

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**BriteGuard Surface SEALER X**

Datum revize: 05.05.2022

Kód produktu: BO5825000

Strana 1 z 11

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

BriteGuard Surface SEALER X

**Jiné obchodní název výrobku**

BO 5820500, 500 ml

BO 5825000, 5 l

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Rozpouštědlové nátěry

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma:	BOHLE AG	
Název ulice:	Dieselstr. 10	
Místo:	42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Fax: +49 2129 5568-282
e-mail:	info@bohle.de	
Kontaktní osoba:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Informační oblast:	Chemie	

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132-84463  
TIS +420 224 91 92 93**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**Flam. Liq. 2; H225  
Asp. Tox. 1; H304  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Repr. 2; H361f  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 1; H410

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**propan-2-ol; isopropyl-alkohol  
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane  
Oktamethylcyklotetrasiloxan**Signální slovo:** Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H315 Dráždí kůži.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**BriteGuard Surface SEALER X**

Datum revize: 05.05.2022

Kód produktu: BO5825000

Strana 2 z 11

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P235	Uchovávejte v chladu.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
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.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml**
**Signální slovo:** Nebezpečí

**Piktogramy:**

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H361f-H336-H304

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**
**3.2 Směsi**
**Chemická charakteristika**

Rozpouštědlové nátěry

**Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES      Indexové č.      Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	>50 %
	200-661-7      603-117-00-0      01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	<20 %
	921-024-6      01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
556-67-2	Oktamethylcyclotetrasiloxan	<25 %
	209-136-7      014-018-00-1      01-2119529238-36	
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Aquatic Chronic 1; H226 H361f H410	
110-54-3	n-hexan	<0,5 %
	203-777-6      601-037-00-0      01-2119480412-44	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**BriteGuard Surface SEALER X**

Datum revize: 05.05.2022

Kód produktu: BO5825000

Strana 3 z 11

**Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE**

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	>50 %
		inhalační: LC50 = 30 mg/l (páry); dermální: LD50 = 13400 mg/kg; orální: LD50 = 4570 mg/kg	
64742-49-0	921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	<20 %
		inhalační: LC50 = >20 mg/l (páry); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	
556-67-2	209-136-7	Oktamethylcyklotetrasiloxan	<25 %
		M chron.; H410: M=10	
110-54-3	203-777-6	n-hexan	<0,5 %
		STOT RE 2; H373: >= 5 - 100	

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

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

**Při vdechnutí**

Jděte na čerstvý vzduch. Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem. Postižený je v bezvědomí, ale dýchá: Postiženého uložit do klidové polohy, zakrýt a držet v teple. Ihned přivolejte lékaře.

**Při styku s kůží**

Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.

**Při zasažení očí**

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

**Při požití**

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Jako projímadlo podávat síran sodný (1 polévková lžice na 1 sklenici vody) s větším množstvím živočišného uhlí.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**
**5.1 Hasiva**
**Vhodná hasiva**

vodní mlha, alkoholu odolná pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**Nevhodná hasiva**

plný proud vody

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý )

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Běžná opatření při chemických požárech.

**Další pokyny**

Neotevřené kontejnery je možno ochlazovat rozprašováním vody.

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**BriteGuard Surface SEALER X**

Datum revize: 05.05.2022

Kód produktu: BO5825000

Strana 4 z 11

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

- Používejte vhodné ochranné prostředky. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně.
- Zajistěte přiměřené větrání.
- Neoponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.
- Nedotýkejte se očí a pokožky. Nevdechovat výpary.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

- Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
- Kvůli nebezpečí výbuchu zabraňte vniknutí par do sklepů, kanalizací a dolů.
- Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Další informace**

- Zajistěte dostatečné větrání. Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Shromažďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci.

**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****Opatření pro bezpečné zacházení**

- Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.
- Zajistěte odsávání v úrovni podlahy.
- Zabraňte vzniku aerosolu. Nevdechujte páry/aerosoly.
- Nedopustte styku s pokožkou a očima.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

- Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Neoponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Nekuřte.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

- Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Zajistěte dobré větrání. Potřísněný oděv ihned odložte.
- Neoponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř. Při práci nejezte a nepijte. Nekuřte. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

- Nádoby skladujte dobře uzavřené na chladném, dobře větraném místě.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**BriteGuard Surface SEALER X**

Datum revize: 05.05.2022

Kód produktu: BO5825000

Strana 5 z 11

**Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
67-63-0	iso-Propanol	200	500		PEL	
		400	1000		NPK-P	
110-54-3	n-Hexan	19,53	70		PEL	
		55,8	200		NPK-P	

**Hodnoty DNEL/DMEL**

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol			
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	26 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	319 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	888 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	89 mg/m <sup>3</sup>
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	500 mg/m <sup>3</sup>
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	773 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	2035 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	699 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	608 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	699 mg/kg tělesné hmotnosti na den

**Hodnoty PNEC**

Číslo CAS	Látka	Hodnota
	Složka životní prostředí	
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	
	Sladkovodní prostředí	140,9 mg/l
	Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)	140,9 mg/l
	Mořská voda	140,9 mg/l
	Sladkovodní sediment	552 mg/kg
	Mořské sediment	552 mg/kg
	Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod	2251 mg/l
	Zemina	28 mg/kg

**8.2 Omezování expozice**
**Vhodné technické kontroly**

Ani v případě úplného uvolnění nelze pro malý obsah látky očekávat překročení limitních hodnot expozice. Je však povinností uživatele přesvědčit se o tom a dbát na dodržení předepsaných limitních hodnot expozice na pracovišti.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**BriteGuard Surface SEALER X**

Datum revize: 05.05.2022

Kód produktu: BO5825000

Strana 6 z 11

**Ochrana očí a obličeje**

ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

**Ochrana rukou**

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/689/EHS a z ní odvozené normě EN 374.

 Materiál rukavic: Butylkaučuk  $\geq 0,5\text{mm}$ , NBR (Nitrilkaučuk)  $\geq 0,35\text{mm}$ 

 Doba průniku  $\geq 480$  min.

**Ochrana kůže**

neprostupný ochranný oděv

**Ochrana dýchacích orgánů**

Nepoužívat produkt při nedostatečném větrání nebo používat ochrannou masku s odpovídajícím plynovým filtrem (typ A1 podle EN14387).

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**
**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	kapalný
Barva:	čirý
Zápach:	alkoholický

**Metoda**
**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání/bod tuhnutí:	-89,5 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	82 °C
Bod vzplanutí:	12 °C

**Výbušné vlastnosti**

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

Meze výbušnosti - dolní:	2 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	12 objem. %
Bod samozápalu:	425 °C

**Teplota samovznícení**

není samozápalný

pH (při 20 °C):	3
Dynamická viskozita: (při 20 °C)	2,4 mPa·s
Rozpuštěnost ve vodě: (při 20 °C)	rozpuštěná látka
Tlak par: (při 20 °C)	48 hPa
Hustota (při 20 °C):	0,79 g/cm <sup>3</sup>

**9.2 Další informace**
**Další charakteristiky bezpečnosti**

Obsah rozpouštědel:	83%
Obsah pevných látek:	5%

**Jiné údaje**
**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**BriteGuard Surface SEALER X**

Datum revize: 05.05.2022

Kód produktu: BO5825000

Strana 7 z 11

**10.1 Reaktivita**

Žádn(á)é při normálním zpracování.

**10.2 Chemická stabilita**

Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.

Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.

**10.5 Neslučitelné materiály**

silné kyseliny a oxidační prostředky

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Není známo.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**
**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
**Akutní toxicita**

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol					
	orální	LD50	4570 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50	13400 mg/kg	Králík		
	inhalační (4 h) pára	LC50	30 mg/l	Potkan		
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane					
	orální	LD50	>5000 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50	>2000 mg/kg	Potkan		
	inhalační (4 h) pára	LC50	>20 mg/l	Potkan		

**11.2. Informace o další nebezpečnosti**
**Další informace**

Delší nebo opakovaný styk s výrobkem může odmašťovat kůži. To může vést k nealergické kontaktní dermatitidě a absorpci výrobku pokožkou. Vdechování par o vyšší koncentraci může vyvolávat symptomy jako bolesti hlavy, závratě, únavu, nevolnost a zvracení.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**
**12.1 Toxicita**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### BriteGuard Surface SEALER X

Datum revize: 05.05.2022

Kód produktu: BO5825000

Strana 8 z 11

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 >2000 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)		OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 30-100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 3 mg/l	48 h	Daphnia		OECD 202
	Toxicita pro ryby	NOEC 2,04 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)		
	Toxicita pro řasy	NOEC 3 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Toxicita crustacea	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)		OECD 211
110-54-3	n-hexan					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 2,5 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Geiger et al. 1990	

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Podle kritérií OECD látka biologicky snadno odbouratelná.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			
	OECD 301F	98%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

##### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	-0,16
110-54-3	n-hexan	3,9

#### 12.4 Mobilita v půdě

Výrobek se rychle odpařuje.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

#### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

#### Jiné údaje

Třída ohrožení vod 3: látka silně ohrožující vody

Nenechejte vniknout do kanalizace.



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## BriteGuard Surface SEALER X

Datum revize: 05.05.2022

Kód produktu: BO5825000

Strana 9 z 11

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

## 13.1 Metody nakládání s odpady

## Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

V souladu s místními a národními předpisy.

## Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

140603 ODPADNÍ ORGANICKÁ ROZPOUŠTĚDLA, CHLADICÍ A HNACÍ MÉDIA (KROMĚ KAPITOL 07 A 08); Odpadní organická rozpouštědla, chladicí média a hnací média rozprašovačů pěn a aerosolů; Ostatní rozpouštědla a směsi rozpouštědel; nebezpečný odpad

## Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

140603 ODPADNÍ ORGANICKÁ ROZPOUŠTĚDLA, CHLADICÍ A HNACÍ MÉDIA (KROMĚ KAPITOL 07 A 08); Odpadní organická rozpouštědla, chladicí média a hnací média rozprašovačů pěn a aerosolů; Ostatní rozpouštědla a směsi rozpouštědel; nebezpečný odpad

## Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150102 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly

## Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

## Pozemní přeprava (ADR/RID)

<b>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN 1219
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	3
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostní značky:	3



Klasifikační kód:	F1
Zvláštní opatření:	601
Omezené množství (LQ):	1 L
Vyňaté množství:	E2
Přepavní kategorie:	2
Identifikační číslo nebezpečnosti:	33
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D/E

## Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

<b>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN 1219
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	3
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostní značky:	3



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**BriteGuard Surface SEALER X**

Datum revize: 05.05.2022

Kód produktu: BO5825000

Strana 10 z 11

Klasifikační kód:	F1
Zvláštní opatření:	601
Omezené množství (LQ):	1 L
Vyňaté množství:	E2

**Přeprava po moři (IMDG)**

<b>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN 1219
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	3
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostní značky:	3



Zvláštní opatření:	-
Omezené množství (LQ):	1 L
Vyňaté množství:	E2
EmS:	F-E, S-D

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

<b>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN 1219
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	Isopropanol
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	3
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostní značky:	3



Zvláštní opatření:	A180
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	1 L
Passenger LQ:	Y341
Vyňaté množství:	E2
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	353
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	5 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	364
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	60 L

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	Ne
-----------------------------------	----

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Žádná

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

irelevantní

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**
**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**BriteGuard Surface SEALER X**

Datum revize: 05.05.2022

Kód produktu: BO5825000

Strana 11 z 11

**Informace o předpisech EU**

Povolení (REACH, příloha XIV):

 Látky vzbuzující mimořádné obavy, SVHC (REACH, článek 59):  
 Oktamethylcyclotetrasiloxan

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 29, Vstup 40, Vstup 70, Vstup 75

2004/42/ES (VOC): 83 % (656 g/l)

**Informace o národních právních předpisech**

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D): 3 - silně ohrožující vodu

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto látku nebylo provedeno bezpečnostní posouzení.

**ODDÍL 16: Další informace**
**Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2.

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

Klasifikace	Postup klasifikace
Flam. Liq. 2; H225	Na základě kontrolních dat
Asp. Tox. 1; H304	Postup při výpočtu
Skin Irrit. 2; H315	Postup při výpočtu
Eye Irrit. 2; H319	Postup při výpočtu
Repr. 2; H361f	Postup při výpočtu
STOT SE 3; H336	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 1; H410	Postup při výpočtu

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Jiné údaje**

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*