ALCOFLOR

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

ALCOFLOR

Iné označenia:

Glanzreiniger

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

Použitie látky/zmesi:

Reinigungsmittel für berufsmäßige Anwendung in Industrie und Gewerbe
Produkty na umývanie a čistenie

Relevantné identifikované použitia:

Oblasti použitia [SU]

SU 3: Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch

SU 22: Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)

Produktové kategórie [PC]

PC 35: Produkty na umývanie a čistenie

Použitia, pred ktorými sa varuje:

Oblasti použitia [SU]

SU 21: Spotrebiteľské použitia

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (výrobca/importér/výhradný zástupca/sériový užívateľ/obchodník):

BULS chem&more Handels GmbH
Messerschmittweg 32
6175 Kematen in Tirol
Austria

Telefón: +43 5232 3424
Fax: +43 5232 3424 819
E-mail: info-tirol@buls.at
Web-stránka: www.buls.at

1.4. Núdzové telefónne číslo

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]:

Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí *(Eye Irrit. 2)*	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.	

ALCOFLOR

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo:



GHS07
Výkričník

Výstražné slovo: Pozor

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete:
propan-2-ol

bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia	
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti (EU): -

Bezpečnostné upozornenia Prevencia	
P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

Bezpečnostné upozornenia Reakcia	
P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337 + P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Osobitné pravidlá pre doplňujúce prvky oznaçovania urçitçých zmesí:
0,6 % Prozent des Gemisches bestehen aus Bestandteilen mit unbekannter Gewässergefährdung.

2.3. Iná nebezpečnosť

Možné škodlivé účinky na ľudí a možné symptómy:
Opakovaná alebo pokročilá expozícia môže z dôvodu odmasťujúcich vlastností produktu spôsobiť podráždenie pokožky a dermatitídu.

Možné škodlivé účinky na životné prostredie:
Výsledky posúdenia PBT a vPvB:
PBT: nepoužiteľné
vPvB: nepoužiteľné

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Popis:
Zmes nasledujúcich komponentov a iných komponentov a prímesí, ktoré nie sú klasifikované ako nebezpečné.

Nebezpečné zložky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

identifikátory produktu	Názov látky Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrácia
CAS č.: 67-63-0 **Č. ES:** 200-661-7	**propan-2-ol** Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 **Nebezpečenstvo** H225-H319-H336	> 5 – < 15 Hmotn-%
CAS č.: 97489-15-1 **Č. ES:** 307-055-2 **REACH č.:** 01-2119489924-20-0000	**Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts** Látka je zaradená ako nie nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]. H302-H315-H318	< 1 Hmotn-%
CAS č.: 5064-31-3 **Č. ES:** 225-768-6	**trisodium nitrilotriacetate** Acute Tox. 4, Carc. 2, Eye Irrit. 2 **Pozor** H302-H319-H351	< 1 Hmotn-%

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

ALCOFLOR

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie:
Znečistený, kontaminovaný odev vymeňte.

Po vdýchnutí:
Po vdýchnutí vystreknutej hmly konzultujte s lekárom.

Pri kontakte s pokožkou:
Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo.

Po očnom kontakte:
Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára.

Po požití:
Pite dostatočné množstvo vody po malých dúškoch (zrieďovací efekt). Nevyvolávajte zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené
Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia
Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:
Pena, Voda, Suchý hasiaci prostriedok, Kysličník uhličitý (CO_2), Suchý piesok

Nevhodné hasiace prostriedky:
Silný vodný lúč

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

5.3. Rady pre požiarnikov
Ochranný odev.

5.4. Dodatočné pokyny
Samotný produkt nehorí.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenía, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál:
Používajte osobnú ochrannú výbavu.

Núdzové plány:
Priveďte osoby do bezpečia. Dbajte na dostatočné vetranie.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Osobná ochrana:
Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie:
Vhodný materiál na pozbieranie: Univerzálny viazač, Piliny, Kremelina, Piesok

Na čistenie:
Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). Vhodný materiál na zriedenie alebo neutralizáciu: Wasser. Umyte s veľkým množstvom vody.

6.4. Odkaz na iné oddiely
Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7. Osobná ochrana: pozri oddiel 8. Likvidácia: pozri oddiel 13

6.5. Dodatočné pokyny
Rozsypané množstvá okamžite odstráňte.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia

Pokyny pre bezpečné použitie:
Nádoby vždy po odbere produktu tesne uzavrieť.

Protipožiarne opatrenia:
Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:
Šachty a kanály musia byť chránené pred vniknutím produktu.

Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu
Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte. Po očistení použite mastný krém na ošetrenie pokožky. Kontaminované oblečenie hneď vymeňte. Na pracovisku nejesť, nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania:
Vhodný materiál pre nádoby/zariadenia: Polyetylén

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:
Uchovávajte/skladujte iba v pôvodnej nádobe.

Pokyny k spoločnému skladovaniu:
Neskladujte spolu s: Potraviny a krmivo

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:
Skladujte uzatvorené a mimo dosahu detí.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Odporúčanie:
Dodržujte návod na použitie.

Aplikačné rozpúšťadlá:
Údržbár, ostatné

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Medzné hodnoty pre pracovisko

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu)	Názov látky	① dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko ② krátkodobý limit pre pracovisko ③ Okamžitá hodnota ④ Metóda monitorovania, resp. pozorovania ⑤ Poznámka
SK	propan-2-ol CAS č.: 67-63-0	① 200 ppm (500 mg/m³) ② 400 ppm (1 000 mg/m³)

8.1.2. Biologické hraničné hodnoty
Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC
Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

8.2. Kontrola expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie
Pozri oddiel 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad tento rámec.

ALCOFLOR

8.2.2. Osobná ochrana



Ochrana pokožky:
Ochrana rúk
Vhodný materiál: PE (polyetylén) NR (prírodný kaučuk, prírodný latex) NBR (Nitrilový kaučuk)
Hrúbka rukavicového materiálu: >0,3 mm
Doba permeácie (maximálna doba nosenia): 240 - 480 Min. lt. EN ISO 374

Ochrana dýchania:
Ochrana dýchania je potrebná pri: tvorba aerosólu alebo hmloviny

Ostatné ochranné opatrenia:
Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia: Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
Zabráňte kontaktu s očami.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície
Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia
Skupenstvo: Kvapalný
Farba: žltý
Zápach: charakteristický

Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

parameter		pri °C	Metóda	Poznámka
hodnota pH	≈ 8	20 °C		
Teplota topenia	≈ 0 °C			
Bod mrazu	*nie je stanovené*			
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	*nie je stanovené*			
Teplota rozkladu	*nie je stanovené*			
Bod vzplanutia	> 36 °C			
Rýchlosť odparovania	*nepoužiteľné*			
Teplota samovznietenia	*nepoužiteľné*			
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	*nepoužiteľné*			
Tlak pary	*nepoužiteľné*			
Hustota pár	*nepoužiteľné*			
Hustota	≈ 0,99 g/ml	20 °C		
Sypná hmotnosť	*nepoužiteľné*			
Rozpustnosť vo vode	úplne miešateľný			
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/ voda	*nepoužiteľné*			
Dynamická viskozita	< 10 mPa*s			
Kinematická viskozita	*nie je stanovené*			
Benutzerdefinierter PC-Wert	*nie je stanovené*			

9.2. Ďalšie informácie
Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita
Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

10.2. Chemická stabilita
Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií
Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.5. Nekompatibilné materiály
Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

CAS č.	Názov látky	Toxikologické údaje
67-63-0	propan-2-ol	**LD_{50} orálny:** =5 840 g/kg (Ratte) OECD 401
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	**LD_{50} orálny:** 2 000 mg/kg (Ratte) OECD 401 **LD_{50} kožný:** >2 000 g/m³ (Maus)
127036-24-2	Undeceth-7	**LD_{50} orálny:** 1 940 mg/kg (Ratte) OECD 401
5064-31-3	trisodium nitrilotriacetate	**LD_{50} orálny:** 1 000 – 2 000 mg/kg (Ratte) **LD_{50} kožný:** >10 000 mg/kg (Kaninchen) geprüft wurde eine wässrige Lösung

Akútna orálna toxicita:
Neobsahuje žiadnu akútne toxickú látku.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:
Začervenanie očných spojiviek.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:
Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdýchnutí.

Karcinogenita:
Žiaden náznak na karcinogenitu u ľudí.

Reprodukčná toxicita:
Neexistujú príznaky reprodukčnej toxicity u ľudí.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

CAS č.	Názov látky	Toxikologické údaje
67-63-0	propan-2-ol	**LC_{50}:** =9 640 mg/l 4 d (Pimephales promelas) **EC_{50}:** >100 mg/l 3 d (Sceedesmus subspicatus)
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	**EC_{50}:** 61 mg/l 3 d 201 **NOEC:** 600 mg/l 1 d (Pseudomonas putida) DIN 38412 T.8 **LC_{50}:** >1 – ≤10 mg/l 4 d **EC_{50}:** =9,81 mg/l 2 d **EC_{50}:** >61 mg/l 3 d 201 **NOEC:** >600 mg/l -∞ h (Pseudomonas putida) DIN 38412 T.8
127036-24-2	Undeceth-7	**EC_{50}:** 100 – 1 000 mg/l (Bakterien) OECD 209 **LC_{50}:** 1 – 10 mg/l 4 d (Zebrabärbling) OECD 203
5064-31-3	trisodium nitrilotriacetate	**LC_{50}:** >100 mg/l 4 d (Pimethales promelas) APHA 1971, Durchfluß **EC_{50}:** =96 mg/l 4 d (Gammarus sp.) Literaturang abe

Vodná toxicita:
Neobsahuje žiadnu akútne toxickú látku.

Odhad/klasifikácia:
Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

CAS č.	Názov látky	Biologické odbúranie	Poznámka
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	Áno, rýchla	
127036-24-2	Undeceth-7	Áno, rýchla	

Biologické odbúranie:
Jednotlivé komponenty sa dajú z vody dobre eliminovať.

Dodatočné údaje:
Podľa kritérií zákona o pracích a čistiacich prostriedkoch (WRMG) sú biologicky odbúrateľné.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:
nepoužiteľné

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

CAS č.	Názov látky	Výsledky posúdenia PBT a vPvB
67-63-0	propan-2-ol	—
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	—
127036-24-2	Undeceth-7	—
5064-31-3	trisodium nitrilotriacetate	—

PBT: nepoužiteľné vPvB: nepoužiteľné

12.6. Iné nepriaznivé účinky

slabo znečisťuje vodu (WGK 1)

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Môže byť spaľovaný podľa platných predpisov po dohovore s likvidátorom odpadu a príslušným úradom spolu s domovým odpadom.
Zlikvidujte pri dodržaní úradných nariadení.

Možnosti spracovania odpadu

Primeraná likvidácia odpadu / produkt:
Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Primeraná likvidácia odpadu / obal:
Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu.

Iné odporúčania na likvidáciu:
ÖNORM S2100: Nr. 59402

13.2. Dodatočné údaje

Tieto čísla kľúčov boli priradené na základe najčastejšieho využitia tohto materiálu, na základe čoho môže zostať nepovšimnutá tvorba škodlivín pri skutočnom použití.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

Pozemná doprava (ADR/RID)	Vnútrozemská preprava (ADN)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-č.			
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.
14.2. Správne expedičné označenie OSN			
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu			
nerelevantný			
14.4. Obalová skupina			
nerelevantný			
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie			
nerelevantný			
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa			
nerelevantný			

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

nerelevantný

Dodatočné údaje:
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia

15.1.1. Predpisy EÚ

Ostatné predpisy EÚ:
Dodržiavajte pokyny v technickom liste

15.1.2. Národné predpisy
Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti
Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1. Pokyny na zmenu
Aktualisierung

16.2. Skratky a akronymy
Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

16.3. Dôležité literárne údaje a zdroje údajov
Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

16.4. Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]:

Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí *(Eye Irrit. 2)*	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.	

16.5. Doslovné znenie R-, H- a EUHviet (Číslo a kompletný text)

Výstražné upozornenia	
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

16.6. Pokyny školenia
Dodržiavajte návod na použitie na etikete.

16.7. Dodatočné pokyny

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Die Firma BULS chem&more Handels GmbH haftet aufgrund der Zertifizierung nach ISO 9001, ISO 14001 und OHSAS 18001 für die sachgemäße Anlieferung und nicht für die Anwendung und der daraus resultierenden Fehler.
Die angegebenen Daten entsprechen den Prüfungen unmittelbar nach der Produktion. Eventuelle Abweichungen ergeben sich aus dem Transport, Erwärmung über 30°C., bzw. Temperaturen unter dem Gefrierpunkt, Erschütterungen und chem. Nachreaktionen.
Abweichungen von bis zu 10% der angegebenen Werte sind durch das breite Spektrum zulässig und verändern nicht den Charakter, die Anwendung und den Chemismus des gelieferten Produktes.
Das Produkt nie mit anderen Reinigungsprodukten (außer mit Wasser) mischen.

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung F&E
Ansprechpartner: Hr. Ing. Mag. MSc MBA Harald Lembacher, Mobiltelefon: +43 664 2500901, E-Mail: h.lembacher@buls.at

ALCOLFOR ist ein Österreichisches Erzeugnis.

UMWELTBERATUNG - ÖSTERREICH: Das Produkt ALCOFLOR ist bei der „die umwelt beratung“ mit einem (+) gelistet (wenig belastend). Es gibt folgende Kriterien: (+) ... wenig belastend, (o) ... mäßig belastend, (-) ... stark belastend.
Weitere Details downloadbar unter www.umweltberatung.at.