Fişa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

BriteGuard Surface SEALER X

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

BriteGuard Surface SEALER X

Denumirea suplimentara a produsului

BO 5820500, 500 ml
BO 5825000, 5 l

UFI: 6UGN-MGGX-J3C2-6R6R

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate

Utilizarea substanţei/amestecului

Straturi acoperitoare în fază de solvent

1.3. Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

Societatea:	BOHLE AG	
Numele străzii:	Dieselstr. 10	
Oraşul:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Fax: +49 2129 5568-282
E-mail:	info@bohle.de	
Persoană de contact:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
E-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Departamentul responsabil:	Chemie	

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă:

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

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanţei sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Repr. 2; H361f
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336
Asp. Tox. 1; H304
Aquatic Chronic 1; H410

Asa cum afirma in frazele H: vezi SECŢIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Componente potenţial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
octamethylcyclotetrasiloxane

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



Fraze de pericol

H225 Lichid şi vapori foarte inflamabili.

H304	Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilităţii.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauţie

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafeţe fierbinţi, scântei, flăcări şi alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P235	A se păstra la rece.
P280	Purtaţi mănuţi de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie/echipament de protecţie a ochilor/echipament de protecţie a feţei.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi.
P337+P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultaţi medicul.

Etichetarea ambalajelor al căror conţinut nu depăşeşte 125 ml

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



Fraze de pericol

H304-H336-H361f

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.2. Amestecuri

Caracterizare chimică

Straturi acoperitoare în fază de solvent

Componenţi relevante

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol			60 - < 65 %
	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			15 - < 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			10 - < 15 %
	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			< 1 %
	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			

Asa cum afirma in frazele H şi EUH: vezi secţiunea 16.

Limite de concentraţie specifice, factori M şi ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
	Limite de concentraţie specifice, factori M şi ATE		
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol	60 - < 65 %
	inhalare: LC50 = 30 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = 13400 mg/kg; orală: LD50 = 4570 mg/kg		
64742-49-0	921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	15 - < 20 %
	inhalare: LC50 = >20 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = >2000 mg/kg; orală: LD50 = >5000 mg/kg		
556-67-2	209-136-7	octamethylcyclotetrasiloxane	10 - < 15 %
	Aquatic Chronic 1; H410: M=10		
110-54-3	203-777-6	n-hexan	< 1 %
	STOT RE 2; H373: >= 5 - 100		

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicaţii generale

Scoateţi imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

Dacă se inhalează

Se va ieşi la aer curat. Se va consulta un medic după o expunere prelungită. Dacă victima e inconştientă, dar respiră: Victima va fi ţinută în poziţie culcată, acoperită şi la cald. Se va chema de urgenţă medicul.

În caz de contact cu pielea

Se va spăla imediat cu apă şi săpun. Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic.

În caz de contact cu ochii

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi.
Dacă persistă iritaţia oculară, se va consulta un medic specialist.

Dacă este ingerat

Se va curăţa gura cu apă si se va bea apoi multă apă. NU provocaţi voma. Ca laxativ se va administra sulfat de sodiu (1 lingura mare la 1 pahar de apa) cu carbune activ din belsug.

4.2. Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate

Nu exista informaţii.

4.3. Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

Nu exista informaţii.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

apă pulverizată, spumă rezistentă la alcooli, produs chimic uscat, bioxid de carbon (CO2)

Mijloace de stingere necorespunzătoare

jet de apă puternic

5.2. Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec

În timpul utilizării, poate forma un amestec vapori-aer, inflamabil/exploziv.
În caz de incendiu se poate degaja: Monoxid de carbon, Dioxid de carbon)

5.3. Recomandări destinate pompierilor

În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom. Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.

Informaţii suplimentare

Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.
Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.

SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Informaţii generale

Se va folosi echipament de protecţie individual. Se vor ţine persoanele la distanţă de locul de curgere/scurgere şi într-un loc protejat de vânt.
Se va asigura ventilaţie adecvată.
Se va ţine la distanţă de sursele de căldură şi foc.
Se va evita contactul cu pielea şi ochii. Nu se inspira vapori.

6.2. Precauţii pentru mediul înconjurător

Nu se va deversa în apele de suprafaţă sau în sistemul de canalizare.
Datorita pericolului de explozie impiedicati patrunderea vaporilor in pivnite, canalizare si gropi.
Autorităţile locale trebuie să fir avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

6.3. Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Alte informaţii

Se va asigura o aerisire suficienta. Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguş). Colectati in containere adecvate, inchise si duceti la locul de debarasare.

6.4. Trimiteri către alte secţiuni

Manipulare în siguranţă: vezi secţiunea 7
Echipament de protectie personal: vezi secţiunea 8
Debarasare si depozitare deseuri: vezi secţiunea 13

SECŢIUNEA 7: Manipulare şi depozitare

7.1. Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Măsuri de prevedere la manipulare

Asigurati suficienta ventilatie si absorbtie punctiforma in punctele critice.
Prevedeti incaperea cu absorbant aer la nivelul solului.
Se va evita formarea de aerosoli. Nu se inspira vapori/aerosoli.
Se va evita contactul cu pielea şi ochii.

Avize privitoare la protecţia contra incendiilor şi exploziilor

A se lua măsuri de precauţie pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Vaporii sunt mai grei decât aerul şi se pot răspândi pe podea. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul. Se va ţine la distanţă de sursele de căldură şi foc. Fumatul înterzis.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Se va evita contactul cu pielea, ochii şi îmbrăcămintea. Se va asigura sistem de ventilaţie adecvat. Se vor scoate imediat toate hainele contaminate. Se va păstra separat faţă de alimante, băuturi şi hrana pentru animale. În timpul utilizării nu se va mânca şi nu se va bea. Fumatul înterzis. Se vor spăla mâinile înainte de pauze şi la sfârşitul programului de lucru.

7.2. Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Cerinţe faţă de încăperi de depozitare şi recipienţi

Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc răcoros şi bine ventilat.

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m³	fib/cm³	Clasă	Sursa
67-63-0	Alcool izopropilic/2-Propanol	81	200		8 ore	
		203	500		15 min	
110-54-3	Hexan (n)	20	72		8 ore	

Limite biologice tolerabile

Nr. CAS	Denumirea substantei	Indicator biologic	LBT propuse	Material biologic	Momentul recoltării
67-63-0	Alcool izopropilic	Acetonă	50 mg/l	urină	sfârşit schimb
110-54-3	n-Hexan	2,5-Hexandionă (creatinină)	5 mg/g	urină	sfârşit schimb

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei			
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol			
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	26 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	319 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	888 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	89 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	500 mg/m³
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	773 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	2035 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	699 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	608 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	699 mg/kg g.c./zi

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substantei	
Departamentul de mediu		Valoare
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol	
Apă dulce		140,9 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		140,9 mg/l
Apă de mare		140,9 mg/l
Sediment de apă dulce		552 mg/kg
Sediment marin		552 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		2251 mg/l
Sol		28 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Chiar în cazul unei eliberări totale, datorită cantităţii mici de substanţă prezentă, nu se presupune depăşirea limitelor de expunere profesională. Totuşi, este de datoria utilizatorului să verifice aceasta şi să urmărească limitele de expunere profesională la locul de muncă.

Măsuri de protecţie individuală, cum ar fi echipamentul de protecţie personală

Protecţia ochilor/feţei

ochelari de protecţie prevăzuţi cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166.

Protecţia mâinilor

Mănuşile de protecţie selectate trebuie să satisfacă specificaţiile Directivei UE 89/689/EEC şi standardului EN 374 derivat din aceasta.
Materialul mănuşii: Butyl-cauciuc >=0,5mm, NBR (Nitril cauciuc) >=0,35mm
Timp de patrundere >=480 min.

Protecţia pielii

îmbrăcăminte impermeabilă

Protecţie respiratorie

Nu utilizati produsul in conditii de ventilatie insuficienta sau purtati masca de protectie cu filtru de gaz corespunzator (Tip A1 conform EN 14387).

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1. Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Stare fizică:	lichid
Culoare:	clar
Miros:	alcoolic

		Testat conform cu
Punctul de topire/punctul de îngheţare:	-89,5 °C	
Punctul de fierbere sau punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere:	82 °C	
Limita minimă de explozie:	2 vol. %	
Limita maximă de explozie:	12 vol. %	
Punct de aprindere:	12 °C	
Punctul de autoaprindere:	425 °C	
pH-Valoare (la 20 °C):	3	
Solubilitate în apă: (la 20 °C)	solubil	
Presiune de vapori: (la 20 °C)	48 hPa	
Densitatea (la 20 °C):	0,79 g/cm³	

9.2. Alte informaţii

Informaţii cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăţi explozive

În timpul folosirii, poate forma amestecuri aer-vapori inflamabile/explozive.

Temperatură de autoaprindere	nu este autoinflamabil

Alte caracteristici de siguranţă

Conţinut solvenţi:	83%
Conţinutul de corpuri solide:	5%
Vâscozitate / dinamică: (la 20 °C)	2,4 mPa·s

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1. Reactivitate

Nimic în condiţii normale ale procesului de fabricaţie

10.2. Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

10.3. Posibilitatea de reacţii periculoase

Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

10.4. Condiţii de evitat

Se va ţine la distanţă de sursele de căldură şi foc.
Luaţi măsuri de precauţie împotriva descărcărilor electrostatice.

10.5. Materiale incompatibile

acizi tari şi agenţi oxidanţi

10.6. Produşi de descompunere periculoşi

Necunoscut.

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

11.1. Informaţii privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

ETAamestec calculat

ATE (orală) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) > 5 mg/l

Toxicitate acută

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol				
	orală	LD50 4570 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 13400 mg/kg	Iepuri		
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 30 mg/l	Sobolan		
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane				
	orală	LD50 >5000 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 >2000 mg/kg	Sobolan		
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 >20 mg/l	Sobolan		

11.2. Informaţii privind alte pericole

Proprietăţi de perturbator endocrin

Aceasta informaţie nu este disponibila.

Alte informaţii

Contactul repetat sau prelungit cu preparatul poate să provoace îndepărtarea grăsimii naturale din piele şi astfel să provoace dermatite nealergice de contact şi absorbţia prin piele. Inhalarea de vapori cu concentraţii ridicate poate provoca simptome cum sunt: dureri de cap, pierderea echilibrului, oboseală, ameţeală şi stări de vomă.

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1. Toxicitate

Nr. CAS	Componente						
	Toxicitate acvatică	Doză		[h] | [d]	Specii	Sursa	Metodă
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol						
	Toxicitate acută pentru peşti	LC50	9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	>2000 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane						
	Toxicitate acută pentru peşti	LC50	11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)		OCDE 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	30-100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OCDE 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia		OCDE 202
	Toxicitate pentru peşti	NOEC	2,04 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)		
	Toxicitate pentru alge	NOEC	3 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		OCDE 201
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna (Puricele mare de apa)		OCDE 211
110-54-3	n-hexan						
	Toxicitate acută pentru peşti	LC50	2,5 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Geiger et al. 1990	

12.2. Persistenţă şi degradabilitate

Uşor biodegradabil conform cu testul OECD corespunzător.

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			
	OCDE 301F	98%	28	
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			

12.3. Potenţial de bioacumulare

Coeficient de repartiţie n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol	-0,16
110-54-3	n-hexan	3,9

12.4. Mobilitate în sol

Produsul se evaporează rapid.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB

Substanţele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanţelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

Substanţele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanţelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Proprietăţi de perturbator endocrin

Acest produs nu conţine o substanţă cu proprietăţi de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întruneşte criteriile.

12.7. Alte efecte adverse

Aceasta informaţie nu este disponibila.

Informaţii suplimentare

Clasa de periclitare a apei 3: puternică poluare a apei
Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deşeurilor

Îndepărtare a rezidurilor

Conform cu reglementările locale şi naţionale.

Numărul de eliminare pentru deşeul/deşeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

140603 DEŞEURI DE SOLVENŢI ORGANICI, AGENŢI DE RĂCIRE ŞI AGENŢI DE PROPULSARE (CU EXCEPŢIA CAPITOLELOR 07 ŞI 08); deşeuri de solvenţi organici, agenţi de răcire şi agenţi de propulsare pentru formarea spumei şi a aerosolilor; alţi solvenţi şi amestecuri de solvenţi; deşeu periculos

Numărul de eliminare pentru deşeul/deşeuri provenind de la reziduuri

140603 DEŞEURI DE SOLVENŢI ORGANICI, AGENŢI DE RĂCIRE ŞI AGENŢI DE PROPULSARE (CU EXCEPŢIA CAPITOLELOR 07 ŞI 08); deşeuri de solvenţi organici, agenţi de răcire şi agenţi de propulsare pentru formarea spumei şi a aerosolilor; alţi solvenţi şi amestecuri de solvenţi; deşeu periculos

Numărul de eliminare pentru deşeul ambalaje contaminate

150102 AMBALAJE ŞI DEŞEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRUIRE, MATERIALE FILTRANTE ŞI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECŢIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje şi deşeuri de ambalaje (inclusiv deşeuri municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje de materiale plastice

Îndepărtare a ambalajului necurăţat şi detergenţi recomandaţi

Ambalajele necontaminante si golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 1219
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	3



Cod de clasificare:	F1
Clauze speciale:	601
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2
Categoria de transport:	2
Număr pericol:	33
Cod de restrictionare tunel:	D/E

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 1219

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	3



Cod de clasificare:	F1
Clauze speciale:	601
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 1219
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	3



Clauze speciale:	-
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2
EmS:	F-E, S-D

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 1219
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	Isopropanol
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	3



Clauze speciale:	A180
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	1 L
Passenger LQ:	Y341
Cantitate eliberată:	E2
IATA-Instrucţiuni de ambalare (avioane de pasageri):	353
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	5 L
IATA-Instrucţiuni de ambalare (avioane cargo):	364
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	60 L

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

14.6. Precauţii speciale pentru utilizatori

niciuna

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

fara importanta

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

15.1. Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

Reglementări UE

Autorizatii (REACH, anexa XIV):

Substanţe care prezintă motive de îngrijorare deosebită, SVHC (REACH, articolul 59):
octamethylcyclotetrasiloxane

Restrictii de intrebuintare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 29, Intrare 40, Intrare 70, Intrare 75

Directiva 2004/42/CE privind COV în vopsele şi lacuri: 83 % (656 g/l)

Regulamente naţionale

Restricţiile privind ocuparea forţei de muncă: Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).

Clasa de periclitare a apei (D): 3 - foarte periculos pentru apa

15.2. Evaluarea securităţii chimice

Pentru aceasta substanta nu a fost efectuata nici evaluarea securităţii chimice.

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Modificări

Această fişă tehnică de securitate conţine modificări faţă de versiunea precedentă în secţiunile: 1,2,11,12,15.

Abrevieri şi acronime

Flam. Liq: Lichid inflamabil
Asp. Tox: Pericol prin aspirare
Skin Irrit: Iritarea pielii
Eye Irrit: Iritarea ochilor
Repr: Toxicitate pentru reproducere
STOT SE: Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - o singură expunere
STOT RE: Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - expunere repetată
Aquatic Chronic: Pericol cronic pentru mediul acvatic

Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Flam. Liq. 2; H225	Pe baza datelor testului
Repr. 2; H361f	Procedeu de calcul
Skin Irrit. 2; H315	Procedeu de calcul
Eye Irrit. 2; H319	Procedeu de calcul
STOT SE 3; H336	Procedeu de calcul
Asp. Tox. 1; H304	Procedeu de calcul
Aquatic Chronic 1; H410	Procedeu de calcul

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H225 Lichid şi vapori foarte inflamabili.
H226 Lichid şi vapori inflamabili.

H304	Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilităţii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Alte indicaţii

Datele se bazează pe cunoştinţele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor şi nu formează un raport contractual legal. Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale şi regulamentele în vigoare.

(Datele substanţelor periculoase conţinute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranţă în vigoare a furnizorului anterior.)