

**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: 16.05.2023

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 16.05.2023

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

**1.1 Identifikátor výrobku**

**Obchodní označení: calgonit DS 680 forte**

**UFI:** 6770-POSX-D00H-DG3W

**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:**

Identifikace výrobce: Calvatis GmbH

Am Hafen 16

68526 Ladenburg, Deutschland

Tel.: +49 (0)6203 105-0, Fax: +49 (0)6203105-111

Homepage: 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**

Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.

Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Skin Corr. 1B H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Resp. Sens. 1 H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Acute 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 2 H411 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**



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

**Signální slovo** Nebezpečí

**Nebezpečné komponenty k etiketování:**

Glutaraldehyd

didecyl(dimethyl)amonium-chlorid

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H302+H332 Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

(pokračování na straně 2)

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

Datum vydání: 16.05.2023

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 16.05.2023

**Obchodní označení: calgonit DS 680 forte**

(pokračování strany 1)

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.  
P280 Používejte ochranný oděv.  
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
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.  
P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

**Další údaje:**

EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

**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: 111-30-8 EINECS: 203-856-5 Indexové číslo: 605-022-00-X Reg.nr.: 01-2119455549-26	Glutaraldehyd ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Specifická koncentrační mez: STOT SE 3; H335: C ≥ 0,5 %	5-15%
CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2 Indexové číslo: 612-131-00-6	didecyl(dimethyl)amonium-chlorid ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	5-15%

**SVHC**

CAS: 111-30-8 | Glutaraldehyd

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

dezinfekční prostředky	≥15 - <30%
neiontové povrchově aktivní látky	<5%

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

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1 Popis první pomoci**

**Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

**Při nadýchání:**

Prívod čerstvého vzduchu nebo kyslíku; vyhledat lékařskou pomoc.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

**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.

**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: 16.05.2023

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 16.05.2023

**Obchodní označení: calgonit DS 680 forte**

(pokračování strany 2)

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva:

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat 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 dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

**Další údaje:** Produkt nehoří.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

Starat se o dostatečné větrání.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály, vázicemi kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

#### 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** Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Chránit před horkem.

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

**Pokyny pro skladování:**

**Další údaje k podmínkám skladování:**

Chránit před mrazem.

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

**Skladovací třída:** TRGS 510: LGK 8 B

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

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

**Kontrolní parametry:**

**CAS: 111-30-8 Glutaraldehyd**

NPK	Krátkodobá hodnota: 0,4 mg/m <sup>3</sup>
	Dlouhodobá hodnota: 0,2 mg/m <sup>3</sup>
	I, S

#### 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.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

(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: 16.05.2023

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 16.05.2023

**Obchodní označení: calgonit DS 680 forte**

(pokračování strany 3)

**Ochrana dýchacích cest**

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

filtr: A-B-E-K

**Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice (EN 374)



Ochranné rukavice

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

**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).

Thloušťka: > 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.

**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**

<b>Barva:</b>	Bezbarvá
<b>Zápach:</b>	Aldehydový
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Není určeno.
<b>Bod tání / bod tuhnutí</b>	Není určeno.
<b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	Není určeno.
<b>Hořlavost</b>	Nedá se použít.
<b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</b>	
<b>Dolní mez:</b>	Není určeno.
<b>Horní mez:</b>	Není určeno.
<b>Bod vzplanutí:</b>	není určeno
<b>Teplota rozkladu:</b>	Není určeno.
<b>pH (10 g/l) při 20 °C</b>	4,8
<b>Viskozita:</b>	
<b>Kinematická viskozita</b>	Není určeno.
<b>Dynamicky:</b>	Není určeno.
<b>Rozpustnost</b>	
<b>vodě:</b>	Úplně mísitelná.
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b>	Není určeno.
<b>Tlak páry:</b>	Není určeno.
<b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	
<b>Hustota při 20 °C:</b>	1,014 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relativní hustota</b>	Není určeno.
<b>Hustota páry:</b>	Není určeno.

**9.2 Další informace**

<b>Vzhled:</b>	
<b>Skupenství:</b>	Kapalná

(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: 16.05.2023

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 16.05.2023

**Obchodní označení: calgonit DS 680 forte**

(pokračování strany 4)

**Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**

<b>Teplota samovznícení:</b>	Není určeno.
<b>Změna stavu</b>	
<b>Teplota krystalizace/rozmezí:</b>	není určeno
<b>Rychlost odpařování</b>	Není určeno.

**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

<b>Výbušniny</b>	odpadá
<b>Hořlavé plyny</b>	odpadá
<b>Aerosoly</b>	odpadá
<b>Oxidující plyny</b>	odpadá
<b>Plyny pod tlakem</b>	odpadá
<b>Hořlavé kapaliny</b>	odpadá
<b>Hořlavé tuhé látky</b>	odpadá
<b>Samovolně reagující látky a směsi</b>	odpadá
<b>Samozápalné kapaliny</b>	odpadá
<b>Samozápalné tuhé látky</b>	odpadá
<b>Samozahřívající se látky a směsi</b>	odpadá
<b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</b>	odpadá
<b>Oxidující kapaliny</b>	odpadá
<b>Oxidující tuhé látky</b>	odpadá
<b>Organické peroxidy</b>	odpadá
<b>Látky a směsi korozivní pro kovy</b>	odpadá
<b>Znečistlivé výbušniny</b>	odpadá

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.2 Chemická stabilita**

**Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

**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:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

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

**Akutní toxicita**

Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.

**Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

**CAS: 111-30-8 Glutaraldehyd**

Orálně	LD50	158 mg/kg (Rat)
Pokožkou	LD50	2.001 mg/kg (Rat)
Inhalováním	LC50/4 h	0,48 mg/l (Rat)

**CAS: 7173-51-5 didecyl(dimethyl)amonium-chlorid**

Orálně	LD50	238 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	3.342 mg/kg (Kan)

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné poškození očí.

(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: 16.05.2023

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 16.05.2023

**Obchodní označení: calgonit DS 680 forte**

(pokračování strany 5)

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**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.

**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**

**Poznámka:** Velmi jedovatý pro ryby.

**Další ekologické údaje:**

**CSB-hodnota:** 833 g O<sub>2</sub>/kg výrobek

**Všeobecná upozornění:**

Produkt obsahuje látky nebezpečné pro životní prostředí.

Povrchově aktivní látka je v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech.

Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

Třída ohrožení vody 3 (Samozařazení): silně ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace, ani v malých množstvích.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí nepatrného množství do zeminy.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1 Metody nakládání s odpady**

**Doporučení:** Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.

**Evropský katalog odpadů**

02 00 00	ODPADY ZE ZEMĚDĚLSTVÍ, ZAHRADNICTVÍ, AKVAKULTURY, LESNICTVÍ, MYSLIVOSTI, RYBOLOVU A Z VÝROBY A ZPRACOVÁNÍ POTRAVIN
02 01 00	Odpady ze zemědělství, zahradnictví, akvakultury, lesnictví, myslivosti a rybolovu
02 01 08	Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

**Kontaminované obaly:**

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

**Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

CZ

(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: 16.05.2023




Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 16.05.2023

**Obchodní označení: calgonit DS 680 forte**

(pokračování strany 6)

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

<b>14.1 UN číslo nebo ID číslo ADR, IMDG, IATA</b>	UN1903
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu ADR</b>	1903 PROSTŘEDEK DESINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (Glutaraldehyd, didecyl(dimethyl) amonium-chlorid), OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
<b>IMDG</b>	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (glutaral, quaternary ammonium compound), MARINE POLLUTANT
<b>IATA</b>	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (glutaral, quaternary ammonium compound)
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu ADR</b>	
	
<b>třída Etiketa</b>	8 (C9) Žíravé látky 8
<b>IMDG</b>	
	
<b>Class Label IATA</b>	8 Žíravé látky 8
	
<b>Class Label</b>	8 Žíravé látky 8
<b>14.4 Obalová skupina ADR, IMDG, IATA</b>	II
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>	Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: didecyl(dimethyl)amonium-chlorid
<b>Látka znečišťující moře:</b>	Symbol (ryba a strom)
<b>Zvláštní označení (ADR):</b>	Symbol (ryba a strom)
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):</b>	Varování: Žíravé látky 80
<b>EMS-skupina:</b>	F-A,S-B
<b>Stowage Category</b>	B
<b>Stowage Code</b>	SW2 Clear of living quarters.
<b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	Nedá se použít.

(pokračování na straně 8)

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

Datum vydání: 16.05.2023

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 16.05.2023

**Obchodní označení: calgonit DS 680 forte**

(pokračování strany 7)

**Přeprava/další údaje:**

**ADR**

**Omezené množství (LQ)**

100 ml

**Vyňatá množství (EQ)**

Kód: E2

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml

**Přepravní kategorie**

**Kód omezení pro tunely:**

2

E

**IMDG**

**Limited quantities (LQ)**

100 ml

**Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

**UN "Model Regulation":**

UN 1903 PROSTŘEDEK DESINFEKČNÍ, KAPALNÝ,  
 ŽÍRAVÝ, J.N. (GLUTARALDEHYD,  
 DIDECYL(DIMETHYL)AMONIUM-CHLORID), 8, II,  
 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 E1** Nebezpečnost pro vodní prostředí

**Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 100 t**

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

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

**Rady (EU) č. 649/2012**

CAS: 7173-51-5 | didecyl(dimethyl)amonium-chlorid

Annex I Part 1

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**NARÍZENÍ (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:**

**Upozornění na omezení práce:**

Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.

(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: 16.05.2023

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 16.05.2023

**Obchodní označení: calgonit DS 680 forte**

(pokračování strany 8)

**Technický návod pro vzduch:**

Třída	podíl v %
I	5-15

**Stupeň ohrožení vody:** VOT 3(Samozařazení): silně ohrožující vodní zdroje.

**Jiná ustanovení, omezení a zákazy**

**Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**

CAS: 111-30-8 | Glutaraldehyd

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

**Relevantní věty**

- H301 Toxický při požití.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H330 Při vdechování může způsobit smrt.
- H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

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

Akutní toxicita - orální Žíravost/dráždivost pro kůži Vážné poškození očí / podráždění očí Senzibilizace kůže	Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.
Akutní toxicita - inhalační Senzibilizace dýchacích cest Nebezpečnost pro vodní prostředí - krátkodobou (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobou (chronickou) nebezpečnost pro vodní prostředí	Odborný posudek

**Obor, vydávající bezpečnostní list:** Sicherheitsdatenblatt@calvatis.com

**Poznámky ke změnám:** Všimněte si prosím změn oproti předchozí verzi č. 4 v následujících oddílech: 1,8

**Datum předchozí verze:** 16.07.2021

**Číslo předchozí verze:** 4

**Zkratky a akronymy:**

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  
 SVHC: Substances of Very High Concern  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3  
 Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4  
 Acute Tox. 2: Akutní toxicita – Kategorie 2  
 Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B  
 Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1  
 Resp. Sens. 1: Senzibilizace dýchacích cest – Kategorie 1  
 Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1  
 Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže – Kategorie 1A  
 Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1  
 Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

**Zdroje 745971d**