

# VARNOSTNI LIST



Blasocut BC 935 Kombi

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

**Ime proizvoda** : Blasocut BC 935 Kombi  
**UFI** : 091V-1JGS-W508-6EXX  
**Člen No.** : 01935-02  
**Opis izdelka** : Samo za industrijsko uporabo.  
Tekočine za obdelavo kovin

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

| Navedene uporabe                                            |
|-------------------------------------------------------------|
| Samo za industrijsko uporabo.<br>Tekočine za obdelavo kovin |
| Odsvetujejo se načini uporabe                               |
| Potrošniška uporaba.                                        |

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

**Podatki o dobavitelju** : BTS Company d.o.o.  
Bratislavská 5  
SI-1000 Ljubljana  
Tel: +386 (0)1 58 41 400  
E-Mail: info@bts-company.si

**e-mail naslov osebe** : reach@blaser.com  
**odgovorne za pripravo VL**

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastupitve

Dobavitelj

**Številka telefona** : +44 1235 239670 (24h/7d)

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

**Opredelitev izdelka** : Mešanica

Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2, H319

Izdelek je razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki.

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

### 2.2 Elementi etikete

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Piktogrami za nevarnosti                                                                                          | :                                                                                                                                                                                    |
| Opozorilna beseda                                                                                                 | : Pozor                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Stavki o nevarnosti                                                                                               | : H319 - Povzroča hudo draženje oči.                                                                                                                                                                                                                                  |
| Previdnostni stavki                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Preprečevanje                                                                                                     | : P280 - Nositi zaščito za oči ali zaščito za obraz.                                                                                                                                                                                                                  |
| Odziv                                                                                                             | : P305 + P351 + P338 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.<br>P337 + P313 - Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo. |
| Dodatni elementi etikete                                                                                          | : Ni primerno.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov | : Ni primerno.                                                                                                                                                                                                                                                        |

2.3 Druge nevarnosti

|                                                                                              |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB, skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII | : Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB. |
| Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve                                        | : Ni znano.                                                         |

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi : Mešanica

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                         | Identifikatorji                                               | %         | Razvrstitev             | Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE | Tip |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------------------------|-----|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic                     | REACH #: 01-2119467170-45<br>ES: 265-155-0<br>CAS: 64742-52-5 | ≥50 - ≤75 | Ni uvrščeno.            | -                                        | [2] |
| 2,2'-metiliminodietanol                                                    | REACH #: 01-2119488970-24<br>ES: 203-312-7<br>CAS: 105-59-9   | ≤10       | Eye Irrit. 2, H319      | -                                        | [1] |
| 1-phenoxypropan-2-ol                                                       | REACH #: 01-2119486566-23<br>ES: 212-222-7<br>CAS: 770-35-4   | ≤10       | Eye Irrit. 2, H319      | -                                        | [1] |
| Sulfonic acids, petroleum, sodium salts                                    | REACH #: 01-2119527859-22<br>ES: 271-781-5<br>CAS: 68608-26-4 | ≤10       | Eye Irrit. 2, H319      | -                                        | [1] |
| Fatty acids, C18-unsatd., trimers, mixed esters with 2-ethyl-1-hexanol and | REACH #: Polimer<br>CAS: 173832-45-6                          | ≤5        | Aquatic Chronic 3, H412 | -                                        | [1] |

Blasocut BC 935 Kombi

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

|                                                                           |                                                                                           |      |                                                                                                                                                          |                                                             |         |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------|
| polyethylene glycol mono-Me ether                                         |                                                                                           |      |                                                                                                                                                          |                                                             |         |
| 2-dibutylaminoethanol                                                     | REACH #:<br>01-2119977114-36<br>ES: 203-057-1<br>CAS: 102-81-8                            | ≤3   | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                                   | ATE [peroralno] = 1070 mg/kg<br>ATE [dermalno] = 1680 mg/kg | [1]     |
| 2-amino-2-metilpropanol                                                   | REACH #:<br>01-2119475788-16<br>ES: 204-709-8<br>CAS: 124-68-5<br>Indeks:<br>603-070-00-6 | ≤3   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                     | -                                                           | [1]     |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(carboxymethyl)-ω-[(9Z)-9-octadecen-1-yloxy]- | REACH #: Izvzeto<br>CAS: 57635-48-0                                                       | ≤3   | Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                         | -                                                           | [1]     |
| tetraetil ortosilikat                                                     | REACH #:<br>01-2119496195-28<br>ES: 201-083-8<br>CAS: 78-10-4<br>Indeks:<br>014-005-00-0  | ≤0.3 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br><br>Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H. | ATE [vdihavanje (hlapi)] = 11 mg/L                          | [1] [2] |

Dodatne informacije :  
pH Nevtralizator: izravnavo ionskih parov v skladu z REACH Priloge V; 4.

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne, PBT ali vPvB ali snovi, ki vzbujajo enakovredno zaskrbljenost, ali imajo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

- Tip
- [1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje
- [2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost
- Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Stik z očmi : Oči takoj izpirati z obilo vode, občasno dvigniti zgornjo in spodnjo veko. Odstraniti kontaktne leče. Spirati vsaj 10 minut. Poiskati zdravniško pomoč.
- Vdihavanje : Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Poklicati zdravniško pomoč, če stranski učinki ne prenehajo oz. so resni. Nezvestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas. Pri vdihavanju produktov razkroja v požaru so lahko simptomi zakasneni. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.
- Stik s kožo : Izprati onesnažen predel kože z obilo vode. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč. Oprati oblačila pred ponovno uporabo. Temeljito očistiti čevlje pred ponovno uporabo.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- Zaužitje** : Usta sprati z vodo. Odstraniti zobne proteze. Če je snov bila zaužita in je ponorečenec pri zavesti, dajati manjše količine vode za pitje. Prenehati, če se ponesrečeni počuti slabo, ker je bruhanje nevarno. Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Ob bruhanju držite glavo v nizkem položaju, da izbljuvek ne vstopi v pljuča. Poklicati zdravniško pomoč, če stranski učinki ne prenehajo oz. so resni. Nikoli ničesar dajati v usta nezvestni osebi. Nezvestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas.
- Zaščita osebja za prvo pomoč** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

#### Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

- Stik z očmi** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
bolečina ali draženje  
solzenje  
pordelost
- Vdihavanje** : Ni specifičnih podatkov.
- Stik s kožo** : Ni specifičnih podatkov.
- Zaužitje** : Ni specifičnih podatkov.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Opombe za zdravnika** : Pri vdihavanju produktov razkroja v požaru so lahko simptomi zakasneni. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.
- Specifične obdelave** : Ni specifičnega zdravljenja.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje** : Za gašenje uporabiti sredstvo primerno za okoliški požar.
- Neustrezna sredstva za gašenje** : Ni znano.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Nevarnosti snovi ali zmesi** : Pri požaru ali segrevanju, se tlak poveča in posoda lahko poči.

- Nevarni produkti izgorovanja** : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:  
ogljikov dioksid  
ogljikov monoksid  
dušikovi oksidi  
žveplov oksidi  
kovinski oksid/oksidi

### 5.3 Nasvet za gasilce

- Posebno zaščitno delovanje za gasilce** : V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.
- Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja** : Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nevarnostih.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

### 6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Za neizučeno osebe** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.
- Za reševalce** : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebe".

- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi** : Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Manjše razlitje** : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Če je topno v vodi, razredčiti z vodo in pobrisati. Po drugi strani, oziroma če ni topno v vodi, vsrkati z inertno suho snovjo in odstraniti v ustrezno posodo za odstranjevanje odpadkov. Odstrani pooblašeno podjetje za odstranjevanje odpadkov.
- Obsežno razlitje** : ☒ Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Bližnji izpust v obratni smeri vetra. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Sperite razlitja v obrat za obdelavo odpadnih vod ali ravnajte kot sledi. Odstrani pooblašeno podjetje za odstranjevanje odpadkov. Onesnažen vpojen material predstavlja enako nevarnost kot razliti proizvod. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi.

- 6.4 Sklicevanje na druge oddelke** : Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.  
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.  
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Zaščitni ukrepi** : Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8) Ne zaužiti. Preprečiti stik z očmi, kožo in oblačili. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni. Izpraznjene embalaže ponovno ne uporabljati.
- Nasvet glede splošne poklicne higiene** : V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

☒ Skladiščiti med naslednjima temperaturama: -70 k 40°C (-94 k 104°F). Življenjska doba v skladišču: (minimum) 24 mesecev. Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej Poglavje 10) ter hrane in pijače. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale pogledajte Oddelek 10.

Blasocut BC 935 Kombi

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.3 Posebne končne uporabe

- Priporočila : Ni na voljo.
- Rešitve, specifične za industrijsko panogo : Ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Informacije so na voljo na podlagi tipičnih predvidenih uporab izdelka. Dodatni ukrepi so lahko potrebni za ravnanje z velikimi količinami ali za druge uporabe, ki bi lahko bistveno zvišale izpostavljenost delavca ali sproščanje v okolje.

8.1 Parametri nadzora

Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                                                                      | Mejne vrednosti izpostavljenosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div><div>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic</div><div>tetraetil ortosilikat</div></div></div> | <div><div>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Slovenija, 7/2022) [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.</div><div>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021)</div><div>MV 8 ure: 44 mg/m³.</div><div>MV 8 ure: 5 ppm.</div><div>KTV 15 minut: 44 mg/m³ 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].</div><div>KTV 15 minut: 5 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].</div><div>EU Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (Evropa, 1/2022)</div><div>TWA 8 ure: 5 ppm.</div><div>TWA 8 ure: 44 mg/m³.</div></div> |

Indeksi biološke izpostavljenosti

Indeksi izpostavljenosti niso znani.

- Priporočen monitoring : Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agensom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

DNELi/DMELi

✓Vrednosti DNEL/DMEL ni na razpolago.

PNECi

✓Vrednosti PNEC ni na razpolago.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

- Ustresen tehnično-tehnološki nadzor : Dobro splošno prezračevanje naj bi zadoščalo za uravnavanje izpostavitve delavcev nečistočam v zraku.

Osební varnostni ukrepi

- Higienski ukrepi : Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- Zaščito za oči/obraz** : Kadar ocena tveganja pokaže, da se je potrebno izogniti brizganju tekočin, meglicam, plinom ali prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so v skladu z odobrenim standardom. Če lahko pride do stika, je potrebno nositi naslednjo zaščito, v kolikor ocena ne zahteva povečane stopnje zaščite: kemijska zaščitna očala.
- Zaščito kože**
- Zaščito rok** : Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom. Upoštevajoč parametre, ki jih določi proizvajalec rokavic, med uporabo rokavic preverjati, ali so njihove zaščitne lastnosti neokrnjene. Potrebno je upoštevati, da se prebojni čas poljubnega materiala za rokavice od proizvajalca do proizvajalca razlikuje. V primeru zmesi iz več snovi, je čas zaščite z rokavicami nemogoče natančno oceniti. Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374. Rokavice iz nitrila. debelina 0.3 mm (minimum) .
- Zaščita telesa** : Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak.
- Ostala zaščita za kožo** : Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je treba izbrati glede na nalogo, ki jo je treba opraviti, in povezana tveganja.
- Zaščito dihal** : V običajnih in predvidenih pogojih uporabe respirator ni potreben. Če so delavci izpostavljeni koncentracijami nad mejnimi vrednostmi izpostavitve, morajo uporabljati primerno, odobreno dihalno opremo.
- Nadzor izpostavljenosti okolja** : Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Pogoji merjenja vseh lastnosti so pri standardni temperaturi in tlaku, če ni navedeno drugače.

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Videz

- Fizikalno stanje** : Tekočina.
- Barva** : Rjava.
- Vonj** : Po aminih.
- Mejne vrednosti vonja** : Ni na voljo.
- Tališče/ledišče** : Ni na voljo.
- Strdišče** : <-30°C
- Vrelišče, prvotno vrelišče in območje vrelišča** : Ni na voljo.
- Vnetljivost** : Ni na voljo.
- Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti** : Ni na voljo.
- Plamenišče** : Odprto posodo: 132°C (269.6°F)
- Temperatura samovžiga** : Ni na voljo.
- Temperatura razpadanja** : Ni na voljo.
- pH** : 8.7 k 9.7 [Konc. (%w/w): 5%]
- Viskoznost** : Dinamična (sobna temperatura): Ni na voljo.  
Kinematično (sobna temperatura): Ni na voljo.  
Kinematično (40°C): 77 mm<sup>2</sup>/s
- Topnost** :  
Ni na voljo.
- Topnost v vodi** : Ni na voljo.



Blasocut BC 935 Kombi

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)** : Ni primerno.

**Lastnosti razpršljivosti** :

| Medij       | Rezultat  |
|-------------|-----------|
| hladna voda | Disperzno |
| vroča voda  | Disperzno |

**Parni tlak** : Ni na voljo.

**Relativna gostota** : Ni na voljo.

**Gostota** : 0.948 g/cm³ [20°C]

**Relativna gostota pare** : Ni na voljo.

**Značilnosti delcev**

**Srednja velikost delcev** : Ni primerno.

**9.2 Drugi podatki**

**9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

**Eksplzivne lastnosti** : Ni na voljo.

**Oksidativne lastnosti** : Ni na voljo.

**9.2.2 Druge varnostne značilnosti**

**ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**

**10.1 Reaktivnost** : Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.

**10.2 Kemijska stabilnost** : Zivljenjska doba v skladišču: (minimum) 24 mesecev.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** : Ni specifičnih podatkov.

**10.5 Nezdržljivi materiali** : Ni specifičnih podatkov.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje** : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

**Akutna strupenost**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi      | Rezultat                        | Vrste   | Odmerek     | Izpostavljenost |
|-----------------------------------------|---------------------------------|---------|-------------|-----------------|
| 2,2'-metiliminodietanol                 | LD50 Dermalno                   | Kunec   | >2000 mg/kg | -               |
| 1-phenoxypropan-2-ol                    | LD50 Oralno                     | Podgana | 4780 mg/kg  | -               |
|                                         | LC50 Vdihavanje Prah in meglice | Podgana | >5 mg/L     | 4 ure           |
|                                         | LD50 Dermalno                   | Podgana | >2000 mg/kg | -               |
| Sulfonic acids, petroleum, sodium salts | LD50 Oralno                     | Podgana | 2830 mg/kg  | -               |
|                                         | LD50 Dermalno                   | Kunec   | >5000 mg/kg | -               |
|                                         | LD50 Oralno                     | Podgana | >5 g/kg     | -               |
| 2-dibutylaminoethanol                   | LD50 Dermalno                   | Kunec   | 1680 mg/kg  | -               |
|                                         | LD50 Oralno                     | Podgana | 1070 mg/kg  | -               |



Blasocut BC 935 Kombi

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

|                                                                           |               |         |             |   |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|-------------|---|
| 2-amino-2-metilpropanol                                                   | LD50 Dermalno | Kunec   | >2000 mg/kg | - |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(carboxymethyl)-ω-[(9Z)-9-octadecen-1-yloxy]- | LD50 Dermalno | Kunec   | >2000 mg/kg | - |
| tetraetil ortosilikat                                                     | LD50 Oralno   | Podgana | >2000 mg/kg | - |
|                                                                           | LD50 Dermalno | Kunec   | 5878 mg/kg  | - |
|                                                                           | LD50 Oralno   | Podgana | >2500 mg/kg | - |

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.

Ocene akutne strupenosti

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Oralno (mg/kg) | Dermalno (mg/kg) | Vdihavanje (plini) (ppm) | Vdihavanje (pare) (mg/L) | Vdihavanje (prah in meglica) (mg/L) |
|------------------------------------|----------------|------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Blasocut BC 935 Kombi              | >2000          | >2000            | N/A                      | N/A                      | N/A                                 |
| 2,2'-metiliminodietanol            | 4780           | N/A              | N/A                      | N/A                      | N/A                                 |
| 1-phenoxypropan-2-ol               | 2830           | N/A              | N/A                      | N/A                      | N/A                                 |
| 2-dibutylaminoethanol              | 1070           | 1680             | N/A                      | N/A                      | N/A                                 |
| tetraetil ortosilikat              | N/A            | 5878             | N/A                      | 11                       | N/A                                 |

Dražilnost/Jedkost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat             | Vrste | Rezultat | Izpostavljenost | Opazovanje |
|------------------------------------|----------------------|-------|----------|-----------------|------------|
| 2-dibutylaminoethanol              | Koža - Zelo dražilno | Kunec | -        | 24 ure 5 mg     | -          |
|                                    | Koža - Zelo dražilno | Kunec | -        | 500 mg          | -          |

Zaključek/Povzetek

**Koža** : pH - Uporablja se za razvrstitev

**Oči** : pH - Uporablja se za razvrstitev

preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.

Mutagenost

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.

Rakotvornost

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.

Strupenost za razmnoževanje

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.

Teratogenost

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.

STOT – enkratna izpostavljenost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Kategorija   | Način izpostavljenosti | Ciljni organi          |
|------------------------------------|--------------|------------------------|------------------------|
| 2-dibutylaminoethanol              | Kategorija 3 | -                      | Draženje dihalnih poti |
| tetraetil ortosilikat              | Kategorija 3 | -                      | Draženje dihalnih poti |

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni na voljo.

Nevarnost pri vdihavanju

Ni na voljo.

**Podatki o možnih načinih izpostavljenosti** : Ni na voljo.

Blasocut BC 935 Kombi

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Potencialno akutni vplivi na zdravje

- Stik z očmi : Povzroča hudo draženje oči.
- Vdihavanje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Stik s kožo : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Zaužitje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

- Stik z očmi : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
bolečina ali draženje  
solzenje  
pordelost
- Vdihavanje : Ni specifičnih podatkov.
- Stik s kožo : Ni specifičnih podatkov.
- Zaužitje : Ni specifičnih podatkov.

Zapozneli in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

Kratkotrajna izpostavljenost

- Možni takojšnji učinki : Ni na voljo.
- Možni zapozneli učinki : Ni na voljo.

Dolgotrajna izpostavljenost

- Možni takojšnji učinki : Ni na voljo.
- Možni zapozneli učinki : Ni na voljo.

Potencialno kronični vplivi na zdravje

- Ni na voljo.
- Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.
- Splošno : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Rakotvornost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Mutagenost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Strupenost za razmnoževanje : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

11.2.2 Drugi podatki

Ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat                         | Vrste                          | Izpostavljenost |
|------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------|
| 1-phenoxypropan-2-ol               | EC50 >100 mg/L                   | Alge                           | 96 ure          |
|                                    | EC50 220 k 460 mg/L              | Ribe                           | 96 ure          |
|                                    | LC50 370 mg/L                    | Daphnia                        | 48 ure          |
|                                    | Akutni EC10 6.9 mg/L             | Vodne rastline                 | 72 ure          |
| 2-dibutylaminoethanol              | Akutni EC50 21 mg/L              | Vodne rastline                 | 72 ure          |
|                                    | Akutni EC50 73.7 mg/L Sveža voda | Daphnia - <i>Daphnia magna</i> | 48 ure          |
|                                    | Akutni LC50 29 mg/L              | Ribe                           | 96 ure          |
|                                    | Kronični NOEC 4.4 mg/L           | Daphnia                        | 21 dni          |
| 2-amino-2-metilpropanol            | LC50 193 mg/L                    | Daphnia                        | 48 ure          |

- Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Blasocut BC 935 Kombi

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potencialno |
|------------------------------------|--------------------|-----|-------------|
| 2,2'-metiliminodietanol            | -1.08              | -   | Nizko       |
| 1-phenoxypropan-2-ol               | 1.41               | -   | Nizko       |
| 2-dibutylaminoethanol              | -                  | <39 | Nizko       |
| 2-amino-2-metilpropanol            | -0.63              | -   | Nizko       |
| tetraetil ortosilikat              | 3.18               | -   | Nizko       |

**12.4 Mobilnost v tleh**

**Porazdelitveni koeficient prst/voda (K<sub>oc</sub>)** : Ni na voljo.

**Mobilnost** : Ni na voljo.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni na voljo.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

**Proizvod**

**Metode odstranjevanja** : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Neobdelanih odpadkov se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.

**Nevaren odpadek** : Da.

**Evropski katalog odpadkov (EWC)**

| Šifra odpadka | Oznaka odpadka                                                                |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 12 01 07*     | Mineralna strojna olja, ki ne vsebujejo halogenov (razen emulzij in raztopin) |
| 12 01 09*     | Strojne emulzije in raztopine, ki ne vsebujejo halogenov                      |

**Pakiranje**

**Metode odstranjevanja** : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni možno.

Blasocut BC 935 Kombi

ODDELEK 13: Odstranjevanje

Posebni previdnostni ukrepi

: Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno previdno ravnati. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

|                                 | ADR/RID               | ADN                   | IMDG           | IATA           |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|----------------|
| 14.1 Številka ZN in številka ID | Ne podleže predpisom. | Ne podleže predpisom. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN   | -                     | -                     | -              | -              |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | -                     | -                     | -              | -              |
| 14.4 Skupina embalaže           | -                     | -                     | -              | -              |
| 14.5 Nevarnosti za okolje       | Ne.                   | Ne.                   | No.            | No.            |

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

: **Prevoz znotraj zemljišča uporabnika:** vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

: Ni na voljo.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

[Uredba \(ES\) št. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije](#)

[Priloga XIV](#)

Nobena od komponent ni navedena nad ustrezno mejno vrednostjo.

[Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost](#)

Nobena od komponent ni navedena nad ustrezno mejno vrednostjo.

[Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov](#)

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                                                        | %   | Poimenovanje [Uporaba] |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------|
|  Blasocut BC 935 Kombi | ≥90 | 3                      |

Označevanje

: Ni primerno.

[Drugi predpisi EU](#)

Industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - zrak

: Ni v seznamu

Industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - voda

: Ni v seznamu

Blasocut BC 935 Kombi

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

**Predhodne sestavine za eksplozive** : ☒ primerno.

**Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (1005/2009/EU)**

Ni v seznamu.

**Uredba o soglasju po predhodnem obveščanju (PIC) (649/2012/EU)**

Ni v seznamu.

**obstoјnih organskih onesnaževalih**

Ni v seznamu.

**Direktiva Seveso**

Ta proizvod ni pod nadzorom Direktive Seveso.

**Mednarodni predpisi**

**Seznam konvencije o kemičnem orožju Kemične snovi skupine I, II in III**

| Ime seznama                                    | Ime sestavine        | Status  |
|------------------------------------------------|----------------------|---------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Seznam III | Methyldiethanolamine | Naveden |

**Montrealski protokol**

Ni v seznamu.

**Stokholmska konvencija o obstojnih organskih onesnaževalih**

Ni v seznamu.

**Rotterdamska konvencija o postopku soglasja po predhodnem obveščanju (PIC)**

Ni v seznamu.

**Aarhuški protokol o obstojnih organskih onesnaževalih Konvencije UNECE (Aarhus) in protokol o težkih kovinah**

Ni v seznamu.

**15.2 Ocena kemijske varnosti** : Izdelek vsebuje snovi, za katere se ocene kemijske varnosti še vedno zahtevajo.

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

☒ Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

**Okrajšave in akronimi** : ATE = ocena akutne strupenosti  
CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi  
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti  
N/A = Ni na voljo  
PBT = Obstoјen, bioakumulativen in strupen  
PNEC = predvidena koncentracija brez učinka  
RRN = Registracijska številka REACH  
SGG = skupina izločevanja  
vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen

**Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Razvrstitev        | Utemeljitev       |
|--------------------|-------------------|
| Eye Irrit. 2, H319 | Strokovna presoja |

**Celotno besedilo okrajšanih stavkov H**

Blasocut BC 935 Kombi

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

|      |                                                       |
|------|-------------------------------------------------------|
| H226 | Vnetljiva tekočina in hlapi.                          |
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju.                       |
| H312 | Zdravju škodljivo v stiku s kožo.                     |
| H314 | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.          |
| H315 | Povzroča draženje kože.                               |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči.                           |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči.                           |
| H332 | Zdravju škodljivo pri vdihavanju.                     |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti.                |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

**Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]**

|                   |                                                                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 4                                                 |
| Aquatic Chronic 3 | DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3                   |
| Eye Dam. 1        | HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1                                    |
| Eye Irrit. 2      | HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2                                    |
| Flam. Liq. 3      | VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 3                                                |
| Skin Corr. 1C     | JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1C                                    |
| Skin Irrit. 2     | JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2                                     |
| STOT SE 3         | SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 3 |

**IP346:**

Rafinirani mineralnim oljem so vsebovani neoznačena. Vsebnost policikličnih aromatov (PCA) je < 3% IP346 (DMSO ekstrakt).

|                                       |                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| Datum tiskanja                        | : 6. Feb. 2025                             |
| Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje | : 6. Feb. 2025                             |
| Datum prejšnje izdaje                 | : 26. Apr. 2024                            |
| Verzija                               | : 4                                        |
| Ime odgovornega                       | : Product Stewardship Blaser Swissslube AG |

**Obvestilo bralcu**

Kolikor nam je znano, so predstavljeni podatki točni. Vendar navedeni dobavitelj ali katerakoli od njegovih podružnic ne prevzamejo odgovornosti za točnost ali popolnost predstavljenih podatkov. Končna odločitev o primernosti katerekoli snovi je izključno na strani uporabnika. Vse snovi lahko predstavljajo neznane nevarnosti in se jih mora previdno uporabljati. Čeprav so tukaj predstavljene določene nevarnosti, ne moremo jamčiti, da so to vse nevarnosti, ki obstajajo.