

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**BriteGuard Surface SEALER X**

Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2020

Termék kódja: BO5825000

Oldal 1 -től/-től 11

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

BriteGuard Surface SEALER X

**Termék kereskedelmi neve**

BO 5820500, 500 ml

BO 5825000, 5 l

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása****Az anyag/keverék felhasználása**

Oldószeres bevonatok

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság:	BOHLE AG	
Cím:	Dieselstr. 10	
Város:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
e-mail:	info@bohle.de	
Felelős személy:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Felvilágosítást ad:	Chemie	

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:

Tűzveszélyes folyadékok: Tűzv. foly. 2

Aspirációs veszély: Asp. vesz. 1

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirrit. 2

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2

Reprodukciós toxicitás: Repr. 2

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: STOT egy. 3

A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 2

Figyelmeztető mondatok:

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemirritációt okoz.

Feltehetően károsítja a termékenységet.

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**2.2. Címkézési elemek****1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane

Oktametiltciklotetrasiloxán

n-hexán

**Figyelmeztetések:** Veszély

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**BriteGuard Surface SEALER X**

Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2020

Termék kódja: BO5825000

Oldal 2 -tól/-től 11

**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P235	Hűvös helyen tartandó.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

**A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése****Figyelmeztetések:** Veszély**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H361f-H336-H304

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2. Keverékek****Kémiai jellemzés**

Oldószeres bevonatok

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**BriteGuard Surface SEALER X**

Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2020

Termék kódja: BO5825000

Oldal 3 -tól/-től 11

**Veszélyes anyag**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
67-63-0	propán-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	Oktametitciklotetrasziloxán			<25 %
	209-136-7	014-018-00-1		
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Aquatic Chronic 4; H226 H361f H413			
110-54-3	n-hexán			<0,5 %
	203-777-6	601-037-00-0		
	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			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**
**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
**Általános tanács**

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni.

**Belélegzés esetén**

Friss levegőre kell menni. Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni. Ha a sérült nincs öntudatánál, de lélegzik: Az áldozatot stabil oldalfekvésben be kell takarni és melegen tartani. Azonnal orvost kell hívni.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.

**Szembe kerülés esetén**

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés esetén**

A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. TILOS hánytatni. Hashajtóként nátriumszulfátot (1 evőkanál 1 pohár vízben), sok aktívszénnel, kell beadni.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**
**5.1. Oltóanyag**
**A megfelelő oltóanyag**

 vízpermet, alkoholnak ellenálló hab, száraz vegyszer, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

**Az alkalmatlan oltóanyag**

nagy térfogatú vízszugár

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**BriteGuard Surface SEALER X**

Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2020

Termék kódja: BO5825000

Oldal 4 -tól/-től 11

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

A használat során tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz/levegő elegy keletkezhet.  
Tűz esetén a következő anyagok fejlődhetnek: Szén-monoxid, Szén-dioxid )

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.

**További információ**

A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható.  
A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi védőfelszerelést kell használni. A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni. Gőzt nem belelegezni.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

A robbanásveszély miatt a gőzök pincébe, csatornába és árkokba jutását meg kell akadályozni.

Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni. Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.

Zárt helyiségben padlómagasságban kell légelszívást biztosítani.

Az aeroszol képződést el kell kerülni. A keletkező gőzt/permetet nem szabad belelegezni.

A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén. A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Dohányozni tilos.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

A tartályokat hűvös, jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**BriteGuard Surface SEALER X**

Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2020

Termék kódja: BO5825000

Oldal 5 -től/-től 11

**Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória
67-63-0	2-PROPIL-ALKOHOL	2000		CK-érték
		500		AK-érték
110-54-3	n-HEXÁN	72		

**Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei**

CAS-szám	Megnevezés	Paraméter	Határérték	Vizsgálati anyag	Mintavétel időpontja
110-54-3	n-Hexán	2,5-hexán-dion	3,5 mg/g	VIZELETBEN	m.u.

**DNEL-/DMEL-értékek**

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol			
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	26 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	319 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	888 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	89 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	500 mg/m <sup>3</sup>
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	773 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	2035 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	699 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	608 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	699 mg/ttkg/nap

**PNEC-értékek**

CAS-szám	Megnevezés	Érték
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	
	Édesvíz	140,9 mg/l
	Édesvíz (időszakos kibocsátá)	140,9 mg/l
	Tengervíz	140,9 mg/l
	Édesvízi üledék	552 mg/kg
	Tengervízi üledékek	552 mg/kg
	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	2251 mg/l
	Talaj	28 mg/kg

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**
**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

A jelenlévő anyagok kis mennyisége miatt még teljes felszabadulás esetén sem várható az expozíciós határok elérése. Azonban ezt biztosítani és az adott expozíciós határokat követni a munkaterületen a felhasználó kötelessége.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**BriteGuard Surface SEALER X**

Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2020

Termék kódja: BO5825000

Oldal 6 -tól/-től 11

**Egészségügyi intézkedések**

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani. Használat közben tilos enni és inni. Tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

**Szem-/arcvédelem**

az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

**Kézvédelem**

A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/689/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Kesztyű anyaga: Butilkaucsuk  $\geq 0,5\text{mm}$ , NBR (Nitrilkaucsuk)  $\geq 0,35\text{mm}$

Áthatolási idő (maximális viselési időtartam)  $\geq 480\text{ min}$ .

**Bőrvédelem**

áthatolhatatlan ruha

**Légutak védelme**

A terméket nem szabad gyenge szellőzés mellett felhasználni, kivéve ha védőálarcot használnak megfelelő gázsűrővel (A1 típusú az EN14387 szerint).

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Fizikai állapot:	folyadék
Szín:	tiszta
Szag:	alkoholszagú

pH-érték (20 °C-on):	3
----------------------	---

**Állapotváltozások**

Olvadáspont:	-89,5 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	82 °C
Gyulladáspont:	12 °C

**Robbanásveszélyes tulajdonságok**

A használat során robbanásveszélyes/gyúlékony gáz-levegő elegy keletkezhet.

Robbanási határok - alsó:	2 térf.%
Robbanási határok - felső:	12 térf.%
Gyulladási hőmérséklet:	425 °C

**Öngyulladási hőmérséklet**

Gőznyomás: (20 °C -on)	48 hPa
---------------------------	--------

Sűrűség (20 °C-on):	0,79 g/cm <sup>3</sup>
---------------------	------------------------

Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	oldható
---------------------------------------	---------

Dinamekus viszkozitás: (20 °C-on)	2,4 mPa·s
--------------------------------------	-----------

Oldószertartalom:	83%
-------------------	-----

**9.2. Egyéb információk**

Szilárdanyagtartalom:	5%
-----------------------	----

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**BriteGuard Surface SEALER X**

Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2020

Termék kódja: BO5825000

Oldal 7 -től/-től 11

**10.1. Reakciókészség**

Szokásos feldolgozásnál semmi sem szükséges.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Az utasítás szerint használva nem bomlik.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

erős savak és oxidálószer

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Senki által nem ismert.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol				
	szájon át	LD50 mg/kg	4570	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	13400	Nyúl	
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	30 mg/l	Patkány	
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane				
	szájon át	LD50 mg/kg	>5840	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	>2920	Patkány	
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	25,2 mg/l	Patkány	

**Gyakorlati tapasztalatok****Egyéb megfigyelések**

A készítménnyel való ismételt vagy hosszantartó érintkezés eltávolíthatja a bőrből a természetes zsírt, amely nem allergiás kontakt dermatitist okozhat és a bőrön keresztül felszívódhat az anyag. Magas gőzkoncentráció belégzése a következő tüneteket okozhatja: fejfájás, szédülés, fáradékonyság, émelygés és hányás.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**BriteGuard Surface SEALER X**

Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2020

Termék kódja: BO5825000

Oldal 8 -tól/-től 11

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	9640	96 h	Amerikai cselle (Pimephales promelas)	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	>2000	72 h	Desmodesmus subspicatus	
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane					
	Akut hal toxicitás	LC50	11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	30-100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia	OECD 202
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	2,04	28 d	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC	3 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Toxicitás crustacea	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna (nagy vizibolha)	OECD 211
110-54-3	n-hexán					
	Akut hal toxicitás	LC50	2,5 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Geiger et al. 1990

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Biológiailag könnyen lebontható, a megfelelő OECD teszt alapján.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Módszer	Érték	d	Forrás	
	Értékeléséről				
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane				
	OECD 301F	98%	28		
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).				

**12.3. Bioakkumulációs képesség**
**Megoszlási hányados n-oktanol/víz**

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	-0,16
110-54-3	n-hexán	3,9

**12.4. A talajban való mobilitás**

A termék könnyen párolog.

**További információ**

Vízveszélyességi osztály (WGK) 3: erősen vízszennyező

A termék nem engedhető a csatornába.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**
**13.1. Hulladékkezelési módszerek**
**Hulladékéelhelyezési megfontolások**

A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**BriteGuard Surface SEALER X**

Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2020

Termék kódja: BO5825000

Oldal 9 -tól/-től 11

**Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

140603 SZERVES OLDÓSZER, HŰTŐANYAG ÉS HAJTÓGÁZ HULLADÉKA (KIVÉVE 07 ÉS 08); szerves oldószer-, hűtőanyag- és hab/aeroszol hulladék; egyéb oldószer és oldószerkeverék; veszélyes hulladék

**Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék**

140603 SZERVES OLDÓSZER, HŰTŐANYAG ÉS HAJTÓGÁZ HULLADÉKA (KIVÉVE 07 ÉS 08); szerves oldószer-, hűtőanyag- és hab/aeroszol hulladék; egyéb oldószer és oldószerkeverék; veszélyes hulladék


**Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás**

150102 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); műanyag csomagolási hulladék


**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**
**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

<b>14.1. UN-szám:</b>	UN 1219
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	IZOPROPANOL (IZOPROPILALKOHOL)
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	3
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	II
Címkék:	3
	
Osztályba sorolási szabály:	F1
Különleges intézkedések:	601
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L
Mentesített mennyiség:	E2
Szállítási kategória:	2
Veszélyességi kód:	33
Alagútkorlátozási kód:	D/E

**Belvízi szállítás (ADN)**

<b>14.1. UN-szám:</b>	UN 1219
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	IZOPROPANOL (IZOPROPILALKOHOL)
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	3
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	II
Címkék:	3
	
Osztályba sorolási szabály:	F1
Különleges intézkedések:	601
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**BriteGuard Surface SEALER X**

Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2020

Termék kódja: BO5825000

Oldal 10 -tól/-től 11

Mentésített mennyiség: E2

**Tengeri szállítás (IMDG)**

**14.1. UN-szám:** UN 1219  
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)  
**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3  
**14.4. Csomagolási csoport:** II  
 Címkék: 3



Különleges intézkedések: -  
 Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L  
 Mentésített mennyiség: E2  
 EmS: F-E, S-D

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-szám:** UN 1219  
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Isopropanol  
**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3  
**14.4. Csomagolási csoport:** II  
 Címkék: 3



Különleges intézkedések: A180  
 Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép): 1 L  
 Passenger LQ: Y341  
 Mentésített mennyiség: E2  
 IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 353  
 IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 5 L  
 IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): 364  
 IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép): 60 L

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

semmiféle/Semmiféle

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

nincs jelentősége

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**
**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
**A vonatkozó fontosabb jogszabályok**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**BriteGuard Surface SEALER X**

Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2020

Termék kódja: BO5825000

Oldal 11 -tól/-től 11

Engedélyezések (REACH, XIV. melléklet):

Különös aggodalomra okot adó anyagok, SVHC (REACH, 59. cikk)  
Oktametitciklotetrasziloxán

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 29: Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane  
Bejegyzés 70: Oktametitciklotetrasziloxán

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 83 % (656 g/l)

**Nemzeti előírások**

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízszennyezési osztály (D): 3 - erősen vízszennyező

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint**

Osztályozás	Besorolási eljárás
Flam. Liq. 2; H225	Vizsgálati adatok alapján
Asp. Tox. 1; H304	Számolási eljárás
Skin Irrit. 2; H315	Számolási eljárás
Eye Irrit. 2; H319	Számolási eljárás
Repr. 2; H361f	Számolási eljárás
STOT SE 3; H336	Számolási eljárás
Aquatic Chronic 2; H411	

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

**További információk**

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelőségükre kell betartaniuk.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)