

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 453/2010/EU



RBS® IND 470 Alkaline liquid cleaning concentrate, pH 14,0

număr articol: **TA00**
Versiune: **1.0 ro**

data completării: 02.06.2015

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Identificarea substanței **RBS® IND 470**
Număr articol **TA00**
Numărul de înregistrare (REACH) nerelevante (amestec)

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate produs chimice de laborator

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Germania

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Website: www.carlroth.de

Persoană competentă responsabilă de fișa cu date de securitate : Abteilung Arbeitssicherheit

adresa de e-mail (persoana competentă) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Serviciu de informare în caz de urgență **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Clasificare conf. GHS			
Secțiune a	Clasa de pericol	Clasa și categoria de pericol	Fraza de pericol
2.16	corosive pentru metale	(Met. Corr. 1)	H290
3.2	corodarea/iritarea pielii	(Skin Corr. 1A)	H314
3.3	lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	(Eye Dam. 1)	H318

Observații

Pentru textul complet al frazelor de pericol: a se vedea SECȚIUNEA 16.

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 453/2010/EU



RBS® IND 470 Alkaline liquid cleaning concentrate, pH 14,0

număr articol: TA00

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Cuvânt de avertizare

Pericol

Pictograme



Frazele de pericol

H290 Poate fi corosiv pentru metale.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Frazele de precauție

Fraze de precauție - prevenire

P280 Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Fraze de precauție - intervenție

P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/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.

Ingrediente periculoase pentru etichetare: caustic potash, Isotridecanol, ethoxylated, Hexyl D-glucoside

Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml

Cuvânt de avertizare: **Pericol**

Simbol(uri)



H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
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 părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/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.
conține: Caustic potash, Isotridecanol, ethoxylated, Hexyl D-glucoside

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 453/2010/EU



RBS® IND 470 Alkaline liquid cleaning concentrate, pH 14,0

număr articol: TA00

2.3 Alte pericole

Nu există informații suplimentare.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Descrierea amestecului

Compoziție/informații privind componenții.

Denumirea substanței	Element de identificare	% masă	Clasificare conf. 1272/2008/CE	Pictograme
caustic potash	Nr. CAS 1310-58-3 Nr. CE 215-181-3 Nr. index 019-002-00-8 Nr. Înreg. REACH 01-2119487136-33- xxxx	≤ 10	Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318	
Isotridecanol, ethoxylated	Nr. CAS 69011-36-5 Nr. CE 500-241-6 Nr. Înreg. REACH 01-2119976362-32- xxxx	≤ 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412	
Hexyl D-glucoside	Nr. CAS 54549-24-5 Nr. CE 259-217-6 Nr. Înreg. REACH 01-2119492545-29- xxxx	≤ 5	Eye Dam. 1 / H318	

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor



Observații generale

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 453/2010/EU



RBS® IND 470 Alkaline liquid cleaning concentrate, pH 14,0

număr articol: TA00

După inhalare

Împrospătați aerul. În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.

După contactul cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă. Este necesar imediat tratament medical, deoarece arsurile chimice netratate pot duce la rani foarte greu de vindecat.

După contactul cu ochii

În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apa curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul. Protejați ochiul care nu este ranit.

După ingerare

Sunați un medic imediat. În caz de înghițire există pericolul perforării esofagului și a stomacului (efect puternic coroziv).

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

Risc de orbire, Corodare, Perforarea stomacului, Risc de leziuni oculare grave

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

Tratare simptomatică.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Măsurile de stingere corespund zonei pulverizare de apă, spumă, pulbere de extingător uscată, dioxid de carbon (CO₂)

Mijloace de stingere necorespunzătoare

jet continuu de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Nici una/nici unul.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție. Purtați aparat de respirat autonom. Purtați costum rezistent chimic.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Purtarea unui echipament de protecție adecvat (inclusiv a echipamentului de protecție personală menționat la secțiunea 8 a fișei cu date de securitate) pentru a preveni orice contaminare a pielii, a ochilor și a hainelor personale.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 453/2010/EU



RBS® IND 470 Alkaline liquid cleaning concentrate, pH 14,0

număr articol: TA00

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Sfaturi privind modul de izolare a unei cantități vărsate

Acoperirea canalelor de evacuare.

Sfaturi privind modul de curățare a unei cantități vărsate

Colectați scurgerile de produs. Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal).

Alte informații referitoare la vărsări și dispersii

Puneți în containere adecvate pentru eliminare. Ventilați zona afectată.

Trimiteri către alte secțiuni

Prođuși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5. Echipamentul individual de protecție: a se vedea secțiunea 8. Materiale incompatibile: a se vedea secțiunea 10. Considerații privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Asigurarea unui nivel suficient de ventilare. A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență.

Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă

Nu mâncați, beți sau fumați în zonele de lucru. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Păstrați recipientul închis etanș.

Substanțele sau amestecurile incompatibile

Respectați recomandările pentru depozitarea combinată.

Luarea în considerare a altor sfaturi

Nu este necesar.

• Cerințe privind ventilația

A se folosi ventilație locală și generală.

• Proiectarea specială a spațiilor de depozitare sau a rezervoarelor

Temperatura recomandată de depozitare: 15 - 25 °C.

• Compatibilitățile privind ambalarea

Pot fi utilizate exclusiv ambalajele omologate (de ex. conf. ADR).

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu exista informații.

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 453/2010/EU



RBS® IND 470 Alkaline liquid cleaning concentrate, pH 14,0

număr articol: **TA00**

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valorile limită naționale

Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă)

nu este relevant

Niveluri DNEL/DMEL/PNEC relevante și alte niveluri-limită

• restricție

Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Scopul protecției, calea de expunere	Utilizat în	Durata de expunere
caustic potash	1310-58-3	DNEL	1 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte locale
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	DNEL	2.080 mg/kg	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	DNEL	294 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
Hexyl D-glucoside	54549-24-5	DNEL	595.000 mg/kg	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
Hexyl D-glucoside	54549-24-5	DNEL	420 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice

• niveluri DNEL relevante a componentilor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Compartiment de mediu	Durata de expunere
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	PNEC	0,074 mg/l	apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	PNEC	0,0074 mg/l	apă de mare	pe termen scurt (situație unică)
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	PNEC	1,4 mg/l	stații de epurare a apelor uzate (STP)	pe termen scurt (situație unică)
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	PNEC	0,604 mg/kg	sedimente de apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	PNEC	0,0604 mg/kg	sedimente marine	pe termen scurt (situație unică)
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	PNEC	0,1 mg/kg	sol	pe termen scurt (situație unică)
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	PNEC	0,015 mg/l	apă	continuu
Hexyl D-glucoside	54549-24-5	PNEC	0,176 mg/l	apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
Hexyl D-glucoside	54549-24-5	PNEC	0,0176 mg/l	apă de mare	pe termen scurt (situație unică)
Hexyl D-glucoside	54549-24-5	PNEC	100 mg/l	stații de epurare a apelor uzate (STP)	pe termen scurt (situație unică)
Hexyl D-glucoside	54549-24-5	PNEC	0,722 mg/kg	sedimente de apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
Hexyl D-glucoside	54549-24-5	PNEC	0,0722 mg/kg	sedimente marine	pe termen scurt (situație unică)

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 453/2010/EU



RBS® IND 470 Alkaline liquid cleaning concentrate, pH 14,0

număr articol: TA00

Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Compartiment de mediu	Durata de expunere
Hexyl D-glucoside	54549-24-5	PNEC	111,1 mg/kg	apă	pe termen scurt (situație unică)
Hexyl D-glucoside	54549-24-5	PNEC	0,654 mg/kg	sol	pe termen scurt (situație unică)
Hexyl D-glucoside	54549-24-5	PNEC	4,2 mg/l	apă	continuu

8.2 Controale ale expunerii

Măsurile de protecție individuală (echipamentul de protecție personală)



Protecția ochilor/feței

Folosii ochelari de protecție cu protecție laterală. Purtați echipament de protecție a feței.

Protecția pielii

• protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374. Verificați etanșeitatea/impermeabilitatea înainte de utilizare. În scopuri speciale, se recomandă să verificați rezistența la produse chimice a mănușilor de protecție menționate mai sus, împreună cu furnizorul acestor mănuși.

• tipul de material

NBR (Nitril cauciuc)

• grosimea materialului

>0,11 mm.

• timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile

>480 minute (permeație: nivel 6)

• alte măsuri de protecție

Necesită perioade de recuperare pentru regenerarea pielii. Se recomandă protecția preventivă a pielii (creme protectoare/unguente).

Protecția respirației

În mod normal nu e necesară protecție respiratorie personală.

Controlul expunerii mediului

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 453/2010/EU



RBS® IND 470 Alkaline liquid cleaning concentrate, pH 14,0

număr articol: **TA00**

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Starea fizică	lichid (fluid)
Culoarea	galben
Miros	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există date disponibile

Alți parametri fizici și chimici

pH (valoare)	Aceste informații nu sunt disponibile.
Punctul de topire/punctul de înghețare	0 °C
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	100 °C
Punctul de aprindere	nedeterminat
Viteza de evaporare	nu există date disponibile
Inflamabilitatea (solid, gaz)	nu este relevant (fluid)
<u>Limite de explozie</u>	
• limita inferioară de explozie (LEL)	aceste informații nu sunt disponibile
• limita superioară de explozie (UEL)	aceste informații nu sunt disponibile
Limite de explozie ale norilor de praf	nu este relevant
Presiunea de vapori	Aceste informații nu sunt disponibile.
Densitatea	Aceste informații nu sunt disponibile.
Densitatea vaporilor	Aceste informații nu sunt disponibile.
Densitatea globală	Nu este aplicabilă
Densitatea relativă	Informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile.
<u>Solubilitatea (solubilitățile)</u>	
Solubilitatea în apă	nu există date disponibile
<u>Coeficientul de partiție</u>	
n-octanol/apă (log KOW)	Aceste informații nu sunt disponibile.
Temperatura de autoaprindere	250 °C
Vâscozitatea	nedeterminat
Proprietăți explozive	nici una/nici unul

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 453/2010/EU



RBS® IND 470 Alkaline liquid cleaning concentrate, pH 14,0

număr articol: TA00

Proprietăți oxidante

nici una/nici unul

9.2 Alte informații

Nu există informații suplimentare.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

corosive pentru metale

10.2 Stabilitate chimică

Materialul este stabil în condiții ambientale normale, precum și în condițiile de temperatură și presiune în care se anticipează că vor avea loc depozitarea și manipularea.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții violente cu: Acizi

10.4 Condiții de evitat

Nu există condiții specifice cunoscute care trebuie evitate.

10.5 Materiale incompatibile

diferit metale - aluminiu - zinc

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Nu sunt date disponibile.

Acest amestec nu îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008/CE.

Toxicitate acută

Criteriile de clasificare pentru această clasă de pericole nu sunt îndeplinite.

Amestecul nu conține o substanță cu o toxicitate acută peste limita ei de concentrație.

• Toxicitatea acută a componentilor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Calea de expunere	ATE
caustic potash	1310-58-3	orală	333

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Nu se clasifică ca fiind sensibilizant(ă) pentru căile respiratorii sau pentru piele.

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 453/2010/EU



RBS® IND 470 Alkaline liquid cleaning concentrate, pH 14,0

număr articol: TA00

Rezumatul evaluării proprietăților CMR

Nu se clasifică ca fiind mutagen(ă) asupra celulelor embrionare, cancerigen(ă) sau toxic(ă) pentru reproducerea umană.

• Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (o singură expunere).

• Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (expunere repetată).

Pericol prin aspirare

Nu se clasifică ca prezentând pericol prin aspirare.

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

• În caz de înghițire

În caz de înghițire există pericolul perforării esofagului și a stomacului (efect puternic coroziv)

• În caz de contact cu ochii

risc de orbire - producerea de leziuni tisulare la ochi - Provoacă leziuni oculare grave

• În caz de inhalare

tuse, durere, sufocare și dificultăți de respirație

• În caz de contact cu pielea

provoacă arsuri grave

• Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Cauzează răni care se vindecă greu.

Alte informații

Nici una/nici unul.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

conf. 1272/2008/CE: Nu se clasifică ca fiind periculos (periculoasă) pentru mediul acvatic.

Toxicitate acvatică (acută)

Toxicitate acvatică (acută) a componentelor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Valoare	Specii	Durata de expunere
Hexyl D-glucoside	54549-24-5	LC50	420 mg/l	pește	96 de ore
Hexyl D-glucoside	54549-24-5	EC50	490 mg/l	nevertebrate acvatice	48 de ore

Toxicitate acvatică (cronică)

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 453/2010/EU



RBS® IND 470 Alkaline liquid cleaning concentrate, pH 14,0

număr articol: TA00

Toxicitate acvatică (cronică) a componentelor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Valoare	Specii	Durata de expunere
Hexyl D-glucoside	54549-24-5	LC50	750 mg/l	pește	24 h
Hexyl D-glucoside	54549-24-5	EC50	>1.800 mg/l	nevertebrate acvatice	24 h

12.2 Proces de degradabilitate

Metodele pentru determinarea bidegradabilității nu sunt utilizabile la substanțele anorganice.

Degradabilitatea componentelor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Proces	Rata de degradare	Timp
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	eliminarea COD	82 %	28 d
Hexyl D-glucoside	54549-24-5	sărăcire în oxigen	71 %	28 d

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu se acumulează în organisme în cantități importante.

Potențial de bioacumulare a componentelor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5		4,9	
Hexyl D-glucoside	54549-24-5		1,72	

12.4 Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile date.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile date.

12.6 Alte efecte adverse

Periculos pentru apă.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

Informații relevante privind eliminarea în canalizare

A nu se arunca la canalizare.

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 453/2010/EU



RBS® IND 470 Alkaline liquid cleaning concentrate, pH 14,0

număr articol: **TA00**

Informații relevante pentru tratarea deșeurilor

Este un deșeu periculos; pot fi utilizate exclusiv ambalajele omologate (de ex. conf. ADR).


13.2 Prevederi relevante privind deșeurile

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

13.3 Observații

Deșeurile vor fi selectate pe categorii care pot fi tratate separat de către facilitățile de gestionare a deșeurilor de la nivel local sau național. Vă rugăm să luați în considerare dispozițiile naționale sau regionale relevante.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1	Numărul ONU	1814
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	HIDROXID DE POTASIU ÎN SOLUȚIE
	Ingrediente periculoase	Caustic potash
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
	Clasa	8 (substanțe corosive)
14.4	Grupul de ambalare	II (substanță mediu periculoasă)
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	nici una/nici unul (nu prezintă un pericol pentru mediul înconjurător conf. reglementărilor privind mărfurile periculoase)
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	
	Dispozițiile pentru mărfuri periculoase (ADR) trebuie respectate în cadrul sediilor.	
14.7	Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC	
	Încărcătura nu este destinată să fie transportată în vrac.	
14.8	Informații pentru fiecare Regulament-tip ONU	
	• Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN)	
	Numărul ONU	1814
	Denumirea oficială de transport	HIDROXID DE POTASIU ÎN SOLUȚIE
	Mențiunile din documentul de transport	UN1814, HIDROXID DE POTASIU ÎN SOLUȚIE, amestec, 8, II, (E)
	Clasa	8
	Cod de clasificare	C5
	Grupul de ambalare	II
	Etichetă(e) de pericol	8
		
	Cantități exceptate (CE)	E2
	Cantități limitate (CL)	1 L


fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 453/2010/EU



RBS® IND 470 Alkaline liquid cleaning concentrate, pH 14,0

număr articol: **TA00**

Categorie de transport (CT)	2
Cod restricție tunel (CRT)	E
Număr de identificare a pericolului	80
• Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG)	
Numărul ONU	1814
Denumirea oficială de transport	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Indicațiile din declarația expeditorului	UN1814, HIDROXID DE POTASIU ÎN SOLUȚIE, amestec, 8, II
Clasa	8
Grupul de ambalare	II
Etichetă(e) de pericol	8
	
Dispoziții speciale (DP)	-
Cantități exceptate (CE)	E2
Cantități limitate (CL)	1 L
EmS	F-A, S-B
Categorie de stivuire	A
Grupă de segregare	18 - Alkali

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Dispozițiile relevante ale Uniunii Europene (UE)

- **Restricții în conformitate cu REACH, Anexa XVII**

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

- **Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV)**

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

- **Limitarea emisiilor de compuși organici volatili cauzate de utilizarea de solvenți organici în anumite vopsele și lacuri și în produsele de refinisare a vehiculelor (2004/42/EC, Directiva Deco-Paint)**

Conținut de COV 5 %

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 453/2010/EU



RBS® IND 470 Alkaline liquid cleaning concentrate, pH 14,0

număr articol: TA00

• Directiva privind emisiile industriale (COV-urile, 2010/75/UE)

Conținut de COV 0 %

Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (RoHS) - Anexa II

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

15.2 Evaluarea securității chimice

Evaluările securității chimice pentru substanțele din acest amestec nu au fost efectuate.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
Acute Tox.	toxicitate acută
ADN	Accord european relativ au transport internațional des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordul european referitor la transportul internațional pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase)
ADR	Accord european relativ au transport internațional des marchandises dangereuses par route (Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)
Aquatic Chronic	periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic
ATE	Acute Toxicity Estimate (estimare a toxicității acute)
BCF	BioConcentration Factor (factor de bioconcentrare)
BOD	consumul biochimic de oxigen
CAS	Chemical Abstracts Service (departament care deține cea mai cuprinzătoare listă a substanțelor chimice)
CLP	Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
CMR	cancerigenă, mutagenă sau toxică pentru reproducere
COD	consumul chimic de oxigen
COV	compuși organici volatili
DMEL	Derived Minimal Effect Level (nivel calculat cu efect minim)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel calculat fără efect)
EmS	Emergency Schedule (Plan de urgență)
Eye Dam.	lezare gravă a ochiului
Eye Irrit.	iritant pentru ochi
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice" elaborat de Națiunile Unite
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase)
log KOW	n-octanol/apă
MARPOL	Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave (abr. de la „Marine Pollutant”)
Met. Corr.	corosive pentru metale
Nr. CE	Inventarul CE (EINECS, ELINCS și NLP-list) este sursa numărului CE, format din șapte cifre, un identificator al substanțelor disponibile pe piață în UE (Uniunea Europeană)
Nr. index	numărul index reprezintă codul de identificare alocat substanței în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrație predictibilă fără efect)

fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 453/2010/EU



RBS® IND 470 Alkaline liquid cleaning concentrate, pH 14,0

număr articol: TA00

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase)
Skin Corr.	corosiv pentru piele
Skin Irrit.	iritant pentru piele
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (foarte persistent și foarte bioacumulativ)

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 453/2010/UE
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP, UE GHS)

Lista frazelor relevante (codul și textul întreg așa cum figurează în capitolul 2 și 3)

Cod	Text
H290	poate fi corosiv pentru metale
H302	nociv în caz de înghițire
H314	provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
H315	provoacă iritarea pielii
H318	provoacă leziuni oculare grave
H412	nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Clauză de exonerare de răspundere

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.