

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

BriteGuard Surface SEALER X

Revzija: 05.05.2022

Broj materijalima: BO5825000

Stranica 1 od 11

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću
1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

BriteGuard Surface SEALER X

Dodane trgovačko ime

BO 5820500, 500 ml

BO 5825000, 5 l

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
Uporaba tvari/smjese

Premazi na bazi otapala

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke:	BOHLE AG	
Adresa ulice:	Dieselstr. 10	
Grad:	42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefaks: +49 2129 5568-282
e-mail:	info@bohle.de	
Osoba za kontakt:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Odgovorni odjel:	Chemie	

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:

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

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti
2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese
Uredba (EZ) br. 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

Doslovno značenje H oznaka: vidi ODJELJAK 16.

2.2. Elementi označivanja
Uredba (EZ) br. 1272/2008
Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol
 Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
 octamethylcyclotetrasiloxane

Oznaka opasnosti: Opasnost

Piktogrami:

Oznake upozorenja

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
 H315 Nadražuje kožu.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

BriteGuard Surface SEALER X

Revzija: 05.05.2022

Broj materijalima: BO5825000

Stranica 2 od 11

H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H361f	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti

P210	Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P235	Održavati hladnim.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P305+P351+P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P337+P313	Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Označivanje pakiranja čiji sadržaj ne prelazi 125 ml
Oznaka opasnosti: Opasnost

Piktogrami:

Oznake upozorenja

H361f-H336-H304

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima
3.2. Smjese
Kemijska svojstva

Premazi na bazi otapala

Opasni sastojci

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br. Indeksni-br. REACH-br.	
	Razvrstavanje (Uredba (EZ) br. 1272/2008)	
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	>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	octamethylcyclotetrasiloxane	<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-hexane	<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	

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

BriteGuard Surface SEALER X

Revzija: 05.05.2022

Broj materijalima: BO5825000

Stranica 3 od 11

Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)

CAS-br.	EC-br.	Ime	Udio
		Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	>50 %
		udisanje: LC50 = 30 mg/l (pare); dermalno: LD50 = 13400 mg/kg; oralno: LD50 = 4570 mg/kg	
64742-49-0	921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	<20 %
		udisanje: LC50 = >20 mg/l (pare); dermalno: LD50 = >2000 mg/kg; oralno: LD50 = >5000 mg/kg	
556-67-2	209-136-7	octamethylcyclotetrasiloxane	<25 %
		M chron.; H410: M=10	
110-54-3	203-777-6	n-hexane	<0,5 %
		STOT RE 2; H373: >= 5 - 100	

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći
4.1. Opis mjera prve pomoći
Opće napomene

Odmah skinuti svu zagađenu odjeću.

Nakon udisanja

Premjestiti se na svjež zrak. Posavjetujte se s liječnikom po dugotrajnom izlaganju. Ukoliko žrtva nije pri svijesti ali diše: Polegnite žrtvu u stabilan bočni položaj, pokrijte je i pobrinite se da joj bude toplo. Odmah pozovite liječnika.

Nakon dodira s kožom

Odmah isprati s sapunom i mnogo vode. Ukoliko nadražnost kože potraje, nazvati liječnika.

Nakon dodira s očima

SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

Ukoliko nadražaj očiju potraje, posavjetovati se s stručnjakom.

Nakon gutanja

Isprati usta vodom i poslije piti mnogo vode. NE izazivati povraćanje. Natrijev sulfat (1 velika žlica na 1 čašu vode) kao laksativ uzeti s dosta aktivnog ugljena.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema informacija.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema informacija.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara
5.1. Sredstva za gašenje
Prikladna sredstva za gašenje

vodeni sprej, pjena otporna na alkohol, suhi kemijski prah, ugljik-dioksid (CO2)

Neprikladna sredstva za gašenje

veliki mlaz vode

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Pri uporabi može nastati zapaljiva/eksplozivna smjesa para-zrak.

Požar može prouzročiti. ? da se razviju. Ugljik monoksid, Ugljični dioksid)

5.3. Savjeti za gasitelje požara

U slučaju vatre nositi samostalni aparat za disanje. Standardni postupak za kemijske požare.

Dodatni savjeti

Vodeni se raspršivač može rabiti za rashlađivanje zatvorenih spremnika.

Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prodre u kanalizaciju ili vodene tokove.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

BriteGuard Surface SEALER X

Revzija: 05.05.2022

Broj materijalima: BO5825000

Stranica 4 od 11

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja****Opće napomene**

Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Držati ljude podalje i nasuprot vjetru u odnosu na prolivenu tekućinu/pukotinu iz koje curi

Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

Držati podalje topline i izvora paljenja.

Izbjegavati dodir s kožom i očima. Ne udisati pare.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti otjecanje u površinske vode ili u kanalizaciju.

Zbog opasnosti od eksplozije spriječiti prodiranje para u podrume, kanalizaciju i jame.

Treba se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**Ostale informacije**

Pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju. Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja (npr. pijeskom, zemljom kremenjačom, vezivom za kisele tvari, univerzalnim vezivom, piljevinom) Skupljati u prikladnim, zatvorenim spremnicima i zbrinjavati.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7

Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8

Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje****Savjeti za sigurno rukovanje**

Brinuti za adekvatnu ventilaciju i mjestimično isisavanje na kritičnim točkama.

Predvidjeti isisavanje zraka u visini tla.

Izbjegavati stvaranje aerosola. Ne udisati pare/aerosol.

Izbjegavati da dođe u dodir s kožom i očima.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. Pare su teže od zraka i mogu se širiti uz podove. Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese s zrakom. Držati podalje topline i izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

Savjete o općoj higijeni na radnom mjestu

Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću. Držati podalje od živežnih namirnica, pića i životinjske hrane. Tijekom upotrebe ne smije se jesti ili piti.

Zabranjeno pušenje. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Pobrinuti se da su spremnici dobro zatvoreni i na hladnom, dobro prozračenom mjestu.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1. Nadzorni parametri**

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

BriteGuard Surface SEALER X

Revzija: 05.05.2022

Broj materijalima: BO5825000

Stranica 5 od 11

Nadzorni parametri

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m ³	vl/cm ³	Kategorija	Izvor
110-54-3	n-Heksan	20	72		GVI	
67-63-0	Propan-2-ol; Izopropil-alkohol; Izopropanol	400	999		GVI	
		500	1250		KGVI	

BAT-parameters

CAS-br.	Ime tvari	Parametar	Udio	Materijal za ispitivanje	Vrijeme uzimanja probe
67-63-0	Propan-2-ol	acetone	50 mg/L	mokraća	na kraju radne smjene
110-54-3	n-Heksan	n-heksan	40 ppm	krajnje izdahnuti zrak	za vrijeme izloženosti

Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a

CAS-br.	Ime tvari	Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol			
	Potrošač DNEL, dugotrajno	oralno	sistémový	26 mg/kg tjelesne mase/dan
	Potrošač DNEL, dugotrajno	dermalno	sistémový	319 mg/kg tjelesne mase/dan
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno	dermalno	sistémový	888 mg/kg tjelesne mase/dan
	Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	sistémový	89 mg/m ³
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	sistémový	500 mg/m ³
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno	dermalno	sistémový	773 mg/kg tjelesne mase/dan
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	sistémový	2035 mg/m ³
	Potrošač DNEL, dugotrajno	dermalno	sistémový	699 mg/kg tjelesne mase/dan
	Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	sistémový	608 mg/m ³
	Potrošač DNEL, dugotrajno	oralno	sistémový	699 mg/kg tjelesne mase/dan

Vrijednosti PNEC-a

CAS-br.	Ime tvari	Vrijednost
	Sastavnica okoliša	
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	
	Slatka voda	140,9 mg/l
	Slatka voda (oslobađanje s prekidima)	140,9 mg/l
	Morska voda	140,9 mg/l
	Slatkovodni sediment	552 mg/kg
	Morski sediment	552 mg/kg
	Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	2251 mg/l
	Tlo	28 mg/kg

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

BriteGuard Surface SEALER X

Revzija: 05.05.2022

Broj materijalima: BO5825000

Stranica 6 od 11

8.2. Nadzor nad izloženošću
Odgovarajući upravljački uređaji

Čak i u slučaju potpunog oslobađanja uslijed prisutnosti malih količina tvari, nije za očekivati dostizanje graničnih vrijednosti izloženosti. Bez obzira na sve, korisnik je dužan to provjeriti i pridržavati se navedenih ograničenja izloženosti na radnom mjestu.

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema
Zaštita očiju/lica

sigurnosne naočale s bočnim štitnicima sukladne zahtjevima EN 166

Zaštita ruku

Odabrane zaštitne rukavice trebaju biti sukladne zahtjevima direktive 89/689/EEZ i standarda EN 374 koji je izveden iz direktive.

Materijal od kojeg su izrađene rukavice: Butil-kaučuk $\geq 0,5\text{mm}$, NBR (Nitrilni kaučuk) $\geq 0,35\text{mm}$

Vrijeme prodiranja ≥ 480 min.

Zaštita tijela

nepropusna odjeća

Zaštita dišnog sustava

Proizvod ne koristiti ako zračenje nije zadovoljavajuće, ili nositi zaštitnu masku s odgovarajućim filtrom (tip A1 prema EN 14387).

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje:	tekućina
Boja:	jasan
Miris:	alkoholni

Metoda
Promjena stanja

Talište/ledište:	-89,5 °C
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	82 °C
Plamište:	12 °C

Eksplozivna svojstva

Tijekom upotrebe može stvoriti zapaljivu/eksplozivnu smjesu pare i zraka.

Donja granica eksplozivnosti:	2 vol. %
Gornja granica eksplozivnosti:	12 vol. %
Temperatura samozapaljenja:	425 °C
Temperatura samozapaljenja	nije samozapaljivo
pH (Kod 20 °C):	3
Dinamična viskoznost: (Kod 20 °C)	2,4 mPa·s
Topljivost u vodi: (Kod 20 °C)	topivo
Tlak pare: (Kod 20 °C)	48 hPa
Gustoća (Kod 20 °C):	0,79 g/cm ³

9.2. Ostale informacije
Druge sigurnosne karakteristike

Sadržaj otapala:	83%
------------------	-----

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

BriteGuard Surface SEALER X

Revzija: 05.05.2022

Broj materijalima: BO5825000

Stranica 7 od 11

Količina čvrste tvari:

5%

Ostali podaci
ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost
10.1. Reaktivnost

Bez u slučaju uobičajene preradbe.

10.2. Kemijska stabilnost

Nema opasnosti od raspadanja ukoliko se koristi po naputcima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Držati podalje topline i izvora paljenja.

Poduzeti mjere za sprečavanje statičkog elektriciteta.

10.5. Inkompatibilni materijali

jake kiseline i oksidirajuća sredstva

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije
11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008
Akutna toksičnost

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol				
	oralni	LD50 mg/kg	4570	Štakor	
	dermalno	LD50 mg/kg	13400	Kunić	
	udisanje (4 h) para	LC50	30 mg/l	Štakor	
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane				
	oralni	LD50 mg/kg	>5000	Štakor	
	dermalno	LD50 mg/kg	>2000	Štakor	
	udisanje (4 h) para	LC50	>20 mg/l	Štakor	

11.2. Informacije o drugim opasnostima
Ostale informacije

Višekratni ili produženi dodir s pripravkom može prouzrokovati uklanjanje masnoće s kože te posljedično kontaktni nealergijski dermatitis i upijanje kroz kožu. Udisanje velikih koncentracija para može uzrokovati simptome poput glavobolje, vrtoglavice, umora, mučnine i povraćanja.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije
12.1. Toksičnost

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

BriteGuard Surface SEALER X

Revzija: 05.05.2022

Broj materijalima: BO5825000

Stranica 8 od 11

CAS-br.	Ime					
	Otrovnost vode	Doza	[h] [d]	Organizam	Izvor	Metoda
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas (velikoglavi klen)	
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	>2000	72 h	Desmodesmus subspicatus	
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	11,4	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastrva)	OECD 203
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	30-100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia	OECD 202
	Otrovnost za ribe	NOEC mg/l	2,04	28 d	Oncorhynchus mykiss (Pastrva)	
	Otrovnost za alge	NOEC	3 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Otrovnost za crustacea	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna (velika vodenbuha)	OECD 211
110-54-3	n-hexane					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50	2,5 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Geiger et al. 1990

12.2. Postojanost i razgradivost

Biološki vrlo razgradljiv prema odgovarajućem testu OECD-a..

CAS-br.	Ime			
	Metoda	Vrijednost	d	Izvor
	Evaluaciji			
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			
	OECD 301F	98%	28	
	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).			

12.3. Bioakumulacijski potencijal
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

CAS-br.	Ime	Log Pow
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	-0,16
110-54-3	n-hexane	3,9

12.4. Pokretljivost u tlu

Proizvod brzo hlapi.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na ne ciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

Dodatni savjeti

Klasa ugroženosti vode 3: veliki загаđивач vode

Ne smije se dopustiti da proizvod uđe u odvodne kanale.

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

BriteGuard Surface SEALER X

Revzija: 05.05.2022

Broj materijalima: BO5825000

Stranica 9 od 11

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje
13.1. Metode obrade otpada
Preporuke za zbrinjavanje

U skladu s lokalnim i nacionalnim uredbama.

Ključni broj otpada - neiskorišteni proizvod

140603 OTPAD OD ORGANSKIH OTAPALA, RASHLADNIH I POTISNIH TVARI (osim 07 i 08); otpadna organska otapala, rashladne tvari i potisne tvari za pjene i aerosole; ostala otapala i mješavine otapala; opasni otpad

Ključni broj otpada - iskorišteni proizvod

140603 OTPAD OD ORGANSKIH OTAPALA, RASHLADNIH I POTISNIH TVARI (osim 07 i 08); otpadna organska otapala, rashladne tvari i potisne tvari za pjene i aerosole; ostala otapala i mješavine otapala; opasni otpad

Ključni broj otpada - onečišćenu ambalažu

150102 OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, TKANINE ZA BRISANJE, FILTARSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE SPECIFICIRANA NA DRUGI NAČIN; ambalaža (uključujući odvojeno sakupljenu ambalažu iz komunalnog otpada); plastična ambalaža

Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje

Nekontaminiranu i posve ispražnjenu ambalažu može se reciklirati.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu
Kopneni transport (ADR/RID)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	UN 1219
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:	IZOPROPANOL (IZOPROPIL ALKOHOL)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4. Skupina pakiranja:	II
Naljepnice:	3



Klasifikacijski kod:	F1
Posebne odredbe:	601
Ograničena količina (LQ):	1 L
Oslobođena količina:	E2
Kategorija transporta:	2
Broj opasnost:	33
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima:	D/E

Transport unutrašnje plovidbe (ADN)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	UN 1219
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:	IZOPROPANOL (IZOPROPIL ALKOHOL)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4. Skupina pakiranja:	II
Naljepnice:	3



Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

BriteGuard Surface SEALER X

Revzija: 05.05.2022

Broj materijalima: BO5825000

Stranica 10 od 11

Klasifikacijski kod:	F1
Posebne odredbe:	601
Ograničena količina (LQ):	1 L
Oslobodena količina:	E2

Pomorski brodski transport (IMDG)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	UN 1219
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4. Skupina pakiranja:	II
Naljepnice:	3



Posebne odredbe:	-
Ograničena količina (LQ):	1 L
Oslobodena količina:	E2
EmS:	F-E, S-D

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	UN 1219
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Isopropanol
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4. Skupina pakiranja:	II
Naljepnice:	3



Posebne odredbe:	A180
Ograničena količina (LQ) putnički zrakoplov:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Oslobodena količina:	E2
IATA-Upute o pakiranju (putnički avion):	353
IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov:	5 L
IATA-Upute o pakiranju (teretni avion):	364
IATA-Maksimalna količina - tereta:	60 L

14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ:	Ne
-------------------	----

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

nema

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

irelevantno

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima
15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EU uredbe

Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

BriteGuard Surface SEALER X

Revzija: 05.05.2022

Broj materijalima: BO5825000

Stranica 11 od 11

Dozvola (REACH, Prilog XIV.):

 Posebno zabrinjavajućih tvari, SVHC (REACH, članak 59.):
 octamethylcyclotetrasiloxane

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 3, Ulazak 29, Ulazak 40, Ulazak 70, Ulazak 75

2004/42/EZ (HOS): 83 % (656 g/l)

Nacionalna regulativa

Ograničenja rada: Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ).

Klasa ugroženosti vode (Njemačka): 3 - (što/koji) jako ugrožava vode

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Za ovaj materijal nisu provedene ocjene sigurnosti.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije
Navođenje promjena

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 2.

Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Postupak klasifikacije
Flam. Liq. 2; H225	Na osnovu podataka dobivenih ispitivanjem
Asp. Tox. 1; H304	Postupak izračuna
Skin Irrit. 2; H315	Postupak izračuna
Eye Irrit. 2; H319	Postupak izračuna
Repr. 2; H361f	Postupak izračuna
STOT SE 3; H336	Postupak izračuna
Aquatic Chronic 1; H410	Postupak izračuna

Doslovno značenje H i EUH oznaka (Broj i puni tekst)

H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H315	Nadražuje kožu.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H361f	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Daljnje obavijesti

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg znanja, ali ne predstavljaju sigurnost svojstava proizvoda i nisu osnova ugovornog pravnog odnosa. Postojećih zakona i odredaba se mora primalac naših proizvoda na svoju odgovornost pridržavati.

(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioća)