

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**BriteGuard Surface SEALER X**

Datum revidirane izdaje: 05.05.2022

Številka proizvoda: BO5825000

Stran 1 od 11

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**
**1.1 Identifikator izdelka**

BriteGuard Surface SEALER X

**Druga trgovska imena**

BO 5820500, 500 ml

BO 5825000, 5 l

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
**Uporaba snovi/zmesi**

Premazi na bazi topila

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Ime podjetja:	BOHLE AG	
Ulica:	Dieselstr. 10	
Kraj:	42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefaks: +49 2129 5568-282
e-mail:	info@bohle.de	
Kontaktna oseba:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Prodočje/oddelek za informacije:	Chemie	

**1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**
**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
**Uredbo (ES) št. 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

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

**2.2 Elementi etikete**
**Uredbo (ES) št. 1272/2008**
**Snovi zapisane na etiketi**

propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol  
 Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane  
 oktametilciklotetrasiloksan

**Opozorilna beseda:** Nevarno

**Piktogrami:**

**Stavki o nevarnosti**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**BriteGuard Surface SEALER X**

Datum revidirane izdaje: 05.05.2022

Številka proizvoda: BO5825000

Stran 2 od 11

H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H361f	Sum škodljivosti za plodnost.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Previdnostni stavki**

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P235	Hraniti na hladnem.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P337+P313	Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

**Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 m**
**Opozorilna beseda:** Nevarno

**Piktogrami:**

**Stavki o nevarnosti**

H361f-H336-H304

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**
**3.2 Zmesi**
**Kemijska karakteristika**

Premazi na bazi topila

**Nevarne sestavine**

Št. CAS	Sestavina	Delež
	Št. ES      Indeks št.      Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)	
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol	>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	oktamilciklotetrasiloksan	<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-heksan	<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	

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## BriteGuard Surface SEALER X

Datum revidirane izdaje: 05.05.2022

Številka proizvoda: BO5825000

Stran 3 od 11

## Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol	>50 %
		inhalacijski: LC50 = 30 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = 13400 mg/kg; oralni: LD50 = 4570 mg/kg	
64742-49-0	921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	<20 %
		inhalacijski: LC50 = >20 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: LD50 = >5000 mg/kg	
556-67-2	209-136-7	oktametilciklotetrasiloksan	<25 %
		M chron.; H410: M=10	
110-54-3	203-777-6	n-heksan	<0,5 %
		STOT RE 2; H373: >= 5 - 100	

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

## 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

## Splošni napotki

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila.

## Pri vdihavanju

Umaknite se na svež zrak. Pri znatnem izpostavljenju se posvetujte z zdravnikom. Če je žrtev nezavestna, vendar diha: Nezavestnega položite v bočni položaj in preprečite podhladitev. Takoj pokličite zdravnika.

## Pri stiku s kožo

Takoj umijte/operite z milom in obilo vode. Pri trdovratnem draženju kože pokličite zdravnika.

## Pri stiku z očmi

PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.

## Pri zaužitju

Sperite usta in pijte veliko vode. NE izzvati bruhanja. Kot laksativ dajte natrijev sulfat (1 žlica na kozarec vode) z veliko aktivnega oglja.

## 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih informacij.

## 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo ni nobenih informacij.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

## 5.1 Sredstva za gašenje

## Ustrezna sredstva za gašenje

razpršena voda, na alkohol odporna pena, suha kemikalija, ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

## Neustrezna sredstva za gašenje

zelo voluminozen vodni curek

## 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.

Požar lahko povzroči razvijanje: Ogljikov monoksid, Ogljikov dioksid )

## 5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat. Standarden postopek za kemijske požare.

## Dodatni napotki

Vodni pršec se lahko uporablja za hlajenje neodprtih vsebnikov.

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**BriteGuard Surface SEALER X**

Datum revidirane izdaje: 05.05.2022

Številka proizvoda: BO5825000

Stran 4 od 11

**6.1 Osebnih varnostnih ukrepov, zaščitna oprema in postopki v sili**
**Splošni napotki**

Uporabljajte osebno varovalno opremo. Preprečite ljudem dostop do izpusta/razliva in v protivetni smeri od izpusta/razliva.  
 Zagotovite zadostno prezračevanje.  
 Pazite na varno razdaljo od vročine in virov vžiga.  
 Preprečite stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.  
 Zaradi nevarnosti eksplozije preprečiti prodiranje hlapov v kleti, kanalizacijo in jame.  
 Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**
**Druge informacije**

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom (npr. peskom, silikagelom, vezivom za kisline, univerzalnim vezivom, žaganjem). Shranite v primerne, zaprte posode in posredujte v odstranitev.

**6.4 Sklizevanje na druge oddelke**

Varna uporaba: glej oddelek 7  
 Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8  
 Odstranitev: glej oddelek 13

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**
**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**
**Navodilo za varno rokovanje**

Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah.  
 Predvideti izsesavanje zraka v višini tal.  
 Preperečite tvorbo aerosola. Ne vdihavati paro/aerosol.  
 Preprečite stik s kožo in očmi.

**Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

Preprečiti statično naelektrenje. Hlapi/pare so težji od zraka in se lahko širijo po tleh. Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom. Pazite na varno razdaljo od vročine in virov vžiga. Ne kadite.

**Nasveti o splošni higieni dela**

Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili. Poskrbite za zadostno prezračevanje. Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila. Hranite ločeno od živil, pijače in hrane za živali. Med uporabo ne jejte in ne pijte. Ne kadite. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
**Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Vsebniki naj bodo hermetično zaprti na hladnem, dobro zračenem mestu.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**
**8.1 Parametri nadzora**
**Kontrolni parametri**

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/m <sup>3</sup>	Kategorija	Izvora
110-54-3	n-Heksan	20	72		8 ur	
		160	576		KTV	
67-63-0	Propan-2-ol (Izopropilalkohol; Izopropanol)	200	500		8 ur	
		400	1000		KTV	

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**BriteGuard Surface SEALER X**

Datum revidirane izdaje: 05.05.2022

Številka proizvoda: BO5825000

Stran 5 od 11

**Biološke mejne vrednosti**

Št. CAS	Snov	Karakteristični pokazatelj	Vrednost	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
67-63-0	2-Propanol	acetone	25 mg/l	urin	ob koncu delovne izmene
110-54-3	n-Heksan	2,5-heksandion in 4,5-dihidroksi-2-heksanon (po hidrolizi)	5 mg/l	urin	ob koncu delovne izmene

**Vrednosti DNEL-/DMEL**

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol			
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	26 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	319 mg/kg bw/dan
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	888 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	89 mg/m <sup>3</sup>
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	500 mg/m <sup>3</sup>
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	773 mg/kg bw/dan
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	2035 mg/m <sup>3</sup>
	Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	699 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	608 mg/m <sup>3</sup>
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	699 mg/kg bw/dan

**Vrednosti PNEC**

Št. CAS	Snov	Vrednost
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol	
	Okoljski razdelek	
	Sladka voda	140,9 mg/l
	Sladka voda (sproščanje v presledkih)	140,9 mg/l
	Morska voda	140,9 mg/l
	Sladkovodne usedline	552 mg/kg
	Morske usedline	552 mg/kg
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	2251 mg/l
	Tla	28 mg/kg

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**
**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Celo v primerih popolnega izpusta zaradi majhne prisotne množine snovi ni za pričakovati, da bodo dosežene meje izpostavljenosti. Kljub temu pa je uporabnik dolžan to preveriti in upoštevati dovoljene meje izpostavljenosti na delovnem mestu.

**Osebnostni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**
**Zaščito za oči/obraz**

zaščitna očala s stranskimi ščitniki, ki so v skladu z EN166

**Zaščita rok**

Izbrane zaščitne rokavice morajo biti v skladu z zahtevami Direktive EU 89/689/EGS in standardom EN 374, ki izhaja iz nje.

Material, iz katerega so narejene rokavice: Butil - kavčuk  $\geq 0,5\text{mm}$ , NBR (Nitrilni kavčuk)  $\geq 0,35\text{mm}$

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**BriteGuard Surface SEALER X**

Datum revidirane izdaje: 05.05.2022

Številka proizvoda: BO5825000

Stran 6 od 11

 Čas prodora  $\geq 480$  min.

**Zaščita kože**

neprepustna oblačila

**Zaščita dihal**

Ne uporabljajte izdelka pri nezadostnem prezračevanju ali pa uporabljajte zaščitno masko z ustreznim plinskim filtrom (tip A1 po SIST EN 14387).

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**
**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje:	tekoče
Barva:	prozorna, jasna
Vonj:	po alkoholu

**Metoda**
**Sprememba stanja**

Tališče/ledišče:	-89,5 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	82 °C
Plamenišče:	12 °C

**Eksplozivne lastnosti**

Pri uporabi utegne tvoriti vnetljivo/ekslozivno zmes hlapi-zrak.

Meje eksplozivnosti-spodnja:	2 vol. %
Meje eksplozivnosti-zgornja:	12 vol. %
Temperatura samovžiga:	425 °C

**Temperatura samovžiga**

ni samovnetljivo

pH (pri 20 °C):	3
Dinamična viskoznost: (pri 20 °C)	2,4 mPa·s
Topnost v vodi: (pri 20 °C)	topnost v maščobah
Parni tlak: (pri 20 °C)	48 hPa
Gostota (pri 20 °C):	0,79 g/cm <sup>3</sup>

**9.2 Drugi podatki**
**Druge varnostne značilnosti**

Vsebnost topila:	83%
Vsebnost trdnih delov:	5%

**Splošni napotki**
**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**
**10.1 Reaktivnost**

Pri normalni obdelavi se ne pojavlja.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Pri predpisani uporabi ne razpade.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**BriteGuard Surface SEALER X**

Datum revidirane izdaje: 05.05.2022

Številka proizvoda: BO5825000

Stran 7 od 11

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Pazite na varno razdaljo od vročine in virov vžiga.  
Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

močne kisline in oksidanti

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Nobena znana.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**
**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
**Akutna strupenost**

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol				
	oralno	LD50 mg/kg	4570	Podgana	
	dermalno	LD50 mg/kg	13400	Zajec	
	vdihavanje (4 h) para	LC50	30 mg/l	Podgana	
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane				
	oralno	LD50 mg/kg	>5000	Podgana	
	dermalno	LD50 mg/kg	>2000	Podgana	
	vdihavanje (4 h) para	LC50	>20 mg/l	Podgana	

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih**
**Drugi podatki**

Ponavljajoči ali dolgotrajni stiki s pripravkom utegnejo povzročiti odstranitev naravne maščobe s kože, kar povzroča nealergične reakcije. Pri vdihavanju visokih koncentracij hlapov se utegnejo pojaviti znaki, kot so glavobol, omotica, utrujenost, navzeja in bruhanje.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**
**12.1 Strupenost**

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**BriteGuard Surface SEALER X**

Datum revidirane izdaje: 05.05.2022

Številka proizvoda: BO5825000

Stran 8 od 11

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h]   [d]	Vrste	Izvor	Metoda
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	9640	96 h	Črnoglavi pisanec	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	>2000	72 h	Desmodesmus subspicatus	
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	11,4	96 h	Oncorhynchus mykiss (šarenka)	OECD 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	30-100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akutna toksičnost na rakih	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia	OECD 202
	Toksičnost za ribe	NOEC mg/l	2,04	28 d	Oncorhynchus mykiss (šarenka)	
	Toksičnost za alge	NOEC	3 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Toksičnost na crustacea	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna (velika vodna bolha)	OECD 211
110-54-3	n-heksan					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	2,5 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Geiger et al. 1990

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Zlahka biorazgradljiv v skladu z ustreznimi OECD testom.

Št. CAS	Sestavina				
	Metoda	Vrednost	d	Izvor	
	Evalvaciji				
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane				
	OECD 301F	98%	28		
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).				

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**
**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda**

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol	-0,16
110-54-3	n-heksan	3,9

**12.4 Mobilnost v tleh**

Proizvod zlahka izpari.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

**Splošni napotki**

Razred ogrožanja vode 3: hudo ogroža vodo

Ne pustite, da proizvod pride v odtoke.



**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**BriteGuard Surface SEALER X**

Datum revidirane izdaje: 05.05.2022

Številka proizvoda: BO5825000

Stran 9 od 11

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**
**13.1 Metode ravnanja z odpadki**
**Ravnanje z ostanki zmesi**

V skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

**Klasifikacijska številka odpadka - Produkti ostanki/Nerabljen produkt**

 140603 ODPADNA ORGANSKA TOPILA, HLADILNA SREDSTVA IN POTISNI PLINI (RAZEN 07 IN 08);  
 Odpadna organska topila, hladilna sredstva in potisni plini za pene/aerosole; Druga topila in  
 mešanice topil; nevarni odpadki

**Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt**

 140603 ODPADNA ORGANSKA TOPILA, HLADILNA SREDSTVA IN POTISNI PLINI (RAZEN 07 IN 08);  
 Odpadna organska topila, hladilna sredstva in potisni plini za pene/aerosole; Druga topila in  
 mešanice topil; nevarni odpadki

**Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje**

 150102 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA  
 OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot  
 komunalni odpadek); Plastična embalaža

**Ravnanje z neočiščeno embalažo**

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**
**Kopanski transport (ADR/RID)**

<b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>	UN 1219
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>	IZOPROPANOL (IZOPROPILALKOHOL)
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>	3
<b>14.4 Skupina embalaže:</b>	II
Nalepka nevarnosti:	3



Razvrstitveni kod:	F1
Posebni predpisi:	601
Omejena količina (LQ):	1 L
Dopuščena količina:	E2
Prevozna skupina:	2
Številka-oznake nevarne snovi:	33
Kod omejitve za predore:	D/E

**Transport z rečno plovbo (ADN)**

<b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>	UN 1219
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>	IZOPROPANOL (IZOPROPILALKOHOL)
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>	3
<b>14.4 Skupina embalaže:</b>	II
Nalepka nevarnosti:	3



Razvrstitveni kod:	F1
Posebni predpisi:	601
Omejena količina (LQ):	1 L
Dopuščena količina:	E2

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**BriteGuard Surface SEALER X**

Datum revidirane izdaje: 05.05.2022

Številka proizvoda: BO5825000

Stran 10 od 11

**Pomorski ladijski transport (IMDG)**

<b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>	UN 1219
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>	3
<b>14.4 Skupina embalaže:</b>	II
Nalepka nevarnosti:	3



Posebni predpisi:	-
Omejena količina (LQ):	1 L
Dopuščena količina:	E2
EmS:	F-E, S-D

**Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>	UN 1219
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>	Isopropanol
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>	3
<b>14.4 Skupina embalaže:</b>	II
Nalepka nevarnosti:	3



Posebni predpisi:	A180
Omejena količina (LQ) potniško letalo:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Dopuščena količina:	E2
Navodila za pakiranje - potniško letalo:	353
Maksimalna količina - potniško letalo:	5 L
Navodila za pakiranje - tovorno letalo:	364
Maksimalna količina - tovorno letalo:	60 L

**14.5 Nevarnosti za okolje**

OGROŽA OKOLJE: Ne

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

ni

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

irelevantno

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi**

Dovoljenja (REACH, priloga XIV):

Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, SVHC (REACH, člen 59):  
oktamilciklotetrasiloksan

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 29, Vdor 40, Vdor 70, Vdor 75

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

**Nacionalni predpisi**

Omejitev pri zaposlovanju: Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**BriteGuard Surface SEALER X**

Datum revidirane izdaje: 05.05.2022

Številka proizvoda: BO5825000

Stran 11 od 11

Razred ogrožanja vode (D):

3 - močno ogroža vodo

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Za to snov ni bil opravljen noben pregled glede varnosti.

**ODDELEK 16: Drugi podatki**
**Spremembe**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 2.

**Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Flam. Liq. 2; H225	Na osnovi testnih podatkov
Asp. Tox. 1; H304	Postopek izračunavanja
Skin Irrit. 2; H315	Postopek izračunavanja
Eye Irrit. 2; H319	Postopek izračunavanja
Repr. 2; H361f	Postopek izračunavanja
STOT SE 3; H336	Postopek izračunavanja
Aquatic Chronic 1; H410	Postopek izračunavanja

**Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)**

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H361f	Sum škodljivosti za plodnost.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Nadaljnji podatki**

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje. Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil.

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)*