

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**Blaser.**  
SWISSLUBE

Synergy 905

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

**Názov výrobku** : Synergy 905  
**UFI** : 770K-H98F-V31U-EMU7  
**Článok No.** : 11905-04  
**Popis výrobku** : Len pre priemyselné použitie.  
 Kvapaliny na prácu s kovmi

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

| Odporúčané použitia                                         |
|-------------------------------------------------------------|
| Len pre priemyselné použitie.<br>Kvapaliny na prácu s kovmi |
| Neodporúčané spôsoby použitia                               |
| Spotrebiteľské použitie.                                    |

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Výrobca** : BLASER SWISSLUBE AG  
 Winterseistrasse 22  
 CH-3415 Hasle-Rüegsau  
 Švajčiarsko  
 Tel: +41 (0)34 460 01 01  
 E-Mail: contact@blaser.com

**Podrobnosti o dodávateľovi** : IMEXIM TS  
 Trnavská cesta 50  
 SK-821 02 Bratislava  
 Tel: +421 (0)2 3266 3611  
 E-Mail: mailba@imeximts.sk

**e-mailová adresa osoby, zodpovednej za túto KBÚ** : reach@blaser.com

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

**Telefónne číslo** : +421 2 54774166

Dodávateľ

**Telefónne číslo** : +44 1235 239670 (24h/7d)

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Definícia výrobku** : Zmes

Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315  
 Eye Irrit. 2, H319  
 Repr. 2, H361f  
 Aquatic Chronic 3, H412

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

### 2.2 Prvky označovania

Piktogramy nebezpečnosti :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H315 - Dráždi kožu.  
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H361f - Podozrenie z poškodzovania plodnosti.  
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Bezpečnostné upozornenia

Prevenčia : P201 - Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.  
P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare, ochranu tváre alebo prostriedky na ochranu sluchu.  
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P264 - Po manipulácii starostlivo umyte.

Odozva : P308 + P313 - Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.  
P302 + P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.  
P362 + P364 - Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.  
P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P337 + P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

Zneškodňovanie : P501 - Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s miestnymi, oblastnými, národnými a medzinárodnými predpismi.

Doplňujúce prvky označovania : Nie je použiteľné.

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov : Nie je použiteľné.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII

Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii : Nie sú známe.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi : Zmes

Synergy 905

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

| Názov výrobku/prísady                                                                   | Identifikátory                                                                     | %      | Klasifikácia                                                                                                                                                   | Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE                                                        | Typ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2-aminopropán-2-ol                                                                      | REACH #: 01-2119475331-43<br>EC: 201-162-7<br>CAS: 78-96-6<br>Index: 603-082-00-1  | ≤10    | Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361f                                                                                | ATE [Dermálne] = 1851 mg/kg                                                                            | [1] |
| 2,2'-(cyclohexylimino) bisethanol                                                       | REACH #: 01-2119962183-38<br>EC: 224-809-5<br>CAS: 4500-29-2                       | ≤5     | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373 (gastrointestinálny trakt)                                                    | ATE [Orálne] = 500 mg/kg                                                                               | [1] |
| benzotriazole                                                                           | REACH #: 01-2119979079-20<br>EC: 202-394-1<br>CAS: 95-14-7                         | ≤2     | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                            | ATE [Orálne] = 500 mg/kg                                                                               | [1] |
| dicyklohexylamín                                                                        | REACH #: 01-2119493354-33<br>EC: 202-980-7<br>CAS: 101-83-7<br>Index: 612-066-00-3 | ≤1     | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                        | ATE [Orálne] = 200 mg/kg<br>ATE [Dermálne] = 300 mg/kg<br>M [Akútne] = 1<br>M [Chronické] = 1          | [1] |
| 1,2-Ethanediamine, N1,N1, N2,N2-tetramethyl-, polymer with 1,1'-oxybis [2-chloroethane] | REACH #: Polymér<br>CAS: 31075-24-8                                                | ≤0.085 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><br>Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16. | ATE [Orálne] = 1951 mg/kg<br>ATE [Inhalácia (pary)] = 11 mg/l<br>M [Akútne] = 10<br>M [Chronické] = 10 | [1] |

#### Doplňujúce informácie :

Produkt neutralizácia: bilancia iónové pary v súlade s prílohou V nariadenia REACH; 4.

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

#### Typ

[1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

**Pri zasiahnutí očí** : Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Oplachujte aspoň 10 minút. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Zavolajte lekára.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- Inhalačne** : Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravdivé, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Zavolajte lekára. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok. Ak dôjde k vdýchnutiu rozkladných produktov vzniknutých v ohni, symptómy sa môžu objaviť oneskorene. Zasiahnutú osobu môže byť potrebné lekárske sledovať 48 hodín. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.
- Pri styku s pokožkou** : Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Oplachujte aspoň 10 minút. Zavolajte lekára. Pred opätovným použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistite topánky.
- Pri požití** : Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Zastavte podávanie ak sa postihnutá osoba cíti zle, keďže zvracanie môže byť nebezpečné. Nevývolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Zavolajte lekára. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

#### Znaky/symptómy nadmernej expozície

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
bolesť alebo podráždenie  
slzenie  
sčervenanie
- Inhalačne** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
znížená hmotnosť plodu  
nárast úmrtní plodu  
skeletové malformácie
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
podráždenie  
sčervenanie  
znížená hmotnosť plodu  
nárast úmrtní plodu  
skeletové malformácie
- Pri požití** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
znížená hmotnosť plodu  
nárast úmrtní plodu  
skeletové malformácie

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Poznámky pre lekára** : Ak dôjde k vdýchnutiu rozkladných produktov vzniknutých v ohni, symptómy sa môžu objaviť oneskorene. Zasiahnutú osobu môže byť potrebné lekárske sledovať 48 hodín.
- Špecifická liečba** : Žiadna špeciálna liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky** : Použitie hasiaci prostriedkov primeraný pre okolitý požiar.

**Nevhodné hasiace prostriedky** : Nie sú známe.

### 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

**Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : V ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže explodovať. Tento materiál je škodlivý pre vodné organizmy a má dlhodobé účinky. Vodu na hasenie kontaminovanú týmto materiálom treba zachytiť a zabrániť jej vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo odpadu.

**Nebezpečné produkty horenia** : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály:  
oxid uhličitý  
oxid uhoľnatý  
oxidy dusíka

### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

**Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov** : Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.

**Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

**Pre iný ako pohotovostný personál** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasaďte si vhodné osobné ochranné prostriedky.

**Pre pohotovostný personál** : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako pohotovostný personál“.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady. Materiál znečisťujúci vodu. Môže byť škodlivá pre prostredie, ak unikne vo veľkých množstvách.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

**Malý únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Absorbujte pomocou inertného materiálu a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.

**Veľký únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorpčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorpčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.4 Odkaz na iné oddiely** : Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.  
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.  
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Ochranné opatrenia** : Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami. vyvarujte sa vystaveniu účinku látky počas tehotenstva. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Zabráňte kontaktu látky s očami, alebo pokožkou, alebo odevom. Nepožívejte. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Ak počas normálneho používania ohrozuje materiál dýchanie, použite vhodný typ vetrania, alebo vhodný respirátor. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiavajte pevne uzavreté. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.
- Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou** : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v nasledovnom rozmedzí teplôt: 0 k 40°C (32 k 104°F). Skladovateľnosť: 24 mesiace. Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10) a potravín a nápojov. Uchovávajú uzamknuté. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Odporúčania** : Nie je k dispozícii.
- Riešenia špecifické pre priemyselný sektor** : Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Informácie sa poskytujú na základe typického predpokladaného použitia výrobku. Ďalšie opatrenia môžu byť potrebné na manipuláciu vo veľkom alebo iné použitia, ktoré by mohli výrazne zvýšiť expozíciu pracovníka alebo uvoľňovanie do životného prostredia.

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Expozičné limity v pracovnom prostredí

Nie sú známe informácie o expozičných limitoch.

#### Indexy biologickej expozície

Nie sú známe žiadne indexy expozície.

Synergy 905

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### Odporúčané monitorovacie postupy

: Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania) Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam) Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

### DNEL/DMEL

#### Názov výrobku/prísady

2-aminopropán-2-ol

2,2'-(cyclohexylimino)bisethanol

#### Výsledok

**DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne**

8.5 mg/m<sup>3</sup>

Účinky: Systémový

**DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Orálne**

893 µg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

**DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne**

1 mg/m<sup>3</sup>

Účinky: Miestny

**DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne**

1.25 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

**DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne**

2.2 mg/m<sup>3</sup>

Účinky: Systémový

### PNEC

#### Názov výrobku/prísady

2-aminopropán-2-ol

#### Výsledok

**Čerstvá voda**

0.0327 mg/l

**Morská voda**

0.00327 mg/l

**Sladkovodné usadeniny**

0.177 mg/l

**Morské usadeniny**

0.0177 mg/kg

**Pôda**

0.0161 mg/kg

**Čistička odpadových vôd**

3.3 mg/l

## 8.2 Kontroly expozície

### Primerané technické zabezpečenie

: Ak operácie užívateľa produkujú prach, dymy, plyn, opar alebo výpary, použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušiu, pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi.

### Individuálne ochranné opatrenia



## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- Hygienické opatrenia** : Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.
- Ochrany očí/tváre** : Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstreknutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: ochranné okuliare s ochranou proti vyprsknutiu.
- Ochrana kože**
- Ochrana rúk** : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy. S prihliadnutím na parametre uvedené výrobcom rukavíc v priebehu používania kontrolujte, či si rukavice stále zachovávajú svoje ochranné vlastnosti. Je potrebné brať na vedomie, že čas prieniku pre akýkoľvek materiál rukavíc sa môže pri rôznych výrobcoch rukavíc líšiť. V prípade zmesí pozostávajúcich z niekoľkých látok nemožno ochranný čas rukavíc odhadnúť presne. Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374. Rukavice z nitrilového kaučuku. hrúbka 0.3 mm (minimum) .
- Ochrana tela** : Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko.
- Iná ochrana pokožky** : Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali zvoliť na základe úlohy, ktorá sa má vykonať, a súvisiacich rizík.
- Ochrana dýchacích ciest** : Respirátor nie je potrebný pri normálnych a predpokladaných podmienkach používania výrobku. Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám vyšším ako maximálne prípustné, musia používať vhodné, certifikované respirátory.
- Kontroly environmentálnej expozície** : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Podmienky merania všetkých vlastností sú pri štandardnej teplote a tlaku, pokiaľ nie je uvedené inak.

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

- Skupenstvo** : Kvapalina.
- Farba** : Žltá.
- Zápach** : Charakteristický.
- Prahová hodnota zápalu** : Nie je k dispozícii.
- Teplota topenia/tuhnutia** : Nie je k dispozícii.
- Teplota tečenia (tuhnutia)** : -30°C
- Bod varu, počiatočný bod varu a rozsah varu** : Nie je k dispozícii.
- Horľavosť** : Nie je k dispozícii.
- Dolná a horná medza výbušnosti** : Nie je k dispozícii.
- Teplota vzplanutia** : Otvorenej nádobe: Nie je použiteľné.
- Teplota samovznietenia** : Nie je k dispozícii.
- Teplota rozkladu** : Nie je k dispozícii.
- pH** : 8.8 k 9.8 [Konc. (% h/h): 5%]
- Viskozita** : Dynamický(á) (izbová teplota): Nie je k dispozícii.  
Kinematický (izbová teplota): Nie je k dispozícii.  
Kinematický (40°C): 7 mm<sup>2</sup>/s



Synergy 905

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

**Rozpustnosť** :

Nie je k dispozícii.

**Rozpustnosť vo vode** : Nie je k dispozícii.

**Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Pow)** : Nie je použiteľné.

**Rozpustné vlastnosti** :

| Médiá         | Výsledok        |
|---------------|-----------------|
| studenej vode | Dispergovateľné |
| horúca voda   | Dispergovateľné |

**Tlak pár** : Nie je k dispozícii.

**Relatívna hustota** : Nie je k dispozícii.

**Hustota** : 0.961 g/cm<sup>3</sup> [20°C]

**Relatívna hustota pár** : Nie je k dispozícii.

### Vlastnosti častíc

**Stredná veľkosť častíc** : Nie je použiteľné.

## 9.2 Iné informácie

### 9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

**Výbušné vlastnosti** : Nie je k dispozícii.

**Oxidačné vlastnosti** : Nie je k dispozícii.

### 9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

**10.1 Reaktivita** : Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.

**10.2 Chemická stabilita** : Skladovateľnosť: 24 mesiace.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** : Žiadne špecifické údaje.

**10.5 Nekompatibilné materiály** : Žiadne špecifické údaje.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikáť nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita

| Názov výrobku/prísady | Výsledok |
|-----------------------|----------|
|-----------------------|----------|

Synergy 905

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

|                                                                                               |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1-aminopropán-2-ol                                                                            | Krysa - Orálne - LD50<br>2098 mg/kg                   |
|                                                                                               | králik - Dermálne - LD50<br>1851 mg/kg                |
| 2,2'-(cyclohexylimino)bisethanol                                                              | Krysa - Orálne - LD50<br>>2000 mg/kg                  |
| benzotriazole                                                                                 | Krysa - Orálne - LD50<br>500 mg/kg                    |
|                                                                                               | králik - Dermálne - LD50<br>>2000 mg/kg               |
| dicyklohexylamín                                                                              | Krysa - Orálne - LD50<br>200 mg/kg                    |
|                                                                                               | králik - Dermálne - LD50<br>200 mg/kg                 |
| 1,2-Ethanediamine, N1,N1,N2,<br>N2-tetramethyl-, polymer with 1,1'-oxybis<br>[2-chloroethane] | Krysa - Orálne - LD50<br>1951 mg/kg                   |
|                                                                                               | králik - Dermálne - LD50<br>>2000 mg/kg               |
|                                                                                               | Krysa - Inhalačne - LC50 Výpary<br>5.8 mg/l [4 hodín] |

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Nie je k dispozícii.

Odhad akútnej toxicity

| Názov výrobku/prísady                                                                    | Orálne<br>(mg/kg) | Dermálne<br>(mg/kg) | Pri<br>nadýchaní<br>(plyny)<br>(ppm) | Pri<br>nadýchaní<br>(pary) (mg/<br>l) | Pri<br>nadýchaní<br>(prachové<br>častice a<br>hmly) (mg/<br>l) |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Synergy 905                                                                              | > 2000            | > 2000              | N/A                                  | N/A                                   | N/A                                                            |
| 1-aminopropán-2-ol                                                                       | 2098              | 1851                | N/A                                  | N/A                                   | N/A                                                            |
| 2,2'-(cyclohexylimino)bisethanol                                                         | 500               | N/A                 | N/A                                  | N/A                                   | N/A                                                            |
| benzotriazole                                                                            | 500               | N/A                 | N/A                                  | N/A                                   | N/A                                                            |
| dicyklohexylamín                                                                         | 200               | 300                 | N/A                                  | N/A                                   | N/A                                                            |
| 1,2-Ethanediamine, N1,N1,N2,N2-tetramethyl-,<br>polymer with 1,1'-oxybis[2-chloroethane] | 1951              | N/A                 | N/A                                  | 11                                    | N/A                                                            |

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nie je k dispozícii.

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Nie je k dispozícii.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je k dispozícii.

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Nie je k dispozícii.

Synergy 905

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### Poleptanie/podráždenie dýchacích ciest

Nie je k dispozícii.

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Nie je k dispozícii.

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Nie je k dispozícii.

#### **Pokožka**

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Nie je k dispozícii.

#### **Dýchací(cie)**

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Nie je k dispozícii.

### Mutagenita zárodočných buniek

Nie je k dispozícii.

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Nie je k dispozícii.

### Karcinogenita

Nie je k dispozícii.

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Nie je k dispozícii.

### Reprodukčná toxicita

#### **Názov výrobku/prísady**

1-aminopropán-2-ol

#### **Výsledok**

Cicavec – druh neurčený - Neuvedený

Účinky na plodnosť: Nejasný

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Nie je k dispozícii.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Nie je k dispozícii.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

#### **Názov výrobku/prísady**

2,2'-(cyclohexylimino)bisethanol

#### **Výsledok**

STOT RE 2, H373 (gastrointestinálny trakt)

### Aspiračná nebezpečnosť

Nie je k dispozícii.

### Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Nie je k dispozícii.

### Potenciálne akútne účinky na zdravie

**Pri zasiahnutí očí** : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Inhalačne** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Pri styku s pokožkou** : Dráždi kožu.

**Pri požití** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

### Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Synergy 905

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
bolesť alebo podráždenie  
slzenie  
sčervenanie
- Inhalačne** : ☒ Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
znížená hmotnosť plodu  
nárast úmrť plodu  
skeletové malformácie
- Pri styku s pokožkou** : ☒ Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
podráždenie  
sčervenanie  
znížená hmotnosť plodu  
nárast úmrť plodu  
skeletové malformácie
- Pri požití** : ☒ Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
znížená hmotnosť plodu  
nárast úmrť plodu  
skeletové malformácie

### Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

#### Krátkodobá expozícia

- Potenciálne okamžité účinky** : Nie je k dispozícii.
- Potenciálne oneskorené účinky** : Nie je k dispozícii.

#### Dlhodobá expozícia

- Potenciálne okamžité účinky** : Nie je k dispozícii.
- Potenciálne oneskorené účinky** : Nie je k dispozícii.

### Potenciálne chronické účinky na zdravie

Nie je k dispozícii.

- Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Nie je k dispozícii.
- Všeobecné** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Karcinogenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Mutagenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Reprodukčná toxicita** : ☒ Podozrenie z poškodzovania plodnosti.

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### 11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je k dispozícii.

- Záver/zhrnutie [Výrobok]** : ☒ Výrobok nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za výrobok s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa kritérií stanovených buď v nariadení (ES) č. 1907/2006, alebo v nariadení (ES) č. 1272/2008.

#### **Názov prísady**

☒ benzotriazole

#### **Záver/zhrnutie**

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém pre životné prostredie

### 11.2.2 Iné informácie

Nie je k dispozícii.

Synergy 905

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Názov výrobku/prísady

2-aminopropán-2-ol

#### Výsledok

##### Akútny - LC50 - Čerstvá voda

Ryba - Zlatý karas - *Carassius auratus*

Veľkosť: 6.2 cm; Hmotnosť: 3.3 g

210 mg/l [96 hodín]

Účinok: Úmrtnosť

2,2'-(cyclohexylimino)bisethanol

##### EC50

Ryba

>100 mg/l [96 hodín]

benzotriazole

##### Akútny - EC50

OECD

Dafnia - Water flea - *Daphnia galeata*

Vek: <24 hodín

15.8 mg/l [48 hodín]

Účinok: Intoxikácia

##### LC50

Ryba

180 mg/l [96 hodín]

##### EC50

Riasy

75 mg/l [72 hodín]

dicyklohexylamín

##### Akútny - LC50

Ryba

12 mg/l [96 hodín]

##### Akútny - EC50

Dafnia

8 mg/l [48 hodín]

##### Akútny - NOEC

Dafnia

0.016 mg/l [21 dni]

##### LC50

Riasy

0.38 mg/l [72 hodín]

##### NOEC

Riasy

0.013 mg/l [72 hodín]

1,2-Ethanediamine, N1,N1,N2,  
N2-tetramethyl-, polymer with 1,1'-oxybis  
[2-chloroethane]

##### Akútny - EC50

Dafnia

0.37 mg/l [48 hodín]

##### Akútny - LC50 - Čerstvá voda

Ryba

0.047 mg/l [96 hodín]

##### Akútny - NOEC - Čerstvá voda

Ryba

0.037 mg/l [96 hodín]

#### Záver/zhrnutie [Výrobok]

: Nie je k dispozícii.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Dátum vydania/Dátum revízie

: 27. Jún. 2025

Dátum predchádzajúceho  
vydania

: 4. Mar. 2025

Verzia

: 4

13/18

Synergy 905

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Nie je k dispozícii.

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Nie je k dispozícii.

| Názov výrobku/prísady | Polčas rozpadu vo vode | Fotolýza | Schopnosť ľahkého rozkladu |
|-----------------------|------------------------|----------|----------------------------|
| benzotriazole         | -                      | -        | Neochotne                  |

12.3 Bioakumulačný potenciál

| Názov výrobku/prísady | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potenciálny(a) |
|-----------------------|--------------------|-----|----------------|
| 2-aminopropán-2-ol    | -0.96              | -   | Nízka(e)(y)    |
| benzotriazole         | 1.44               | -   | Nízka(e)(y)    |
| dicyklohexylamín      | 2.724              | -   | Nízka(e)(y)    |

12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda

| Názov výrobku/prísady | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|-----------------------|--------------------|-----------------|
| 2-aminopropán-2-ol    | 0.25               | 1.78            |

Výsledky posúdenia PMT a vPvM

| Názov výrobku/prísady                                                                   | PMT | P  | M   | T   | vPvM | vP | vM  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----|-----|------|----|-----|
| 2-aminopropán-2-ol                                                                      | No  | No | Yes | Yes | No   | No | Yes |
| 2,2'-(cyclohexylimino) bisethanol                                                       | No  | No | No  | Yes | No   | No | No  |
| benzotriazole                                                                           | No  | No | No  | No  | No   | No | No  |
| dicyklohexylamín                                                                        | No  | No | No  | No  | No   | No | No  |
| 1,2-Ethanediamine, N1,N1, N2,N2-tetramethyl-, polymer with 1,1'-oxybis [2-chloroethane] | No  | No | No  | No  | No   | No | No  |

**Mobilita** : Nie je k dispozícii.

**Záver/zhrnutie** : Výrobok nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za PMT alebo vPvM.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 [REACH]

| Názov výrobku/prísady                                                                   | PBT | P  | B  | T   | vPvB | vP | vB |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|-----|------|----|----|
| 2-aminopropán-2-ol                                                                      | No  | No | No | Yes | No   | No | No |
| 2,2'-(cyclohexylimino) bisethanol                                                       | No  | No | No | Yes | No   | No | No |
| benzotriazole                                                                           | No  | No | No | No  | No   | No | No |
| dicyklohexylamín                                                                        | No  | No | No | No  | No   | No | No |
| 1,2-Ethanediamine, N1,N1, N2,N2-tetramethyl-, polymer with 1,1'-oxybis [2-chloroethane] | No  | No | No | No  | No   | No | No |

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]



Synergy 905

ODDIEL 12: Ekologické informácie

| Názov výrobku/prísady                                                                  | PBT | P  | B  | T   | vPvB | vP | vB |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|-----|------|----|----|
| 1-aminopropán-2-ol                                                                     | No  | No | No | Yes | No   | No | No |
| 2,2'-(cyclohexylimino) bisethanol                                                      | No  | No | No | Yes | No   | No | No |
| benzotriazole                                                                          | No  | No | No | No  | No   | No | No |
| dicyklohexylamín                                                                       | No  | No | No | No  | No   | No | No |
| 1,2-Ethanediamine, N1,N1,N2,N2-tetramethyl-, polymer with 1,1'-oxybis [2-chloroethane] | No  | No | No | No  | No   | No | No |

**Záver/zhrnutie Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]** : ☒ Lek nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je k dispozícii.

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : ☒ Výrobok nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za výrobok s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém podľa kritérií stanovených buď v nariadení (ES) č. 1907/2006, alebo v nariadení (ES) č. 1272/2008.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok

**Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.

**Nebezpečný odpad** : Áno.

Európsky Katalóg Odpadov (EWC)

| Odpadový kód | Označenie odpadu                              |
|--------------|-----------------------------------------------|
| 12 01 10*    | syntetické rezné oleje                        |
| 12 01 09*    | rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény |

Obal

**Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.

**Osobitné bezpečnostné opatrenia** : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

Synergy 905

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

|                                                            | ADR/RID            | ADN                                                      | IMDG           | IATA           |
|------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>            | Nie je regulované. | 9006                                                     | Not regulated. | Not regulated. |
| <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>                | -                  | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. | -              | -              |
| <b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b> | -                  | 9                                                        | -              | -              |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                                | -                  | -                                                        | -              | -              |
| <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>            | Nie.               | Áno.                                                     | No.            | No.            |

### Doplňujúce informácie

#### ADN

: Tento výrobok podlieha regulácii ako nebezpečný tovar len vtedy, keď sa dopravuje v tankových plavidlách.

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

: **Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

#### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

: Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

##### Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

##### Príloha XIV

Žiadna zo zložiek nie je uvedená nad príslušným limitom.

##### Látky vzbudzujúce veľké obavy

Žiadna zo zložiek nie je uvedená nad príslušným limitom.

#### Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

| Názov výrobku/prísady | %   | Označenie [Použitie] |
|-----------------------|-----|----------------------|
| Synergy 905           | ≥90 | 3                    |

#### Štítky

: Nie je použiteľné.

#### Iné EÚ Pravidlá

#### Priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - Vzduch

: Nie je na zozname

Synergy 905

ODDIEL 15: Regulačné informácie

**Priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - Voda** : Nie je na zozname

**Prekurzory výbušnín** : Nie je použiteľné.

**Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (EU 2024/590)**

Nie je na zozname.

**Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) (649/2012/EÚ)**

Nie je na zozname.

**perzistentných organických znečisťujúcich látkach**

Nie je na zozname.

**Smernica Seveso**

Tento výrobok nie je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

**Medzinárodné predpisy**

**Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I, II a III Chemikálie**

| Názov zoznamu | Názov prísady   | Stav       |
|---------------|-----------------|------------|
| Šúpis III     | Triethanolamine | Na zozname |

**Montrealský protokol**

Nie je na zozname.

**Štokholmská dohoda o perzistentných organických polutantoch**

Nie je na zozname.

**Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC)**

Nie je na zozname.

**UNECE Aarhuský Protokol o perzistentných organických polutantoch a ťažkých kovoch**

Nie je na zozname.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti** : Tento produkt obsahuje látky, pre ktoré je ešte potrebné Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

**Skratky a akronymy** : ATE = Odhad akútnej toxicity  
CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008  
DMEL = Odvođená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku  
DNEL = Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku  
EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve  
N/A = Nie je k dispozícii  
PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický  
PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku  
RRN = Registračné číslo REACH  
SGG = Segregačná skupina  
vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

**Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Klasifikácia                                                                           | Odôvodnenie                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Odborný posudok<br>Odborný posudok<br>Metóda výpočtu<br>Metóda výpočtu |

Synergy 905

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Úplný text skrátených H-viet

|       |                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|
| H301  | Toxický po požití.                                                      |
| H302  | Škodlivý po požití.                                                     |
| H311  | Toxický pri kontakte s pokožkou.                                        |
| H312  | Škodlivý pri kontakte s pokožkou.                                       |
| H314  | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.                       |
| H315  | Dráždi kožu.                                                            |
| H318  | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                                         |
| H319  | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                        |
| H332  | Škodlivý pri vdýchnutí.                                                 |
| H361f | Podozrenie z poškodzovania plodnosti.                                   |
| H373  | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H400  | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                                      |
| H410  | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.               |
| H411  | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                     |
| H412  | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                    |

### Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

|                   |                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3      | AKÚTNA TOXICITA - Kategória 3                                             |
| Acute Tox. 4      | AKÚTNA TOXICITA - Kategória 4                                             |
| Aquatic Acute 1   | KRÁTKODOBÁ (AKÚTNA) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1       |
| Aquatic Chronic 1 | DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1      |
| Aquatic Chronic 2 | DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 2      |
| Aquatic Chronic 3 | DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 3      |
| Eye Dam. 1        | VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 1                        |
| Eye Irrit. 2      | VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2                        |
| Repr. 2           | REPRODUKČNÁ TOXICITA - Kategória 2                                        |
| Skin Corr. 1B     | ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 1B                              |
| Skin Corr. 1C     | ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 1C                              |
| Skin Irrit. 2     | ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2                               |
| STOT RE 2         | TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA - Kategória 2 |

Dátum tlače(nia) : 27. Jún. 2025

Dátum vydania/ Dátum revízie : 27. Jún. 2025

Dátum predchádzajúceho vydania : 4. Mar. 2025

Verzia : 4

Zodpovedné Meno : Product Stewardship Blaser Swissslube AG

### Oznámenie pre čitateľa

Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie.

Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.