%)	0
Bod tání/bod tuhnutí	-73 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 60 °C
Bod vzplanutí	79 °C
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:	nejsou stanoveny

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. Produkt wird stabilisiert ausgeliefert.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Uchovávat mimo dosah: Zásady (louhy), při možném kontaktu může vzniknout spontánní zahřátí. Freisetzung von Sauerstoff kann brandfördernd wirken. Gefahr der Überdruckbildung und Berstgefahr bei Zersetzung in abgeschlossenen Behältern und Rohrleitungen.

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), Kovy, Metallsalze, Redukční činidlo

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty např.: Plyny/výpary, jedovaté; Plyny/výpary, dráždivé; Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhelnatý; kouř. Kyslík, Oxidující; Kyselina octová

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží a při vdechování.

octová kyselina

LC50: inhalativní (Potkan): < 9,9 mg/L air (4 h)

LD50: orální (Myš): 4.960 mg/kg

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)

peroxyoctová kyselina

LD50: dermálně (Králík): 1.250 mg/kg

LC50: inhalativní (Potkan): < 189 mg/m³ air (4 h)

LD50: orální (Potkan): 440 mg/kg

Žíravost/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

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

octová kyselina

LC50: (Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)): > 300 mg/L (96 h)

peroxid vodíku

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

Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše

octová kyselina

EC50 (Daphnia magna (hrotnatka velká)): > 300 mg/L (48 h)

peroxid vodíku

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

peroxyoctová kyselina

EC50 (Daphnia magna (hrotnatka velká)): 0,035 mg/L (48 h)

Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie

octová kyselina

ErC50: (Skeletonema costatum): > 300 mg/L (72 h)

peroxid vodíku

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

peroxyoctová kyselina

EC50 (Desmodesmus subspicatus): 0,035 < x > 0,35 mg/L (72 h)

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro vodní bezobratlé

peroxid vodíku

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

peroxyoctová kyselina

NOEC (Daphnia magna (hrotnatka velká)): 0,012 mg/L (21 d)

Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb

peroxyoctová kyselina

(Danio rerio (Dáňo pruhované)):

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

* Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda $\geq -1,3$ (peroxyoctová kyselina)

* Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda = -0,31 (octová kyselina)

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: 161003* - Vodné koncentráty 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 3109

14.2 Příslušné označení UN pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

* PEROXID, ORGANICKÝ, TYP F, KAPALNÝ (peroxyoctová kyselina)

Přeprava po moři (IMDG)

Organic peroxide type F, liquid (contain peracetic acid)

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Organic peroxide type F, liquid (contain peracetic acid)

14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID) 5.2+8

Přeprava po moři (IMDG) 5.2+8

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) 5.2+8

14.4 Obalová skupina

nelze použít

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
Přeprava po moři (IMDG) Znečišťující moře / peroxyoctová kyselina

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)

kód omezení pro tunely: D
Zvláštní předpisy: SV 122, SV 274
Omezené množství (LQ): 0,125 Liter
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód): 539
Klasifikační kód: P1

Přeprava po moři (IMDG)

Č. EmS: F-J, S-R
Omezené množství (LQ): 0,125 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: 205 g/l

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

Kategorie nebezpečnosti / Jmenovitě uvedené nebezpečné látky

E1 Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii akutní 1 nebo chronická 1
Množství 1: 100t; Množství 2: 200t
P6b SAMOVOLNĚ REAGUJÍCÍ LÁTKY A SMĚSI a ORGANICKÉ PEROXIDY
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 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!

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
01-2119475328-30-XXXX	octová kyselina	64-19-7 200-580-7
01-2119485845-22-XXXX	peroxid vodíku	7722-84-1 231-765-0
01-2119531330-56-XXXX	peroxyoctová kyselina	79-21-0 201-186-8

ODDÍL 16: Další informace

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

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H242	Zahřívání může způsobit požár.
H271	Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Met. Corr. 1	Na základě údajů ze zkoušek.
Org. Perox. F	Na základě údajů ze zkoušek.
Acute Tox. 4 inhalativní	Metoda výpočtu.
Acute Tox. 4 orální	Metoda výpočtu.
Acute Tox. 4 dermálně	Metoda výpočtu.
Eye Dam. 1	Metoda výpočtu.
Skin Corr. 1A	Metoda výpočtu.
Aquatic Chronic 1	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 společnost
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.