

biztonsági adatlap

a 1907/2006 Sz. (REACH) Rendelet szerint, 453/2010/EU módosítással



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

cikk szám: **TA00**
Változat: **1.0 hu**

az elkészítés dátuma: 02.06.2015

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a társaság/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Az anyag azonosítása	RBS® IND 470
Cikk szám	TA00
Regisztrációs szám (REACH)	nem releváns (keverék)

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználások	laboratóriumi vegyszer
--------------------------------------	------------------------

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Telefonszám: +49 (0) 721 - 56 06 0

Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-mail: sicherheit@carlroth.de

Weboldal: www.carlroth.de

Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy : Abteilung Arbeitssicherheit

e-mail (illetékes személy) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi tájékoztató szolgálatokra vonatkozó információ **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint

Osztályozás GHS szerint			
Szakasz	Veszélyességi osztály	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat
2.16	fémekre korrozív hatású anyagok	(Fémre maró 1)	H290
3.2	bőrmarás/bőrirritáció	(Bőrmaró 1A)	H314
3.3	súlyos szemkárosodás/szemirritáció	(Szemkár. 1)	H318

Megjegyzések

Az H-mondatok teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

biztonsági adatlap

a 1907/2006 Sz. (REACH) Rendelet szerint, 453/2010/EU módosítással



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

cikk szám: TA00

2.2 Címkézési elemek

Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint

Figyelmeztetés **Veszély**

Piktogramok



Figyelmeztető mondatok

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - megelőzés

P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - elhárító intézkedés

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Veszélyes összetevők címkézéséhez: Kálium-hidroxid C>25%, Isotridecanol, ethoxylated, Hexyl D-glucoside

A 125 ml úrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése

Figyelmeztetés: **Veszély**

A veszély szimbóluma(i)



H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
tartalmazza: Kálium-hidroxid C>25%, Isotridecanol, ethoxylated, Hexyl D-glucoside

2.3 Egyéb veszélyek

Nincs további információ.

biztonsági adatlap

a 1907/2006 Sz. (REACH) Rendelet szerint, 453/2010/EU módosítással



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

cikk szám: TA00

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

A keverék leírása

Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok.

Anyag elnevezése	Azonosító	súly -%	Osztályozás 1272/2008/EK szerint	Piktogramok
Kálium-hidroxid C>25%	CAS-Sz. 1310-58-3 EK-Sz. 215-181-3 Index-Sz. 019-002-00-8 REACH Reg. Sz. 01-2119487136-33- xxxx	≤ 10	Fémre maró 1 / H290 Akut tox. 4 / H302 Bőrmaró 1A / H314 Szemkár. 1 / H318	
Isotridecanol, ethoxylated	CAS-Sz. 69011-36-5 EK-Sz. 500-241-6 REACH Reg. Sz. 01-2119976362-32- xxxx	≤ 5	Bőrirrit. 2 / H315 Szemkár. 1 / H318 Vízi, krónikus 3 / H412	
Hexyl D-glucoside	CAS-Sz. 54549-24-5 EK-Sz. 259-217-6 REACH Reg. Sz. 01-2119492545-29- xxxx	≤ 5	Szemkár. 1 / H318	

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése



Általános megjegyzések

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Belélegzést követően

Gondoskodjon friss levegőről. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz.

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

cikk szám: TA00

Bőrrel való érintkezést követően

Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni. A sérült azonnal orvosi kezelést kell kapjon, mert a nem kezelt mart sebek nehezen gyógyulnak.

Szembe kerülést követően

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és kereszen fel egy szemorvost. Az ép szemet védeni kell.

Lenyelést követően

Azonnal forduljon orvoshoz. Lenyelésekor fennáll a nyelőcsövek és a gyomor perforációjának veszélye (erős maró hatás).

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Megvakulás kockázata, Maró anyagok, Gyomorátfűródás, Súlyos szemkárosodást okozhat

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani vízpermet, hab, száraz oltópor, szén-dioxid (CO₂)

Alkalmatlan oltóanyag

vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Semmilyen.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával. Zárt rendszerű légzőkészülék. Teljes vegyvédelmi ruházatot kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A bőr, a szem és a személyes ruházat esetleges szennyeződésének megelőzésére szolgáló, megfelelő védőeszközök (például a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőeszközök) használata.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elhatárolni a szennyeződést

Csatornák lefedése.

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

cikk szám: TA00

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba. Az érintett munkaterületet ki kell szellőztetni.

Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Megfelelő szellőzés biztosítása. Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok

A munkaterületen tilos az étkezés, italfogyasztás és dohányzás. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Az edény szorosan lezárva tartandó.

Nem összeférhető anyagok vagy keverékek

Figyelje a vegyszerek kompatibilis tárolását.

További javaslatok figyelembevételre

Nem szükséges.

- **A szellőzéssel kapcsolatos követelmények**

Használja a helyi és általános szellőztetést.

- **Tárolóhelyiségek vagy tartályok egyedi kialakítása**

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 15 - 25 °C.

- **Csomagolási kompatibilitás**

Kizárólag a jóváhagyott csomagolásokat (pl. az ADR szerint) lehet használni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nemzeti határértékek

Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)

nem releváns

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

cikk szám: TA00

A releváns DNEL/DMEL/PNEC és egyéb küszöbértékek

• a releváns DNEL keverék összetevőinek

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Megfigyelt paraméter	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
Kálium-hidroxid C>25%	1310-58-3	DNEL	1 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - helyi hatások
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	DNEL	2.080 mg/kg	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	DNEL	294 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Hexyl D-glucoside	54549-24-5	DNEL	595.000 mg/kg	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Hexyl D-glucoside	54549-24-5	DNEL	420 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások

• a releváns PNEC keverék összetevőinek

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Megfigyelt paraméter	Küszöbérték	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	PNEC	0,074 mg/l	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	PNEC	0,0074 mg/l	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	PNEC	1,4 mg/l	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	PNEC	0,604 mg/kg	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	PNEC	0,0604 mg/kg	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	PNEC	0,1 mg/kg	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	PNEC	0,015 mg/l	víz	folyamatos
Hexyl D-glucoside	54549-24-5	PNEC	0,176 mg/l	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
Hexyl D-glucoside	54549-24-5	PNEC	0,0176 mg/l	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
Hexyl D-glucoside	54549-24-5	PNEC	100 mg/l	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
Hexyl D-glucoside	54549-24-5	PNEC	0,722 mg/kg	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Hexyl D-glucoside	54549-24-5	PNEC	0,0722 mg/kg	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Hexyl D-glucoside	54549-24-5	PNEC	111,1 mg/kg	víz	rövid távú (egyszeri eset)
Hexyl D-glucoside	54549-24-5	PNEC	0,654 mg/kg	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
Hexyl D-glucoside	54549-24-5	PNEC	4,2 mg/l	víz	folyamatos

8.2 Az expozíció ellenőrzése

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

cikk szám: TA00

Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)



Szem-/arcvédelem

Használjon védőszemüveget oldalsó védelemmel. Arcvédő használata kötelező.

Bőrvédelem

• kézvédelem

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték. Használat előtt ellenőrizze le a tömörséget/vízállóságot. Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is.

• az anyag típusa

NBR (Nitrilkaucsuk)

• az anyag vastagsága

>0,11 mm.

• a kesztyű anyagának legrövidebb áteresztési ideje

>480 perc (átbocsátás: 6.szint)

• a kéz további védelmére vonatkozó intézkedések

Helyezze be a helyreállítási fázisokat a bőr regenerálódásához. Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök).

Légutak védelme

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

Fizikai állapot	folyékony (folyadék)
Szín	sárga
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	Semmilyen adat nem áll rendelkezésre

Egyéb fizikai vagy kémiai paraméterek

pH-érték	Ez a információ nem áll rendelkezésre.
Olvaspont/fagyáspont	0 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	100 °C
Lobbanáspont	nincs meghatározva
Párolgási sebesség	semmilyen adat nem áll rendelkezésre

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

cikk szám: **TA00**

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	nem releváns (folyadék)
<u>Robbanási tartományok</u>	
• legkisebb robbanási határérték (LEL)	ez a információ nem áll rendelkezésre
• legmagassabb robbanási határérték (UEL)	ez a információ nem áll rendelkezésre
Porfelhők robbanási határértékei	nem releváns
Gőznyomás	Ez a információ nem áll rendelkezésre.
Sűrűség	Ez a információ nem áll rendelkezésre.
Gőzsűrűség	Ez a információ nem áll rendelkezésre.
Tömeg sűrűsége	Nem alkalmazható
Relatív sűrűség	Erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
<u>Oldékonyság</u>	
Vízi oldékonyság	semmilyen adat nem áll rendelkezésre
<u>Megoszlási hányados</u>	
n-oktanol/víz (log KOW)	Ez a információ nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet	250 °C
Viszkozitás	nincs meghatározva
Robbanásveszélyes tulajdonságok	semmilyen
Oxidáló tulajdonságok	semmilyen

9.2 Egyéb információk

Nincs további információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

fémekre korrozív hatású anyagok

10.2 Kémiai stabilitás

Az anyag stabil a normális és várható környezeti tárolási és kezelési körülmények között a hőmérsékletet és a nyomást tekintve.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Hevesen reagál a következőkre: Savak

biztonsági adatlap

a 1907/2006 Sz. (REACH) Rendelet szerint, 453/2010/EU módosítással



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

cikk szám: TA00

10.4 Kerülendő körülmények

Nincsenek olyan speciális körülmények között ismert tulajdonságok, amelyeket el kell kerülni.

10.5 Nem összeférhető anyagok

különböző fémek - alumínium - cink

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Ez a keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak a 1272/2008/EK rendelet szerint.

Akut toxicitás

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

A keverék nem tartalmaz a saját koncentrációs határértéke feletti akut toxicitású összetevőket.

• Keverék összetevőinek akut toxicitása

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Expozíciós útvonal	ATE
Kálium-hidroxid C>25%	1310-58-3	szájon át	333

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem lehet légzőszervi szenzibilizálónak vagy bőrszenzibilizálónak besorolni.

A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

Nem lehet csírasejt-mutagenitásúnak, rákkeltőnek, sem reprodukciós toxicitásúnak besorolni.

• Célszervi toxicitás-egyszeri expozíció

Nem lehet besorolni célszervi toxikusnak (egyszeri expozíció).

• Célszervi toxicitás-ismétlődő expozíció

Nem lehet besorolni mint célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció).

Aspirációs veszély

Nem lehet aspirációs veszélynek besorolni.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

• Lenyelés esetén

Lenyelésekor fennáll a nyelőcsővek és a gyomor perforációjának veszélye (erős maró hatás)

RBS® IND 470 Alkaline liquid cleaning concentrate, pH 14,0cikk szám: **TA00****• Szembe kerülés esetén**

megvakulás kockázata - szövetkárosodás termelése a szemben - Súlyos szemkárosodást okoz

• Belélegzés esetén

köhögés, fájdalom, fulladás és légzési nehézségek

• Ha bőrre kerül

súlyos égési sérülést okoz

• A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Nehezen gyógyuló sebeket okoz.

Egyéb információk

Semmilyen.

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

a 1272/2008/EK szerint: Nem lehet besorolni mint veszélyt jelentő a vízi környezetre.

(Akut) vízi toxicitás**(Akut) vízi toxicitás a keverék összetevőitől**

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Megfigyelt paraméter	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
Hexyl D-glucoside	54549-24-5	LC50	420 mg/l	hal	96 óra
Hexyl D-glucoside	54549-24-5	EC50	490 mg/l	vízi gerinctelenek	48 óra

(Krónikus) vízi toxicitás**(Krónikus) vízi toxicitás a keverék összetevőitől**

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Megfigyelt paraméter	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
Hexyl D-glucoside	54549-24-5	LC50	750 mg/l	hal	24 h
Hexyl D-glucoside	54549-24-5	EC50	>1.800 mg/l	vízi gerinctelenek	24 h

12.2 Lebonthatóság folyamata

Szervetlen anyagoknál nem alkalmazhatók a biológiai lebonthatóság megállapítására alkalmazott módszerek.

Keverék összetevőinek lebonthatósága

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Folyamat	Lebonthatóság gyorsasága	Idő
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	a DOC eltávolítása	82 %	28 d
Hexyl D-glucoside	54549-24-5	oxigénfogyasztás	71 %	28 d

biztonsági adatlap

a 1907/2006 Sz. (REACH) Rendelet szerint, 453/2010/EU módosítással



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

cikk szám: TA00

12.3 Bioakkumulációs képesség

Organizmusokban nem számottevően dúsul.

Összetevők bioakkumulációs képessége a keverékben

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	BCF	Log KOW	BO15/KO
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5		4,9	
Hexyl D-glucoside	54549-24-5		1,72	

12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

12.5 A vPvB és vPvB értékelés eredményei

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

12.6 Egyéb káros hatások

Veszélyes a víznek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad.

Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások

Veszélyes hulladék, kizárólag a (pl. az ADR szerinti) csomagolások vannak jóváhagyva.

13.2 Hulladékokkal kapcsolatos megfelelő intézkedések

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

13.3 Megjegyzések

A hulladékot olyan kategóriákba kell különválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni. Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1	UN-szám	1814
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÁLIUM-HIDROXID OLDAT
	Veszélyes összetevők	Kálium-hidroxid C>25%
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
	Osztály	8 (maró anyagok)
14.4	Csomagolási csoport	II (közepesen veszélyes anyag)
14.5	Környezeti veszélyek	semmilyen (nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint)


RBS® IND 470 Alkaline liquid cleaning concentrate, pH 14,0cikk szám: **TA00****14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

A veszélyes áruk megállapodását (ADR) a munkaterületen be kell tartani.


14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.

14.8 Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan**• Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN)**

UN-szám	1814
Helyes szállítási megnevezés	KÁLIUM-HIDROXID OLDAT
A fuvarokmányba teendő bejegyzés	UN1814, KÁLIUM-HIDROXID OLDAT, keverék, 8, II, (E)
Osztály	8
Osztályozási kód	C5
Csomagolási csoport	II
Veszélyességi bárca-(ák)	8
	
Engedményes mennyiségek (EQ)	E2
Korlátozott mennyiségek (LQ)	1 L
Szállítási kategória (SK)	2
Alagútkorlátozási kód (AK)	E
Veszélyt jelölő szám	80

• A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG)

UN-szám	1814
Helyes szállítási megnevezés	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Bejegyzések a feladó nyilatkozatában	UN1814, KÁLIUM-HIDROXID OLDAT, keverék, 8, II
Osztály	8
Csomagolási csoport	II
Veszélyességi bárca-(ák)	8
	
Különleges előírások (KE)	-
Engedményes mennyiségek (EQ)	E2

RBS® IND 470 Alkaline liquid cleaning concentrate, pH 14,0cikk szám: **TA00**

Korlátozott mennyiségek (LQ)	1 L
EmS	F-A, S-B
Raktár kategória	A
Elkülönítési csoport	18 - Lúgok

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések****• Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint**

Az összetevők nincsenek felsorolva.

• Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)

Az összetevők nincsenek felsorolva.

• Szerves oldószerek egyes festékekben, lakkokban és jármű utánfényezésére szolgáló termékekben történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról (2004/42/EK, Deco-Paint Irányelv)

VOC tartalom 5 %

• Irányelv az ipari kibocsátásokról (VOC, 2010/75/EU)

VOC tartalom 0 %

2011/65/EU irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS) - II melléklet

Az összetevők nincsenek felsorolva.

15.2 Kémiai Biztonsági Értékelés

A kémiai biztonsági értékeléseket az anyagokra ebben a keverékben nem végezték el.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Rövidítések és betűszók**

Röv.	Használt rövidítések leírása
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, Európai parlamenti megállapodás)
Akut tox.	akut toxicitás
ATE	Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslése)
BCF	Biokoncentrációs Tényező
BOI	Biokémiai Oxigénigény
Bőrirrit.	bőrirritáló
Bőrmaró	bőrmaró
CAS	Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)
CLP	az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet

RBS® IND 470 Alkaline liquid cleaning concentrate, pH 14,0cikk szám: **TA00**

Röv.	Használt rövidítések leírása
DMEL	Derived Minimal Effect Level (A kiszámított hatás minimális értéke)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke)
EmS	Emergency Schedule (Sürgősségi Ütemterv)
Fémre maró	fémekre korrozív hatású anyagok
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyí Anyagok Besorolásának és Címkezésének Globálisan Harmonizált Rendszer", kidolgozta az ENSZ
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)
KO	Kémiai Oxigénigény
log KOW	n-oktanol/víz (log KOW)
MARPOL	a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény (röv. a "Marine Pollutant"-ből)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)
Szemirrit.	szemirritáló
Szemkár.	súlyos szemkárosodást okozó
Vízi, krónikus	veszélyes a vízi környezetre - krónikus
VOC	Volatile Organic Compounds (illékony szerves vegyületek)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

- 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 453/2010/EU módosítással
- 1272/2008 sz. (EK) Rendelet (CLP, EU GHS)

A vonatkozó R-mondatok listája (a 2. és 3. fejezet szerint)

Kód	Szöveg
H290	fémekre korrozív hatású lehet
H302	lenyelve ártalmas
H314	súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H315	bőrirritáló hatású
H318	súlyos szemkárosodást okoz
H412	ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Felelősségi nyilatkozat

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.