

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**CONVOClean forte, Čistiaci prostriedok**

Prepracované dňa: 16.11.2017

Katalógové číslo: 3007017

Strana 1 z 10

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

CONVOClean forte, Čistiaci prostriedok

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Použitie látky/zmesi**

Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)  
 Len pre obchodných spotrebiteľov.

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Firma:	Convothem Elektrogeräte GmbH	
Ulica:	Talstr. 35	
Miesto:	D-82436 Eglfing	
Telefón:	+49 8847 67 0	Telefax: +49 8847 414
Partner na konzultáciu:	Kundendienst - after sales	

**1.4. Núdzové telefónne číslo:** +49 89 19240 Giftnotruf Rechts der Isar 24h Mo-So**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Kategórie nebezpečenstva:  
 Látka alebo zmes korozívna pre kovy: Met. Corr. 1  
 Žieravosť/dráždivosť kože: Skin Corr. 1  
 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Dam. 1  
 Upozornenia na nebezpečnosť:  
 Môže byť korozívna pre kovy.  
 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**2.2. Prvky označovania****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

**Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**  
 caustic potash, potassium hydroxide

**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo

**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

H290 Môže byť korozívna pre kovy.  
 H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

**Bezpečnostné upozornenia**

P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.  
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
 P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.  
 P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.  
 P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
 P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**CONVOClean forte, Čistiaci prostriedok**

Prepracované dňa: 16.11.2017

Katalógové číslo: 3007017

Strana 2 z 10

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Zmes je zaradená ako nebezpečná v zmysle vyhlášky (ES) č. 1272/2008 [GHS].

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2. Zmesi****Nebezpečné obsiahnuté látky**

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES	
	Č. indexu	
	Č. REACH	
	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
1310-58-3	caustic potash, potassium hydroxide	1 - < 5 %
	215-181-3	
	019-002-00-8	
	01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314	
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	< 5 %
	203-961-6	
	603-096-00-8	
	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319	

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

**Označovanie obsahu podľa nariadenia (ES) č. 648/2004**

&lt; 5 % fosfáty, &lt; 5 % neiónové povrchovo aktívne látky, &lt; 5 % aniónové povrchovo aktívne látky, &lt; 5 % amfolytické povrchovo aktívne látky.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Poskytovateľ prvej pomoci: Dbajte na vlastnú bezpečnosť! Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

**Pri vdýchnutí**

Pri vdýchnutí vystreknutej hmly ihneď konzultujte s lekárom a ukážte mu obal alebo etiketu.

**Pri kontakte s pokožkou**

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody. Následne umyť s: Polyetylén glykol 400. Neumývajte mydlom alebo inými alkalickými čistiacimi prostriedkami. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

**Pri kontakte s očami**

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očnému lekárovi. Chráňte nezranené oko.

**Pri požití**

Vypláchnite ústa dôkladne vodou. Pite dostatočné množstvo vody po malých dúškoch (zriedovacieho efektu). Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite privolajte lekára.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Spôsobuje popálenie/poleptanie. Po prehltnutí nastáva nebezpečenstvo perforácie pažeráka a žalúdka (silný leptavý účinok).

Pri vracaní dbajte na nebezpečenstvo aspirácie.

**4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Prvá pomoc, dekontaminácia, symptomatické liečenie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**CONVOClean forte, Čistiaci prostriedok**

Prepracované dňa: 16.11.2017

Katalógové číslo: 3007017

Strana 3 z 10

**Vhodné hasiace prostriedky**

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

Voda, Pena, Suchý hasiaci prostriedok, ABC-prášok, Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>), Prúd vody.**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**Pri požiaroch môžu vzniknúť: Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>), Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>), Kysličník uhoľnatý.**5.3. Rady pre požiarnikov**

Samotný produkt nehorí. Pri požiaroch: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

**Ďalšie inštrukcie**

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody.

Kontaminovanú hasiacu vodu zbierajte oddelene. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Dbajte na dostatočné vetranie. Používajte osobnú ochrannú výbavu. Mimoriadne nebezpečenstvo v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). Znečistený povrch dôkladne vyčistite. Zriediť s veľkým množstvom vody. Kontaminované plochy by mali byť okamžite vyčistené s: Voda.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Pri otvorení styku sú k použitiu zariadenia s lokálnym odsávaním. Pokiaľ nie je možné lokálne odsávanie, alebo je nedostatočné, musí byť pracovný priestor určite podľa možností dobre vetraný.

Vyvarovať sa podmienkam: Tvorba aerosólu. Všetky pracovné postupy je potrebné v zásade vytvoriť tak, aby boli nasledujúce záležitosti čo najnižšie: inhalácia, kontakt s pokožkou.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

**7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility****Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Vhodný podlahový materiál: odolný voči zásadám.

S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

Vhodný materiál pre Nádoba: Polyetylén. Nevhodný materiál pre Nádoba: Kov.

**Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania**

Neskladujte spolu s: Kyselina. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

**Ďalšie informácie o podmienkach skladovania**

Neskladujte pri teplote pod: 5°C. Chrániť pred priamym slnečným žiarením. Uchovávajte len v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste.

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Dodržujte návod na použitie.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**CONVOClean forte, Čistiaci prostriedok**

Prepracované dňa: 16.11.2017

Katalógové číslo: 3007017

Strana 4 z 10

**8.1. Kontrolné parametre****Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší**

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	NPEL	Pôvod
112-34-5	butylidiglykol 2-(2-butoxyetoxy)etanol	15	101,2		krátkodobý	
		10	67,5		priemerný	

**Hodnoty DNEL/DMEL**

Č. CAS	Chemická látka	Proces expozície	Účinok	Hodnota
1310-58-3	caustic potash, potassium hydroxide			
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačný	lokálny	1 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačný	lokálny	1 mg/m <sup>3</sup>
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol			
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálny	systemicky	1,25 mg/kg t.h./deň
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	kožný	systemicky	10 mg/kg t.h./deň
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	kožný	systemicky	20 mg/kg t.h./deň
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačný	lokálny	34 mg/m <sup>3</sup>
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačný	systemicky	67,5 mg/m <sup>3</sup>

**Hodnoty PNEC**

Č. CAS	Chemická látka	Hodnota
	Oddiel pre životné prostredie	
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	
	Sladká voda	1,0 mg/l
	Sladkovodný sediment	4,0 mg/kg
	Mikroorganizmy v čistíčkách odpadových vôd	200 mg/l
	Pôda	0,4 mg/kg

**8.2. Kontroly expozície****Primerané technické zabezpečenie**

Pozri oddiel 7. Dodatočné pokyny k štruktúre technických zariadení: Pracujte na dobre vetranom mieste alebo s dýchacím filtrom. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

**Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia**

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Preventívna ochrana pokožky pleťovým krémom.

**Ochrana očí/tváre**

Tesné uzavreté ochranné okuliare.

**Ochrana rúk**

Noste overené ochranné rukavice.

Vhodný materiál: Butylový kaučuk (Hrúbka rukavicového materiálu: 0,5mm); NBR (Nitrilový kaučuk) (Hrúbka rukavicového materiálu: 0,35mm)

čas prieniku (maximálna doba nosenia): >480 Min.

Odporúčané rukavice: Camatril Velour, výrobca: KCL; Alebo porovnateľné produkty od iných výrobcov.

**Ochrana pokožky**

Vhodná ochrana tela: Ochranná zástera.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**CONVOClean forte, Čistiaci prostriedok**

Prepracované dňa: 16.11.2017

Katalógové číslo: 3007017

Strana 5 z 10

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Ochrana dýchania je potrebná pri: nepostačujúce vetranie, tvorba aerosólu alebo hmloviny.

Vhodný ochranný dýchací prístroj: Časticový filtračný prístroj (EN 143) P 2

**Environmentálne kontroly expozície**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	kvapalný
Farba:	červený
Zápach:	charakteristický

**Metóda**

Hodnota pH (pri 20 °C):	14
-------------------------	----

**Zmena skupenstva**

Teplota topenia:	nie je stanovené
------------------	------------------

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	98 °C
--	-------

Teplota vzplanutia:	nepoužiteľné
---------------------	--------------

**Výbušné vlastnosti**

nepoužiteľné

Dolný limit výbušnosti:	nepoužiteľné
-------------------------	--------------

Horný limit výbušnosti:	nepoužiteľné
-------------------------	--------------

Teplota zapálenia:	nepoužiteľné
--------------------	--------------

Tlak pary:	23 hPa
------------	--------

(pri 20 °C)

Tlak pary:	123 hPa
------------	---------

(pri 50 °C)

Hustota (pri 20 °C):	1,10 g/cm <sup>3</sup>
----------------------	------------------------

Objemová hmotnosť (násypaná hustota):	nepoužiteľné
---------------------------------------	--------------

Rozpustnosť vo vode:	miešateľný.
----------------------	-------------

(pri 20 °C)

**Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách**

Etanol, Acetón

Dynamická viskozita:	nie je stanovené
----------------------	------------------

Relatívna hustota pár:	nie je stanovené
------------------------	------------------

Relatívna rýchlosť odparovania:	nie je stanovené
---------------------------------	------------------

**9.2. Iné informácie**

Obsah tuhého telesa:	nie je stanovené
----------------------	------------------

Miera korózie na ocelové a hliníkové povrchy pri skúšobnej teplote od 55 °C &gt;= 6,25 mm za rok

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

**10.2. Chemická stabilita**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**CONVOClean forte, Čistiaci prostriedok**

Prepracované dňa: 16.11.2017

Katalógové číslo: 3007017

Strana 6 z 10

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Exotermické reakcie s: Kyselina.

Reaguje prudko s: Kyselina.

Možný silný vývoj vodíku pri kontakte s amfoternými kovmi (napr. hliník, olovo, zinok) (nebezpečenstvo výbuchu!).

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Ľahké kovy, Kyselina, Oxidačné činidlo, silný, Peroxidy, Zinok, Meď, Zliatiny medi.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri požari môžu vzniknúť: Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>), Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>), Kysličník uhoľnatý.

**Iné informácie**

Korozívne pre kovy. Rozpúšťa pomaly hliník a zinok za vývoja vodíka.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
1310-58-3	caustic potash, potassium hydroxide				
	ústny	LD50 mg/kg	365	Potkan	
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol				
	ústny	LD50 mg/kg	5660	Potkan	
	kožný	LD50 mg/kg	4000	Králik	

**Žieravosť a dráždivosť**

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

**Senzibilizačný účinok**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť.**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Špecifické účinky pri pokusoch na zvieratách**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## CONVOClean forte, Čistiaci prostriedok

Prepracované dňa: 16.11.2017

Katalógové číslo: 3007017

Strana 7 z 10

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

**12.1. Toxicita**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj	Metóda
1310-58-3	caustic potash, potassium hydroxide					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	10 - 100	96 h		
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	1300	96 h	Lepomis macrochirus (slniečnica modrohrdlá)	
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	> 100		Scenedesmus subspicatus	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Produkt je zásada. Pred vylitím odpadovej vody do čističky je spravidla potrebná neutralizácia.

Tenzidy obsiahnuté v tejto zmesi spĺňajú podmienky biologickej odbúrateľnosti tak, ako sú stanovené v Nariadení (ES) č. 648/2004 o detergentiách

Č. CAS	Označenie				
	Metóda	Hodnota	d	Zdroj	
	Hodnotení				
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol				
	OECD 301E	> 90 %			
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).				

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Žiaden náznak na bioakumulačný potenciál.

**Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda**

Č. CAS	Označenie	Log Pow
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	0,56

**12.4. Mobilita v pôde**

Po vniknutí do zeme je produkt mobilný a môže znečistiť podzemné vody.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

nerelevantný

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

**13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

**Kl'úč odpadu produktu**

060204 ODPADY Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; Odpady z VSDP zásad (alkálií); hydroxid sodný a hydroxid draselný; nebezpečný odpad

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## CONVOClean forte, Čistiaci prostriedok

Prepracované dňa: 16.11.2017

Katalógové číslo: 3007017

Strana 8 z 10

**Kl'úč odpadu výrobných zvyškov**

060204 ODPADY Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; Odpady z VSDP zásad (alkálií); hydroxid sodný a hydroxid draselný; nebezpečný odpad

**Kl'úč odpadu znečistených obalov**

150110 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami; nebezpečný odpad

**Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

Voda. Kontaminované balenia sú bezozvyšku vyprázdnené, a môžu po náležitom očistení byť opäť použité. Nekontaminované a bezozvyšku vyprázdnené balenia môžu byť privezené na opätovné zhodnotenie.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****Pozemná doprava (ADR/RID)**

<b>14.1. Číslo OSN:</b>	UN 1814
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	8
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostné značky:	8



Klasifikačný kód:	C5
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Vyňaté množstvá:	E2
Dopravná kategória:	2
Identifikačné číslo nebezpečnosti:	80
Kód obmedzenia v tuneli:	E

**Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**

<b>14.1. Číslo OSN:</b>	UN 1814
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	8
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostné značky:	8



Klasifikačný kód:	C5
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Vyňaté množstvá:	E2

**Nármorná preprava (IMDG)**

<b>14.1. Číslo OSN:</b>	UN 1814
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION



**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**CONVOClean forte, Čistiaci prostriedok**

Prepracované dňa: 16.11.2017

Katalógové číslo: 3007017

Strana 9 z 10

**14.3. Trieda, resp. triedy  
nebezpečnosti pre dopravu:** 8

**14.4. Obalová skupina:** II  
Bezpečnostné značky: 8



Posebne doložbe: -  
Obmedzené množstvá (LQ): 1 L  
Vyňaté množstvá: E2  
EmS: F-A, S-B

**Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**

**14.1. Číslo OSN:** UN 1814  
**14.2. Správne expedičné označenie  
OSN:** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

**14.3. Trieda, resp. triedy  
nebezpečnosti pre dopravu:** 8

**14.4. Obalová skupina:** II  
Bezpečnostné značky: 8



Posebne doložbe: A3 A803  
Obmedzené množstvá (LQ) osobné  
dopravné lietadlá: 0.5 L  
Passenger LQ: Y840  
Vyňaté množstvá: E2  
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 851  
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 1 L  
IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovaný náklad: 855  
IATA-Maximálne množstvo prepravovaný náklad: 30 L

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ  
PROSTREDIE: nie

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/?.  
Pozor žieravý. Môže byť korozívna pre kovy.

**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**

nerrelevantný

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EU**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):  
Záznam 55: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

**Ďalšie inštrukcie**

Tenzidy obsiahnuté v tejto zmesi spĺňajú podmienky biologickej odbúrateľnosti tak, ako sú stanovené v

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**CONVOClean forte, Čistiaci prostriedok**

Prepracované dňa: 16.11.2017

Katalógové číslo: 3007017

Strana 10 z 10

Nariadení (ES) č. 648/2004 o detergentiách Podklady, ktoré to potvrdzujú, budú poskytnuté kompetentným inštitúciám členských štátov a budú im poskytnuté len na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

**Národné predpisy**

Pracovné obmedzenie:

Dbajte na pracovné omedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES). Dbajte na pracovné omedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.

Trieda ohrozenia vody (D):

1 - slabo ohrozujúci vodu

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenie bezpečnosti látok bude vykonané pre nasledujúce látky v tejto zmesi:  
caustic potash, potassium hydroxide

**ODDIEL 16: Iné informácie****Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Met. Corr. 1; H290	Na základe testovacích údajov
Skin Corr. 1; H314	Na základe testovacích údajov
Eye Dam. 1; H318	Kalkulačný postup

**Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)**

H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Ďalšie informácie**

Produkt smie byť použitý len osobami nad 18 rokov, ktoré boli dostatočne informované o pracovnom postupe, o nebezpečných vlastnostiach ako aj nutných bezpečnostných opatreniach.

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*