

Fișa cu date de securitate

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

ASK INDUSTRIEREINIGER

Data revizuirii: 26.03.2018

Codul produsului: 70218_CLP

Pagina 1 aparținând 12

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Element de identificare a produsului**

ASK INDUSTRIEREINIGER

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**Utilizarea substanței/amestecului**

Agent de curățare, alcalin

Numai pentru utilizatorii/specialistii industriali.

Utilizari nerecomandate

Nu exista informatii.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA	
Numele străzii:	Taunusstraße 19	
Orașul:	D-80807 München	
Telefon:	+49/89/350608-0	Fax: +49/89/350608-47
E-Mail:	info@dr-schnell.de	
Persoană de contact:	Josef Feuerstein	Telefon: +49/89/350608-46
E-Mail:	sdb@dr-schnell.de	
Internet:	www.dr-schnell.de	
Departamentul responsabil:	Labor	

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Emergency CONTACT (24-Hour-Number) international: GBK GmbH +49 (0) 61 32 - 8 44 63

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Categorii de pericol:

Corodarea/iritarea pielii: Cor. piele 1

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Lez. oc. 1

Fraze de pericol:

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Provoacă leziuni oculare grave.

Pe baza valorii pH-ului, produsul a fost clasificat ca fiind corosiv

2.2. Elemente pentru etichetă**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

2-aminoethanol, ethanolamine

Hidroxid de kaliu

1-Hidroxietan-1,1-acid difosfonic

Izotridecanol, etoxilat

Cuvânt de avertizare: Pericol**Pictograme:****Fraze de pericol**

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fișa cu date de securitate

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

ASK INDUSTRIEREINIGER

Data revizuirii: 26.03.2018

Codul produsului: 70218_CLP

Pagina 2 aparținând 12

Fraze de precauție

P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P301+P330+P331	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.
P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P310	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

2.3. Alte pericole

componentele din acest preparat nu îndeplinesc criteriile pentru o clasificare ca PBT sau vPvB.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii**3.2. Amestecuri****Componenti cu potențial periculos**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]			
111-76-2	2-butoxi-etanol			1 - < 5 %
	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319			
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol			1 - < 5 %
	203-961-6	603-096-00-8		
	Eye Irrit. 2; H319			
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine			1 - < 5 %
	205-483-3	603-030-00-8		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H332 H312 H302 H314 H335			
1310-58-3	Hidroxid de kalium			1 - < 5 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314			
69011-36-5	Izotridecanol, etoxilat			1 - < 5 %
	931-138-8			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

Informații suplimentare

Reglementarea (EG) Nr. 648/2004 despre Detergenți

< 5 % agenți tensioactivi anionici, agenți tensioactivi neionici, fosfonați, agenți tensioactivi amfoteri

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Dacă se inhalează**

Scoateți victima din zona de pericol. Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.

La apariția de simptome sau indoieli, cereți sfatul medicului.

În caz de pierdere a conștinței puneți în poziție stabilă culcat lateral și cereți sfatul medicului.

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată și spălați imediat cu multă apă. În

Fișa cu date de securitate

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

ASK INDUSTRIEREINIGER

Data revizuirii: 26.03.2018

Codul produsului: 70218_CLP

Pagina 3 aparținând 12

caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

În caz de contact cu ochii

Clătiți imediat prudent și temeinic cu apă sau cu dusul pentru ochi.

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

Cereti imediat sfatul medicului. A avea asupra sa foaia de date.

Protejați ochiul care nu este ranit. Se merge la medicul de ochi.

Dacă este ingerat

NU provocați vomă.

Imediat spalarea gurii cu apă și se bea apoi multa apă.

Cereti imediat sfatul medicului.

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

Dacă este cazul, găsiți simptomele ce pot apărea și efectele lor în paragraful 11, respectiv căile de constatare la paragraful 4.1.

Următoarele simptome pot apărea:

Iritant pentru piele și mucoase.

Necroză

Risc de leziuni oculare grave.

Vătămarea corneei.

Pericol de orbire

dupa inghitire:

Dureri în gură și gât

Prin efectul puternic coroziv exista pericolul perforării esofagului și stomacului.

Simptome de otrăvire pot apărea abia după multe ore după expunere.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Stația de clătire a ochilor și dușul de siguranță ar trebui să fie situate în apropiere de zona de prelucrare.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Măsurile de stingere corespund zonei.

Jet de apă. / spuma rezistentă la alcool. / Dioxid de carbon (CO₂). / Pulbere de stingere uscată.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apă de mare putere.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Produse de ardere periculoase

de dioxid de carbon

Oxid de fosfor.

Oxizi de azot (NO_x).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

Dacă este cazul Costum de protecție integrală.

Informații suplimentare

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Se va asigura o aerisire suficientă.

Evitarea contactului cu ochi și cu pielea.

Dacă este cazul Aveți în vedere pericolul de alunecare

Fișa cu date de securitate

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

ASK INDUSTRIEREINIGER

Data revizuirii: 26.03.2018

Codul produsului: 70218_CLP

Pagina 4 aparținând 12

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

Trebuie informate autoritățile competente în cazul scurgerii în apă, infiltrării în pământ sau în sistemele de canalizare.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

Neutralizarea se poate face de un expert.

Este posibilă diluarea cu apă.

Spălați cantitățile rămase cu apă din abundență.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se vedea paragraful 13, cât și paragraful 8 referitor la echipamentul pentru protecția personală

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevedere la manipulare**

În plus față de informațiile conținute în această secțiune, găsiți, de asemenea, informații relevante în secțiunile 8 și 6.1.

Informații suplimentare

Se va asigura o aerisire suficientă.

Evitarea contactului cu ochi și cu pielea.

A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

Respectați instrucțiunile de întreținere.

Respectați instrucțiunile de utilizare de pe eticheta.

Utilizați metodele de lucru în conformitate cu instrucțiunile de utilizare.

Se aplică măsurile generale de igienă pentru manipularea chimicelor.

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile.

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

Depozitați într-un loc accesibil numai persoanelor autorizate.

Depozitați produsul în ambalajul original și în stare închisă.

Nu depozitați produsul la intrare sau pe scări.

Material adecvat de acoperit/confectionat dusemeaua: Rezistent la produse alcaline

Respectați reglementările de separare.

A se păstra într-un loc răcoros.

Avize de depozitare comună

Nu depozitați împreună cu: Acid.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu există informații.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control**

Fișa cu date de securitate

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

ASK INDUSTRIEREINIGER

Data revizuirii: 26.03.2018

Codul produsului: 70218_CLP

Pagina 5 aparținând 12

Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă
111-76-2	2-Butoxietanol	30	150		8 ore
		50	250		15 min
112-34-5	Dowanol DB (eter monobutilic al dietilenglicolului)	-	150		8 ore
		-	250		15 min
141-43-5	Etanolamină	1	2,5		8 ore
		3	7,6		15 min

8.2. Controale ale expunerii**Controale tehnice corespunzătoare**

Se va asigura o aerisire suficienta.

Acest lucru poate fi realizat prin aspirare locală sau ventilație generală.

Atunci când se depășește valoarea limită la locul de muncă (AGW=valori limita la locul de muncă):

Utilizati protectie respiratorie adecvata.

Se aplică numai în cazul în care valorile limită de expunere sunt specificate.

Măsuri de igienă

Se aplică măsurile generale de igienă pentru manipularea chimicalelor.

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile.

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

Protecția ochilor/feței

Ochelari de protecție etansi. (EN 166)

Dacă este cazul Purtați echipament de protecție a feței. (EN 166)

Protecția mâinilor

Manusi de protecție din cloropren (EN 374)

Mănuși de protecție din nitril (EN 374)

Se recomandă cremă de protecție pentru mâini.

Nu au fost efectuate teste.

În caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protectie numite mai sus.

Protecția pielii

Îmbrăcăminte de protecție în timpul lucrului (de exemplu: pantofi de protecție EN ISO 20345, îmbrăcăminte de protecție cu mânecă lungă)

Protecție respiratorie

Atunci când se depășește valoarea limită la locul de muncă (AGW=valori limita la locul de muncă): Filtru A2 P2 (EN 14387), culoare de marcare maro, alb

Trebuie sa fie respectate limitările timpului de purtare conform GefStoffV in combinatie cu regulile pentru utilizarea aparatelor de protectie respiratorie (BGR 190).

Controlul expunerii mediului

Nu exista informatii.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	lichid
Culoare:	galben
Miros:	caracteristic

Fișa cu date de securitate

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

ASK INDUSTRIEREINIGER

Data revizuirii: 26.03.2018

Codul produsului: 70218_CLP

Pagina 6 aparținând 12

Testat conform cu

pH-Valoare:	14
Modificări ale stării	
Punctul de topire:	nedeterminat
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	nedeterminat
Punct de aprindere:	nedeterminat
Inflamabilitate	
Substanță solidă:	nedeterminat
Gaz:	nedeterminat
Proprietăți explozive	
nedeterminat	
Limita minimă de explozie:	0,9 vol. % (Etanolamină)
Limita maximă de explozie:	17 vol. % (Etanolamină)
Temperatură de aprindere:	nedeterminat
Temperatură de autoaprindere	
Substanță solidă:	nedeterminat
Gaz:	nedeterminat
Proprietăți de întreținere a arderii	
nedeterminat	
Presiune de vapori:	nedeterminat
Presiune de vapori:	nedeterminat
Densitate:	1,0000001 g/cm ³
Densitatea în vrac:	nedeterminat
Solubilitate în apă:	nedeterminat
Solubilitate în alți solvenți	
nedeterminat	
Coefficient de partiție:	nedeterminat
Vâscozitate / dinamică:	nedeterminat
Vâscozitate / cinetică:	nedeterminat
Densitatea de vapori:	nedeterminat
Conținut solvenți:	nedeterminat

9.2. Alte informații

Miscibilitate: nedeterminat
 Solubilitatea în grăsimi (g/l): nedeterminat
 Conductibilitate: nedeterminat
 Tensiune la suprafață: nedeterminat

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Vezi de asemenea punctele 10.2 și 10.6.
 Produsul nu a fost testat.

10.2. Stabilitate chimică

Vezi de asemenea punctele 10.1 și 10.6.
 Stabil în cazul depozitării și manipulării adecvate.

Fișa cu date de securitate

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

ASK INDUSTRIEREINIGER

Data revizuirii: 26.03.2018

Codul produsului: 70218_CLP

Pagina 7 aparținând 12

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Vezi de asemenea punctele 10.1 și 10.6.

Contactul cu acizii puternici duce la reacție violentă cu degajare de căldură.

Posibil - Emanatie puternica de hidrogen la contactul cu metale amfotere (de ex. aluminiu, plumb, zinc) (Pericol de explozie!).

10.4. Condiții de evitat

Vezi de asemenea punctul 7.

Nu exista informatii.

10.5. Materiale incompatibile

Vezi de asemenea punctul 7.

Evitați contactul cu acizi puternici.

Evitati contactul cu oxidanți puternici.

Se va evita contactul cu materialele nu rezista la produsele alcaline.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Vezi de asemenea punctele 10.1 și 10.5.

A se vedea, de asemenea, paragraful 5.2.

Nu se descompune în cazul utilizării conform instrucțiunilor.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind efectele toxicologice****Toxicocinetică, metabolism și distribuție**

Pentru mai multe informații referitoare la efectele asupra sănătății, a se vedea secțiunea 2.1 (clasificare)

Observatii relevante pentru clasificare: pH

Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Fișa cu date de securitate

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

ASK INDUSTRIEREINIGER

Data revizuirii: 26.03.2018

Codul produsului: 70218_CLP

Pagina 8 aparținând 12

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
111-76-2	2-butoxi-etanol				
	oral	LD50 mg/kg	560	Sobolan	
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Cobai.	
	inhalativ vapori	ATE	11 mg/l		
	inhalativ aerosoli	ATE	1,5 mg/l		
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol				
	oral	LD50 mg/kg	5660	Sobolan	
	dermal	LD50 mg/kg	4120	Iepuri	
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine				
	oral	LD50 mg/kg	1515	Sobolan	
	dermal	LD50 mg/kg	1025	Iepuri	IUCLID
	inhalativ vapori	ATE	11 mg/l		
	inhalativ aerosoli	ATE	1,5 mg/l		
1310-58-3	Hidroxid de kaliu				
	oral	LD50 mg/kg	273	Ratte	RTECS
69011-36-5	Izotridecanol, etoxilat				
	oral	LD50 mg/kg	>300- 2000	Sobolan	
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Iepuri	

Iritație și corosivitate

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitatea**

Vezi secțiunea 2.1 (evaluare) pentru informații suplimentare cu privire la potențialele efecte asupra mediului.

Fișa cu date de securitate

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

ASK INDUSTRIEREINIGER

Data revizuirii: 26.03.2018

Codul produsului: 70218_CLP

Pagina 9 aparținând 12

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
111-76-2	2-butoxi-etanol					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	1490	96 h	Lepomis macrochirus (pestele soarelui)	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	900 mg/l	72 h	Scenedesmus quadricauda	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	1550	48 h	Daphnia magna	
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol					
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	> 100		Scenedesmus sp.	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	150 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	IUCLID
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna	
1310-58-3	Hidroxid de kaliu					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	80 mg/l	96 h	Gambusia affinis	IUCLID
69011-36-5	Izotridecanol, etoxilat					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	>1-10	96 h	Cyprinus carpio	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	>1-10	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	>1-10	48 h	Daphnia magna	

12.2. Persistența și degradabilitatea

Agentul activ de suprafață conținute în acest amestec corespunde criteriilor de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul (CE) nr 648/2004 privind detergenții. Documentele, care confirmă aceasta, se țin gata pregătite pentru Autoritățile competente ale statelor membre și se pun numai acestora la dispoziție ori la rugămintea directă a acestora ori a unui producător de detergenți.

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu sunt date disponibile

Coefficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
111-76-2	2-butoxi-etanol	0,81 (25°C)
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	0,56 (25°C)
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine	-1,91 (25°C)

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt date disponibile

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt date disponibile

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile

Fișa cu date de securitate

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

ASK INDUSTRIEREINIGER

Data revizuirii: 26.03.2018

Codul produsului: 70218_CLP

Pagina 10 aparținând 12

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a rezidurilor**

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

De exemplu, incinerator potrivit.

Numărul de eliminare pentru deșeurile/deșeurile provenind de la reziduuri/produse neutilizate

200129 DEȘEURI MUNICIPALE (DEȘEURI MENAJERE ȘI DEȘEURI ASIMILABILE, PROVENITE DIN COMERȚ, INDUSTRIE ȘI INSTITUȚII), INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT; fracțiuni colectate separat (cu excepția celor de la secțiunea 15 01); detergenți cu conținut de substanțe periculoase; deșeu periculos

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Goliți complet recipientul.

Ambalajele necontaminate trebuie reutilizate sau revalorificate material.

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**Transport rutier (ADR/RID)**

<u>14.1. Numărul ONU:</u>	UN 1760
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Hidroxid de caliu, Etanolamină)
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	8
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	II
Etichete:	8
Cod de clasificare:	C9
Clauze speciale:	274
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Categoria de transport:	2
Număr pericol:	80
Cod de restricționare tunel:	E

Alte Informații utile (Transport rutier)

Cantitate eliberată: E2

Transport fluvial (ADN)

<u>14.1. Numărul ONU:</u>	UN 1760
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Hidroxid de caliu, Etanolamină)
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	8
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	II
Etichete:	8
Cod de clasificare:	C9
Clauze speciale:	274
Cantitate limitată (LQ):	1 L

Alte Informații utile (Transport fluvial)

Cantitate eliberată: E2

Transport naval (IMDG)

<u>14.1. Numărul ONU:</u>	UN 1760
----------------------------------	---------

Fișa cu date de securitate

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

ASK INDUSTRIEREINIGER

Data revizuirii: 26.03.2018

Codul produsului: 70218_CLP

Pagina 11 aparținând 12

<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (caustic potash, potassium hydroxide; Ethanolamine)
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	8
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	II
Etichete:	8
Clauze speciale:	274
Cantitate limitată (LQ):	1 L
EmS:	F-A, S-B

Alte Informatii utile (Transport naval)

Cantitate eliberată: E2

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. Numărul ONU:</u>	UN 1760
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (caustic potash, potassium hydroxide; Ethanolamine)
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	8
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	II
Etichete:	8
Clauze speciale:	A3 A803
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	0.5 L
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	851
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	1 L
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	855
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	30 L

Alte Informatii utile (Transport aerian)

Cantitate eliberată: E2

Passenger-LQ: Y840

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Persoanele angajate trebuie să fie instruite cu privire la transportul de mărfuri periculoase.

Prevederile de securitate trebuie să fie respectate de către toate persoanele implicate în transport.

Trebuie luate măsuri de precauție pentru a evita cazurile de vătămare.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Transportul mărfii nu are loc în vrac, ci ca transport individual de bunuri, prin urmare, nu se aplică.

Reglementări pentru cantități minime nu au fost luate în considerare.

Alte Informatii utile

Codul de pericol cât și codificarea ambalajului, la cerere.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări UE**

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 55: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

2004/42/CE (COV): ~11%

Fișa cu date de securitate

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

ASK INDUSTRIEREINIGER

Data revizuirii: 26.03.2018

Codul produsului: 70218_CLP

Pagina 12 aparținând 12

Avize suplimentare

Pentru clasificare și etichetare, vedeti paragraful 2.

Respectati prevederile profesionale / reglementările de sănătate la locul de muncă.

Fișa cu date de securitate in conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH)

2 - (2-butoxietoxi) etanol

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/CE). Respectati restrictiile ocupationale conform Normelor de protectie a maternitatii (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează. A se lua in considerare restictiile privind folosirea la munca a femeilor aflate la varsta fertila.

Clasă periclitare a apelor (D):

1 - slabă contaminare a apei

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranta substantelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Modificări**

Secțiuni revizuite: 1, 16

Indicatii complementare:

<1% solutie apoasa: Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos in acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

Abrevieri și acronime

vPvB = very persistent very bioaccumulative

PBT = persistent bioaccumulative toxic

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

Clasificare	Procedura de clasificare
Skin Corr. 1; H314	Pe baza datelor testului
Eye Dam. 1; H318	Procedeu de calcul

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Alte indicații

Informatiile din aceasta foaie de siguranta corespund celor mai noi cercetari stiintifice in momentul tiparii.

Informatiile sunt destinate sa va dea reperele pentru manipularea sigura a produsului numit in aceasta foaie de siguranta, in timpul depozitarii, prelucrării, transportului si neutralizării. Informatiile nu pot fi transferate asupra altor produse. In situatia in care produsul se amesteca sau se prelucreaza cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informatii nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, daca nu este indicat in mod expres.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)