

Bezpečnostní list
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II
nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, Článek
31

Datum vydání: 02.05.2024

Číslo verze 12 (nahrazuje verzi 11)

Revize: 02.05.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení: calgonit sterilizid forte 15****UFI:** 7Y00-R0DY-100D-3JK6**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku

Výrobek je pouze pro odborné použití.

Dezinfekční prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Identifikace výrobce/dovozce:**

Výrobce: Calvatis GmbH

Am Hafen 16

68526 Ladenburg, Německo

Telefon: +49(0)6203 105-0, Fax: +49(0)6203 105-111

Domovská stránka: www.calvatis.com

/

Obor poskytující informace: Sicherheitsdatenblatt@calvatis.com**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2

Tel: 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Org. Perox. F	H242 Zahřívání může způsobit požár.
Met. Corr.1	H290 Může být korozivní pro kovy.
Acute Tox. 4	H302 Zdraví škodlivý při požití.
Acute Tox. 4	H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
Acute Tox. 4	H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
Skin Corr. 1A	H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Eye Dam. 1	H318 Způsobuje vážné poškození očí.
Aquatic Chronic 1	H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.**Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS02

GHS05

GHS07

GHS09

Signální slovo Nebezpečí**Nebezpečné komponenty k etiketování:**

kyselina peroctová

peroxid vodíku

octová kyselina

Standardní věty o nebezpečnosti

H242 Zahřívání může způsobit požár.

H290 Může být korozivní pro kovy.

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.

(pokračování na straně 2)

CZ

Bezpečnostní list
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II
nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, Článek
31

Datum vydání: 02.05.2024

Číslo verze 12 (nahrazuje verzi 11)

Revize: 02.05.2024

Obchodní označení: calgonit sterilid forte 15

(pokračování strany 1)

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (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.
- P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P406 Skladujte v obalu odolném proti korozi/ v obalu s odolnou vnitřní vrstvou.
- P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Další údaje:

 EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.
 Obsahuje biocidní přípravky: kyselina peroctová

2.3 Další nebezpečnost
Výsledky posouzení PBT a vPvB
PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
3.2 Směsi
Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 79-21-0 EINECS: 201-186-8 Indexové číslo: 607-094-00-8	kyselina peroctová ⚠ Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. D, H242; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 Specifická koncentrační mez: STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	≥ 10 - < 25%
CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7 Indexové číslo: 607-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119475328-30	octová kyselina ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	≥ 10 - < 25%
CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 Indexové číslo: 008-003-00-9 Reg.nr.: 01-2119485845-22	peroxid vodíku ⚠ Ox. Liq. 1, H271; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Specifické koncentrační limity: Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 8 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3; C ≥ 35 %	≥ 10 - < 25%

Narízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu

bělicí činidla na bázi kyslíku ≥15 - <30%

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

CZ

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II
nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, Článek
31

Datum vydání: 02.05.2024

Číslo verze 12 (nahrazuje verzi 11)

Revize: 02.05.2024

Obchodní označení: calgonit sterilid forte 15

(pokračování strany 2)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny:**

Zasažené dopravit z nebezpečného prostředí a položit.

Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

Při nadýchání: Prívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.**Při styku s kůží:**

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

Při zasažení očí: Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.**Při požití:**

Ihned vyhledat lékaře.

Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:**CO₂, hasicí prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**5.3 Pokyny pro hasiče****Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchačící přístroj nezávislý na okolním vzduchu.**Další údaje:** Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Chránit před zápalnými zdroji.

Nosit osobní ochranný oděv.

Osoby přivést do bezpečí.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zředit velkým množstvím vody.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselín, universální pojidla). Nepoužívejte hořlavé materiály (piliny).

Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

Zajistit dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zamezit styku se zrakem a pokožkou.

Chránit před horkem a slunečními paprsky.

Nemíchejte s jinými přípravky.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II
nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, Článek
31

Datum vydání: 02.05.2024

Číslo verze 12 (nahrazuje verzi 11)

Revize: 02.05.2024

Obchodní označení: calgonit sterilid forte 15

(pokračování strany 3)

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Zbytky nedávat zpět do nádob, ve kterých se látka přechovává.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

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

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Zajistit podlahy odolné kyselinám.

Přechovávat jen v původní nádobě.

Použít jen nádrže, které jsou pro látku/produkt povolené.

Další údaje k podmínkám skladování:

Skladovat v chladu.

Chránit před mrazem.

Doporučená teplota skladování od 0°C do < + 30°C.

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

Skladovací třída: TRGS 510: LGK 5,2

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

CAS: 79-21-0 kyselina peroctová

NPK	Krátkodobá hodnota: 1,2 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 0,6 mg/m ³ I
-----	---

CAS: 64-19-7 octová kyselina

NPK	Krátkodobá hodnota: 50 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 25 mg/m ³ I
-----	---

CAS: 7722-84-1 peroxid vodíku

NPK	Krátkodobá hodnota: 2 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m ³ I
-----	---

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Ochrana dýchacích cest

kombinace filtru: B-NO-P2

Filtru B-P2

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Ochrana rukou:

Používat jen rukavice pro chemikálie s označením CE kategorie III.



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II
nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, Článek
31

Datum vydání: 02.05.2024

Číslo verze 12 (nahrazuje verzi 11)

Revize: 02.05.2024

Obchodní označení: calgonit sterilid forte 15

(pokračování strany 4)

Materiál rukavic

Chemické ochranné rukavice kategorie III podle EN 374. Dodržujte údaje výrobce o propustnosti a době průniku a zvláštní podmínky na pracovišti.

(mechanické namáhání, délka kontaktu).

Tloušťka: > 0,4 mm, doba průrazu: > 480 min, materiál: nitril , butylová pryž.

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:

Gumové rukavice

Kožené rukavice

Nitrilkaučuk

Ochrana očí a obličeje Uzavřené ochranné brýle (EN 166).

Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Skupenství

Kapalná

Barva:

Bezbarvá

Zápach:

Pichlavý

Prahová hodnota zápachu:

není určeno

Bod tání / bod tuhnutí

< - 18 °C

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

> 100 °C

Hořlavost

Může způsobit požár.

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

Dolní mez:

Není určeno.

Horní mez:

Není určeno.

Bod vzplanutí:

> 60 °C

Teplota samovznícení:

není určeno

Teplota rozkladu:

> 60 °C do 220 kg, > 50 °C pro IBC bez regulace teploty
2,9

pH (10 g/l) při 20 °C

Viskozita:

Kinematická viskozita

Není určeno.

Dynamicky:

Není určeno.

Rozpustnost

vodě:

Úplně mísitelná.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Není určeno.

Tlak páry:

Není určeno.

Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota při 20 °C:

1,15 g/cm³

Relativní hustota

Není určeno.

Hustota páry:

Není určeno.

9.2 Další informace

Vzhled:

Skupenství:

Kapalná

Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí

Zápalná teplota:

Produkt není samozápalný.

Výbušné vlastnosti:

Není určeno.

Obsah ředidel:

Organická ředidla:

10,0 %

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II
nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, Článek
31

Datum vydání: 02.05.2024

Číslo verze 12 (nahrazuje verzi 11)

Revize: 02.05.2024

Obchodní označení: calgonit sterilid forte 15

(pokračování strany 5)

Obsah netěkavých složek: 0,0 %
Změna stavu
Rychlost odpařování Není určeno.

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny	odpadá
Hořlavé plyny	odpadá
Aerosoly	odpadá
Oxidující plyny	odpadá
Plyny pod tlakem	odpadá
Hořlavé kapaliny	odpadá
Hořlavé tuhé látky	odpadá
Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
Samozápalné kapaliny	odpadá
Samozápalné tuhé látky	odpadá
Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
Oxidující kapaliny	odpadá
Oxidující tuhé látky	odpadá
Organické peroxidy	Zahřívání může způsobit požár.
Látky a směsi korozivní pro kovy	Může být korozivní pro kovy.
Znecitlivělé výbušniny	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při kontaminaci s těžkými kovy, alkáliemi a organickými látkami může dojít k násilnému rozkladu (vývoj kyslíku).

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Kyslík

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.

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

Komponenta	Typ	Hodnota	Druh
CAS: 79-21-0 kyselina peroctová			
Orálně	LD50	100 mg/kg (Krysy)	
Pokožkou	LD50	1.100 mg/kg (Králík)	
CAS: 7722-84-1 peroxid vodíku			
Orálně	LD50	1.190-1.270 mg/kg (Krysy)	
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (Krysy)	
CAS: 64-19-7 octová kyselina			
Orálně	LD50	3.310 mg/kg (rat)	
Pokožkou	LD50	1.130 mg/kg (rbt)	
Inhalováním	LC50/4 h	>16 mg/l (Krysy)	

Žíravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II
nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, Článek
31

Datum vydání: 02.05.2024

Číslo verze 12 (nahrazuje verzi 11)

Revize: 02.05.2024

Obchodní označení: calgonit sterilid forte 15

(pokračování strany 6)

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Doplňující toxikologická upozornění:

Dämpfe reizen die Atemwege.

Bei Einatmung nitroser Gase Gefahr von Lungenödem nach symptomloser Latenzzeit.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Další ekologické údaje:

CSB-hodnota: 328 g O₂/kg výrobek

Všeobecná upozornění:

Látka je nebezpečná pro životní prostředí.

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Malá množství je možno zředit vydatným množstvím vody a následně vypláchnout. Likvidaci větších množství je třeba provést podle místních úředních předpisů.

Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.

Evropský katalog odpadů

07 00 00	ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ
07 07 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání čistých chemických látek a blíže nespécifikovaných chemických výrobků
07 07 99	Odpady jinak blíže neurčené

Kontaminované obaly:

150110 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Doporučení: Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.

CZ

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II
nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, Článek
31

Datum vydání: 02.05.2024

Číslo verze 12 (nahrazuje verzi 11)

Revize: 02.05.2024

Obchodní označení: calgonit sterilid forte 15

(pokračování strany 7)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu
14.1 UN číslo nebo ID číslo
ADR, IMDG, IATA

UN3109

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
ADR

 3109 PEROXID, ORGANICKÝ, TYP F, KAPALNÝ
 (kyselina peroctová), OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ
 PROSTŘEDÍ

IMDG

 3109 ORGANISCHES PEROXID TYP F, FLÜSSIG
 (Peroxyessigsäure), UMWELTGEFÄHRDEND

IATA

 ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (peroxyacetic
 acid), MARINE POLLUTANT
 ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (peroxyacetic
 acid)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
ADR

třída
Etiketa

 5.2 (P1) Organické peroxidy
 5.2+8

IMDG

Class
Label
IATA

 5.2 Organické peroxidy
 5.2/8

Class
Label

 5.2 Organické peroxidy
 5.2 (8)

14.4 Obalová skupina

nedá se používat

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:
Látka znečišťující moře:

Ano

Zvláštní označení (ADR):

 Symbol (ryba a strom)
 Symbol (ryba a strom)

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Organické peroxidy

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):

539

EMS-skupina:

F-J,S-R

Stowage Category

D

Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.

Segregation Code

 SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
 SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
 SG72 See 7.2.6.3.2.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů
IMO

Nedá se použít.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II
nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, Článek
31

Datum vydání: 02.05.2024

Číslo verze 12 (nahrazuje verzi 11)

Revize: 02.05.2024

Obchodní označení: calgonit sterilid forte 15

(pokračování strany 8)

Přeprava/další údaje:

ADR

Omezené množství (LQ)

125 ml

Vyňatá množství (EQ)

Kód: E0

Není dovoleno jako vyňaté množství

Přepavní kategorie

2

UN "Model Regulation":

UN 3109 PEROXID, ORGANICKÝ, TYP F, KAPALNÝ
 (Kyselina peroxtová), 5.2 (8), OHROŽUJÍCÍ
 ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Rady 2012/18/EU

Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Kategorie Seveso

P6b Samovolně reagující látky a směsi a organické peroxidy

E1 Nebezpečnost pro vodní prostředí

Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 50 t

Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 200 t

Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Národní předpisy: registrován jako biocid

Upozornění na omezení práce:

Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.

Technický návod pro vzduch:

Třída	podíl v %
II	5-15

Stupeň ohrožení vody: VOT 2(Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.

Jiná ustanovení, omezení a zákazy

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění prekursorů výbušnin na trh a o jejich používání.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

CZ

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II
nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, Článek
31

Datum vydání: 02.05.2024

Číslo verze 12 (nahrazuje verzi 11)

Revize: 02.05.2024

Obchodní označení: calgonit sterilid forte 15

(pokračování strany 9)

ODDÍL 16: Další informace

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Článek 31 ve znění nařízení (EU) 2020/878. Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Relevantní věty

- 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.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Organické peroxidy Látky a směsi korozivní pro kovy	Na základě údajů ze zkoušek
Akutní toxicita - orální Akutní toxicita - dermální Akutní toxicita - inhalační Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobou (chronickou) nebezpečnost pro vodní prostředí	Odborný posudek
Žíravost/dráždivost pro kůži Vážné poškození očí / podráždění očí	Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

Obor, vydávající bezpečnostní list: Sicherheitsdatenblatt@calvatis.com

Poznámky ke změnám: Všimněte si prosím změn oproti předchozí verzi č. 11 v následujících oddílech: 9

Datum předchozí verze: 04.04.2024

Číslo předchozí verze: 11

Zkratky a akronymy:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3
- Ox. Liq. 1: Oxidující kapaliny – Kategorie 1
- Org. Perox. D: Organické peroxidy – Typ C/D
- Org. Perox. F: Organické peroxidy – Typ E/F
- Met. Corr.1: Látky a směsi korozivní pro kovy – Kategorie 1
- Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
- Skin Corr. 1A: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A
- Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1
- STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
- Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1
- Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1
- Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

Zdroje 375283k