

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.12.2022

Číslo verze 16.0 (nahrazuje verzi 15.0)

Revize: 15.03.2021

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní označení:** **Gard Clean- odstraňovač zeleného povlaku**

**Číslo výrobku:** 6606

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Použití látky / přípravku** Další relevantní informace nejsou k dispozici.  
Čisticí prostředek pro plošné čištění  
Prostředek s povrchovou účinností

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Identifikace výrobce:** Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG  
Affhüppen Esch 12  
D-48231 Warendorf

#### Identifikace distributora v ČR

: AU-MEX spol.s.r.o.  
Poděbradská 574/40, Praha 9 – Vysočany, 198 00  
Tel. 00420 283 933 452  
www.au-mex.cz, info@osmo.cz

**Obor poskytující informace:** Product safety department  
Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188  
Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462  
e-mail: helmut.starp@osmo.de

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko  
Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2  
Telefon (24 hod/den) 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

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

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Aquatic Acute 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Další údaje:** Třídy HSNO: 6.1E; 8.2B; 8.3A; 9.1A

#### 2.2 Prvky označení

##### Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS05 GHS09

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.12.2022

Číslo verze 16.0 (nahrazuje verzi 15.0)

Revize: 15.03.2021

#### Obchodní označení: **Gard Clean- odstraňovač zeleného povlaku**

(pokračování strany 1)

**Signální slovo**

Nebezpečí

**Nebezpečné komponenty k etiketování:**Alkyl(C12-C16)dimethylbenzylammoniumchloride (ADBAC/BKC (C12-C16))  
Dodecylbenzolsulfonsäure, Verbindung mit 2,2',2"-Nitrilotriethanol**Standardní věty o nebezpečnosti**H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

P260 Nevdechujte aerosoly.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

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.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

**Další údaje:**

Obsahuje biocidní přípravky: Alkyl(C12-C16)dimethylbenzylammoniumchloride (ADBAC/BKC (C12-C16))

**2.3 Další nebezpečnost**Protect metals (e.g. fittings) and plants from direct contact (e.g. cover useful and ornamental plants with painters' foil).  
Při broušení je nutné používat ochranné masky proti prachu.  
Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.**Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Nedá se použít.**vPvB:** Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**3.2 Směsi****Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

<b>Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:</b>		
CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2	Alkyl(C12-C16)dimethylbenzylammoniumchloride (ADBAC/BKC (C12-C16)) ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	5-<10%
CAS: 162063-19-6 NLP: 500-675-6	C13-C15 Oxalalkoholethersulfat, Na-Salz ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-<2,5%

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.12.2022

Číslo verze 16.0 (nahrazuje verzi 15.0)

Revize: 15.03.2021

#### Obchodní označení: **Gard Clean- odstraňovač zeleného povlaku**

(pokračování strany 2)

**SVHC** Nedá se použít.

#### Nariadení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Oznacování obsahu

kationtové povrchově aktivní látky	≥5 - <15%
aniontové povrchově aktivní látky	<5%

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

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

**Všeobecné pokyny:**

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

**Při nadýchání:**

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilizované poloze na boku.

**Při styku s kůží:**

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Při zasažení očí:**

Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

**Při požití:**

Vypláchnout ústa.

#### 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:**

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

**Nevhodná hasiva:**

Není známo

#### 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:**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu

**osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nosit osobní ochranný oděv.

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.12.2022

Číslo verze 16.0 (nahrazuje verzi 15.0)

Revize: 15.03.2021

#### Obchodní označení: **Gard Clean- odstraňovač zeleného povlaku**

(pokračování strany 3)

**Pro pracovníky kromě  
pracovníků zasahujících v  
případě nouze**

Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez rádného tréninku.

**Pro pracovníky zasahující v  
případě nouze**

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

**6.2 Opatření na ochranu  
životního prostředí:**

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány. Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

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

Použít vhodné sorbenty (písek, štěrkový písek, sorbenty kyselin, universální sorbenty).

Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

Zajistit dostatečné větrání.

Teplá voda a čisticí prostředky

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.

Informace k odstranění viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

**7.1 Opatření pro bezpečné  
zacházení**

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.

Zamezit vytváření aerosolů.

Zamezte styku s kůží a očima.

**Všeobecná ochranná a  
hygienická opatření:**

Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Ochranný oděv odděleně přechovávat.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Zamezit styku s pokožkou a očima.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

V kapsách u kalhot se nesmí přechovávat žádné hadry, nasáklé produktem.

**Upozornění k ochraně před  
ohněm a explozí:**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

**Pokyny pro skladování:**

**Požadavky na skladovací**

**prostory a nádoby:**

Zabezpečit před proniknutím do půdy.

**Upozornění k hromadnému**

**skladování:**

Skladovat odděleně od potravin.

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.12.2022

Číslo verze 16.0 (nahrazuje verzi 15.0)

Revize: 15.03.2021

#### Obchodní označení: **Gard Clean- odstraňovač zeleného povlaku**

(pokračování strany 4)

#### **Další údaje k podmínkám skladování:**

Chránit před mrazem.  
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.  
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

#### **Skladovací třída:**

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**

##### **Expoziční limity:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

##### **Další upozornění:**

Jako podklad sloužily při zhotovení platné předpisy.

#### **8.2 Omezování expozice**

##### **Vhodné technické kontroly**

Žádné další údaje, viz bod 7.

##### **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

##### **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.  
V kapsách u kalhot se nesmí přechovávat žádné hadry, nasáklé produktem.  
Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Zamezit styku s pokožkou a očima.  
Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

##### **Ochrana dýchacích cest**

Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy.

##### **Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice  
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.  
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

##### **Materiál rukavic**

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.

##### **Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**

Nitrilkaučuk  
Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,5$  mm  
Pro směs dále uvedených chemikálií musí být doba do průniku materiálem rukavic nejméně 480 minut (permeabilita podle EN 16523-1:2015: úroveň 6).

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.12.2022

Číslo verze 16.0 (nahrazuje verzi 15.0)

Revize: 15.03.2021

**Obchodní označení: Gard Clean- odstraňovač zeleného povlaku**

Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle

(pokračování strany 5)

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

##### Všeobecné údaje

<b>Skupenství</b>	Kapalná
<b>Barva:</b>	Zelená
<b>Zápach:</b>	Jemný
<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>	100 °C
<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>	Nedá se použít.
<b>Teplota rozkladu:</b>	Není určeno.
<b>pH při 20 °C</b>	7 - 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 při 20 °C:</b>	23 hPa
<b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	
<b>Hustota při 20 °C:</b>	0,999 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relativní hustota</b>	Není určeno.
<b>Hustota par:</b>	Není určeno.

#### 9.2 Další informace

<b>Vzhled:</b>	
<b>Vzhled:</b>	Kapalná
<b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b>	
<b>Teplota samovznícení:</b>	Produkt není samozápalný.
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
<b>Obsah ředidel:</b>	
<b>VOC (EC)</b>	Odpadá.

(pokračování na straně 7)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.12.2022

Číslo verze 16.0 (nahrazuje verzi 15.0)

Revize: 15.03.2021

**Obchodní označení: Gard Clean- odstraňovač zeleného povlaku**

(pokračování strany 6)

<b>Změna stavu</b>	
<b>Rychlost odpařování</b>	Není určeno.
<b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>	
<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>Znecitlivělé 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 skladování a zacházení.
- 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:** -

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

**Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 8)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.12.2022

Číslo verze 16.0 (nahrazuje verzi 15.0)

Revize: 15.03.2021

#### Obchodní označení: **Gard Clean- odstraňovač zeleného povlaku**

(pokračování strany 7)

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

Orálně	ATE-Wert	8.368 mg/kg (potkan)
Pokožkou	ATE-Wert	16.421 mg/kg (potkan)

**68424-85-1 Alkyl(C12-C16)dimethylbenzylammoniumchloride (ADBAC/BKC (C12-C16))**

Orálně	LD50	795 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	1.560 mg/kg (potkan)

**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.

**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**
**expoze**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové**
**orgány – opakovaná expoze**

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**
**Toxicita pro vodní organismy:**
**68424-85-1 Alkyl(C12-C16)dimethylbenzylammoniumchloride (ADBAC/BKC (C12-C16))**

EC50 / 48h	0,03 mg/l (Daphnia magna)
IC50 / 72h	0,02 mg/l (senastrum capricornutum)
LC50 / 96h	1,7 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

**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.

(pokračování na straně 9)



## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.12.2022

Číslo verze 16.0 (nahrazuje verzi 15.0)

Revize: 15.03.2021

#### Obchodní označení: **Gard Clean- odstraňovač zeleného povlaku**

(pokračování strany 8)

**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:**

Povrchově aktivní látka (látky) obsažená (obsažené) v tomto přípravku splňuje (splňují) podmínky biologické rozložitelnosti stanovené v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Dokumentace potvrzující tuto skutečnost je k dispozici příslušným orgánům členských států a je jim zpřístupněna buď přímo, nebo na žádost výrobce detergentu.  
Velmi jedovatý pro ryby.

#### Reakce v čistírnách:

68424-85-1 Alkyl(C12-C16)dimethylbenzylammoniumchloride (ADBAC/BKC (C12-C16))

EC10 4 mg/l (activated sludge microorganisms)

#### Další ekologické údaje:

**Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.  
V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.  
velmi jedovatá pro vodní organismy

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

**Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.  
Odstranění podle příslušných předpisů.

#### Evropský katalog odpadů

07 06 01\* Vodné promývací kapaliny a matečné louhy

15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

#### Kontaminované obaly:

**Doporučení:**

Odstranění podle příslušných předpisů.

**Doporučený čistící**

**prostředek:**

Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR, IMDG, IATA

UN3082

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR

3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ,  
KAPALNÁ, J.N. (Alkyl(C12-C16))

(pokračování na straně 10)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31




Datum vydání: 13.12.2022

Číslo verze 16.0 (nahrazuje verzi 15.0)

Revize: 15.03.2021

#### Obchodní označení: **Gard Clean- odstraňovač zeleného povlaku**

(pokračování strany 9)

<b>IMDG, IATA</b>	dimethylbenzylammoniumchloride (ADBAC/BKC (C12-C16))) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alkyl(C12-C16)) dimethylbenzylammoniumchloride (ADBAC/BKC (C12-C16)))
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
<b>ADR</b>	
	
<b>třída</b>	9 (M6) Jiné nebezpečné látky a předměty
<b>Etiketa</b>	9
<hr/>	
<b>IMDG</b>	
	
<b>Class</b>	9 Jiné nebezpečné látky a předměty
<b>Label</b>	9
<hr/>	
<b>IATA</b>	
	
<b>Class</b>	9 Jiné nebezpečné látky a předměty
<b>Label</b>	9
<b>14.4 Obalová skupina</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>	
<b>Látka znečišťující moře:</b>	Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: Alkyl(C12-C16)dimethylbenzylammoniumchloride (ADBAC/BKC (C12-C16))
<b>Zvláštní označení (ADR):</b>	Ano
<b>Zvláštní označení (IATA):</b>	Symbol (ryba a strom)
	Symbol (ryba a strom)
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	
<b>Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):</b>	Varování: Jiné nebezpečné látky a předměty 90
<b>EMS-skupina:</b>	F-A,S-F
<b>Stowage Category</b>	A

(pokračování na straně 11)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.12.2022

Číslo verze 16.0 (nahrazuje verzi 15.0)

Revize: 15.03.2021

#### Obchodní označení: **Gard Clean- odstraňovač zeleného povlaku**

(pokračování strany 10)

<b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů</b>	
<b>IMO</b>	Nedá se použít.
<b>Přeprava/další údaje:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Omezené množství (LQ)</b>	5L
<b>Vyňatá množství (EQ)</b>	Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
<b>Přepravní kategorie</b>	3
<b>Kód omezení pro tunely:</b>	(-)
<b>Poznámka:</b>	Chapter 3.3, Special provision 375
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>Poznámky:</b>	Subsection 2.10.2.7
<b>IATA</b>	
<b>Poznámky:</b>	Chapter 4.4, special provision A197
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (ALKYL(C12-C16) DIMETHYLBENZYLAMMONIUMCHLORIDE (ADBAC/BKC (C12-C16))), 9, III

#### 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

(pokračování na straně 12)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.12.2022

Číslo verze 16.0 (nahrazuje verzi 15.0)

Revize: 15.03.2021

**Obchodní označení: Gard Clean- odstraňovač zeleného povlaku**

(pokračování strany 11)

**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.

**NARIŽENÍ (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:****VOC (EU):**

Odpadá.

**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.

**Důvody změn**

Reach Annex II (2021)

**Relevantní věty**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Doporučené omezení použití**

Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

**Související právní předpisy****(vždy v platném znění) :**

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách.

(pokračování na straně 13)

## Bezpečnostní list

### podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.12.2022

Číslo verze 16.0 (nahrazuje verzi 15.0)

Revize: 15.03.2021

#### Obchodní označení: **Gard Clean- odstraňovač zeleného povlaku**

(pokračování strany 12)

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech.  
 Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.  
 Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.  
 Zákon č. 120/2000 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh.  
 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.  
 Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.  
 Česká státní norma ČSN 65 02 01 Hořlavé kapaliny. Provozovny a sklady.

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

Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

**Obor, vydávající  
 bezpečnostní list:**

Abteilung Produktsicherheit

**Poradce:**

Hr. Dr. Starp

**Číslo předchozí verze:**

15.0

**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)  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)  
 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)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
 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. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4  
 Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B  
 Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2  
 Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1  
 Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2  
 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 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2  
 ESIS : European chemical Substances Information System  
 ECHA Portal

**Zdroje**

(pokračování na straně 14)

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 13.12.2022

Číslo verze 16.0 (nahrazuje verzi 15.0)

Revize: 15.03.2021

**Obchodní označení: Gard Clean- odstraňovač zeleného povlaku**

(pokračování strany 13)

**\* Údaje byly oproti předešlé  
verzi změněny**

Bezpečnostní listy od dodavatelů surovin.

Doplnění, odstranění, revize. Aktualizováno podle nařízení (EU) 2020/878,  
kterým se mění nařízení (ES) č .: 1907/2006 (REACH)