

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**Blaser.**  
SWISSLUBE

Vasco 5000

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

### 1.1 Identifikátor produktu

**Názov výrobku** : Vasco 5000  
**UFI** : 93FF-UTJ2-K00C-1VKA  
**Článok No.** : 02850-53  
**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]

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

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

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

Vasco 5000

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

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 : H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

- Prevenencia : P280 - Noste ochranné rukavice. Noste ochranné okuliare alebo ochranu tváre.  
P261 - Zabráňte vdychovaniu pár.
- Odozva : P302 + P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.  
P333 + P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.  
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 : Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.
- Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii : Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi : Zmes

| Názov výrobku/prísady                                  | Identifikátory                                               | %    | Klasifikácia                                                                                                   | Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE | Typ |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|
| 2,2'-(cyclohexylimino) bisethanol                      | REACH #: 01-2119962183-38<br>EC: 224-809-5<br>CAS: 4500-29-2 | <10  | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>(gastrointestinálny trakt) | ATE [Orálne] = 500 mg/kg                        | [1] |
| zinc bis[O,O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphate) | REACH #: 01-2119493635-27<br>EC: 224-235-5                   | <2.5 | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                    | Eye Dam. 1, H318: C ≥ 50%                       | [1] |

Vasco 5000

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

|                                             |                                                                               |      |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                         |     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2,2'-(metylimino)dietanol                   | CAS: 4259-15-8<br>REACH #: 01-2119488970-24<br>EC: 203-312-7<br>CAS: 105-59-9 | ≤3   | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                   | -                                                                                                                                                                       | [1] |
| (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine | REACH #: 01-2119488991-20<br>EC: 203-749-3<br>CAS: 110-25-8                   | <1   | Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                    | ATE [Inhalácia (prach a hmla)] = 1.5 mg/l<br>M [Akútne] = 1                                                                                                             | [1] |
| pyridín-2-tiol-1-oxid, sodná soľ            | REACH #: Biocíd<br>EC: 223-296-5<br>CAS: 3811-73-2                            | <0.1 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372 (nervová sústava)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH070 | ATE [Orálne] = 500 mg/kg<br>ATE [Dermálne] = 790 mg/kg<br>ATE [Inhalácia (prach a hmla)] = 0.5 mg/l<br>M [Akútne] = 100                                                 | [1] |
| 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón                   | EC: 220-239-6<br>CAS: 2682-20-4<br>Index: 613-326-00-9                        | <0.1 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 1, H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071                                       | ATE [Orálne] = 120 mg/kg<br>ATE [Dermálne] = 242 mg/kg<br>ATE [Inhalácia (pary)] = 0.11 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [Akútne] = 10<br>M [Chronické] = 1 | [1] |
| 2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one          | REACH #: Biocíd<br>EC: 420-590-7<br>CAS: 4299-07-4                            | <0.1 | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><b>Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.</b>                                               | M [Akútne] = 10<br>M [Chronické] = 1                                                                                                                                    | [1] |

#### Doplňujúce informácie :

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

#### IP346:

Minerálny olej Rafináty sú obsiahnuté neoznačené. Obsah polycyklických aromatických látok (PCA) je < 3% IP346 (DMSO extrakt).

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

Vasco 5000

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

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.
- Inhalačne** : Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidelné, 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. Ak nepriaznivé zdravotné účinky pretrvávajú, prípadne ak dôjde k ich zhoršeniu, vyhľadajte lekársku pomoc. 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** : Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice. Oplachujte aspoň 10 minút. Zavolajte lekára. Pri zdravotných ťažkostiach alebo príznakoch zabráňte ďalšiemu styku látkou. 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. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Ak nepriaznivé zdravotné účinky pretrvávajú, prípadne ak dôjde k ich zhoršeniu, vyhľadajte lekársku pomoc. 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. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice.

### 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** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
podráždenie  
sčervenanie
- Pri požití** : Žiadne špecifické údaje.

### 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.

Vasco 5000

## 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.

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

### 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.

### 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.

Vasco 5000

## 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). Osoby, ktoré mali v minulosti problémy s precitlivosťou pokožky, by nemali byť zapojené do žiadnych procesov, kde sa používa tento produkt. Zabráňte kontaktu látky s očami, alebo pokožkou, alebo odevom. Nepožívajete. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmieľ. 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: -20 k 40°C (-4 k 104°F). Skladovateľnosť: (minimum) 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. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne uzavreté. 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.

- 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

Vasco 5000

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### Názov výrobku/prísady

2,2'-(cyclohexylimino)bisethanol

### Výsledok

**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

Nie je k dispozícii.

## 8.2 Kontroly expozície

### Primerané technické zabezpečenie

: Dobrý ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie.

### Individuálne ochranné opatrenia

#### 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. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. 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 rozstrekutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevplynie 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.

Vasco 5000

## 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                                       | : Hnedá(ý).                                                                                                                                                 |
| Zápach                                      | : Charakteristický.                                                                                                                                         |
| Prahová hodnota zápachu                     | : Nie je k dispozícii.                                                                                                                                      |
| Teplota topenia/tuhnutia                    | : Nie je k dispozícii.                                                                                                                                      |
| Teplota tečenia (tuhnutia)                  | : <-20°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: 205°C (401°F)                                                                                                                           |
| Teplota samovznietenia                      | : Nie je k dispozícii.                                                                                                                                      |
| Teplota rozkladu                            | : Nie je k dispozícii.                                                                                                                                      |
| pH                                          | : 8.7 k 9.4 [Konc. (% h/h): 5%]                                                                                                                             |
| Viskozita                                   | : Dynamický(á) (izbová teplota): Nie je k dispozícii.<br>Kinematický (izbová teplota): Nie je k dispozícii.<br>Kinematický (40°C): 104.1 mm <sup>2</sup> /s |

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<br>horúca voda | Dispergovateľné<br>Dispergovateľné |

Tlak pár : Nie je k dispozícii.

Relatívna hustota : Nie je k dispozícii.

Hustota : 0.954 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

Vasco 5000

## 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: (minimum) 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

2,2'-(cyclohexylimino)bisetanol

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis  
(dithiophosphate)

2,2'-(metylimino)dietanol

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine

pyridín-2-tiol-1-oxid, sodná soľ

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

##### Výsledok

**Krysa - Orálne - LD50**

>2000 mg/kg

**králik - Dermálne - LD50**

>5 g/kg

Toxické účinky: Behaviorálne - Somnolencia (všeobecná depresívna aktivita) Plet' Po lokálnej expozícii - Primárne podráždenie

**Krysa - Orálne - LD50**

3.1 g/kg

Toxické účinky: Behaviorálne - Somnolencia (všeobecná depresívna aktivita) Behaviorálne - príjem potravy (zvíra) Gastrointestinálne - Hypermotilita, hnačka

**Krysa - Orálne - LD50**

4780 mg/kg

**králik - Dermálne - LD50**

>2000 mg/kg

**Krysa - Orálne - LD50**

>5000 mg/kg

**králik - Dermálne - LD50**

1800 mg/kg

**Krysa - Ženský (samičí) - Orálne - LD50**

1208 mg/kg

**Krysa - Dermálne - LD50**

242 mg/kg

**Krysa - Orálne - LD50**

120 mg/kg

**Krysa - Inhalačne - LC50 Výpary**

Vasco 5000

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

0.11 mg/l [4 hodín]

2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one

Krysa - Dermálne - LD50  
>2000 mg/kg

Krysa - Orálne - LD50  
4267 k 4732 mg/kg

Záver/zhrnutie [Výrobok]

: Nie je k dispozícii.

Odhad akútnej toxicity

| Názov výrobku/prísady                                 | Orálne (mg/kg) | Dermálne (mg/kg) | Pri nadýchaní (plyny) (ppm) | Pri nadýchaní (pary) (mg/l) | Pri nadýchaní (prachové častice a hmly) (mg/l) |
|-------------------------------------------------------|----------------|------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|
| Vasco 5000                                            | > 2000         | N/A              | N/A                         | N/A                         | N/A                                            |
| 2,2'-(cyclohexylimino)bisethanol                      | 500            | N/A              | N/A                         | N/A                         | N/A                                            |
| zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphate) | 3100           | N/A              | N/A                         | N/A                         | N/A                                            |
| 2,2'-(metylimino)dietanol                             | 4780           | N/A              | N/A                         | N/A                         | N/A                                            |
| (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine           | N/A            | N/A              | N/A                         | N/A                         | 1.5                                            |
| pyridín-2-tiol-1-oxid, sodná soľ                      | 500            | 790              | N/A                         | N/A                         | 0.5                                            |
| 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón                             | 120            | 242              | N/A                         | 0.11                        | N/A                                            |

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nie je k dispozícii.

Záver/zhrnutie [Výrobok]

: pH - Používa sa na klasifikáciu

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je k dispozícii.

Záver/zhrnutie [Výrobok]

: Nie je k dispozícii.

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.

Vasco 5000

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

### Karcinogenita

Nie je k dispozícii.

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

### Reprodukčná toxicita

Nie je k dispozícii.

**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  
pyridín-2-tiol-1-oxid, sodná soľ

#### Výsledok

STOT RE 2, H373 (gastrointestinálny trakt)  
STOT RE 1, H372 (nervová sústava)

### 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** : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
**Pri požití** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

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

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
bolesť alebo podráždenie  
slzenie  
sčervenanie  
**Inhalačne** : Žiadne špecifické údaje.  
**Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
podráždenie  
sčervenanie  
**Pri požití** : Žiadne špecifické údaje.

### 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

Vasco 5000

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Nie je k dispozícii.

Záver/zhrnutie [Výrobok]

: Nie je k dispozícii.

Všeobecné

: Ak nastala senzibilizácia, následné vystavenie aj veľmi nízkym množstvám môže viesť k silnej alergickej reakcii.

Karcinogenita

: Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Mutagenita

: Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Reprodukčná toxicita

: Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

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.

11.2.2 Iné informácie

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

| Názov výrobku/prísady                       | Výsledok                                                |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 2,2'-(cyclohexylimino)bisethanol            | <b>EC50</b><br>Ryba<br>>100 mg/l [96 hodín]             |
| (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine | <b>LC50</b><br>Ryba<br>1 k 10 mg/l [96 hodín]           |
| pyridín-2-tiol-1-oxid, sodná soľ            | <b>EC50</b><br>Dafnia<br>0.0088 mg/l [48 hodín]         |
|                                             | <b>EC50</b><br>Riasy<br>0.0012 mg/l [72 hodín]          |
| 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón                   | <b>EC50</b><br>OECD 203<br>Ryba<br>0.07 mg/l [96 hodín] |
| 2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one          | <b>EC50</b><br>Dafnia<br>0.093 mg/l [48 hodín]          |
|                                             | <b>EC50</b><br>Riasy<br>0.45 mg/l [72 hodín]            |
|                                             | <b>LC50</b><br>Ryba<br>0.15 mg/l [96 hodín]             |
| Záver/zhrnutie [Výrobok]                    | : Nie je k dispozícii.                                  |

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie je k dispozícii.

Vasco 5000

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

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

| Názov výrobku/prísady                       | Polčas rozpadu vo vode | Fotolýza           | Schopnosť ľahkého rozkladu |
|---------------------------------------------|------------------------|--------------------|----------------------------|
| (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine | -                      | 85%; <28 deň / dní | Ochotne                    |

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

| Názov výrobku/prísady                                | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potenciálny(a) |
|------------------------------------------------------|--------------------|-----|----------------|
| zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | 3.59               | -   | Nízka(e)(y)    |
| 2,2'-(metylimino)dietanol                            | -1.08              | -   | Nízka(e)(y)    |
| (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine          | 3.5 k 4.2          | -   | Nízka(e)(y)    |

### 12.4 Mobilita v pôde

#### Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda

Nie je k dispozícii.

#### Výsledky posúdenia PMT a vPvM

| Názov výrobku/prísady                                | PMT | P  | M  | T   | vPvM | vP | vM |
|------------------------------------------------------|-----|----|----|-----|------|----|----|
| 2,2'-(cyclohexylimino) bisethanol                    | No  | No | No | Yes | No   | No | No |
| zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | No  | No | No | No  | No   | No | No |
| 2,2'-(metylimino)dietanol                            | No  | No | No | No  | No   | No | No |
| (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine          | No  | No | No | No  | No   | No | No |
| pyridín-2-tiol-1-oxid, sodná soľ                     | No  | No | No | Yes | No   | No | No |
| 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón                            | No  | No | No | No  | No   | No | No |
| 2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one                   | 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 |
|------------------------------------------------------|-----|----|----|-----|------|----|----|
| 2,2'-(cyclohexylimino) bisethanol                    | No  | No | No | Yes | No   | No | No |
| zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | No  | No | No | No  | No   | No | No |
| 2,2'-(metylimino)dietanol                            | No  | No | No | No  | No   | No | No |
| (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine          | No  | No | No | No  | No   | No | No |
| pyridín-2-tiol-1-oxid, sodná soľ                     | No  | No | No | Yes | No   | No | No |
| 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón                            | No  | No | No | No  | No   | No | No |
| 2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one                   | No  | No | No | No  | No   | No | No |

#### Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Vasco 5000

ODDIEL 12: Ekologické informácie

| Názov výrobku/prísady                                  | PBT | P  | B  | T   | vPvB | vP | vB |
|--------------------------------------------------------|-----|----|----|-----|------|----|----|
| 2,2'-(cyclohexylimino) bisethanol                      | No  | No | No | Yes | No   | No | No |
| zinc bis[O,O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphate) | No  | No | No | No  | No   | No | No |
| 2,2'-(metylimino)dietanol                              | No  | No | No | No  | No   | No | No |
| (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine            | No  | No | No | No  | No   | No | No |
| pyridín-2-tiol-1-oxid, sodná soľ                       | No  | No | No | Yes | No   | No | No |
| 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón                              | No  | No | No | No  | No   | No | No |
| 2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one                     | No  | No | No | No  | No   | No | No |

**Záver/zhrnutie Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]** : Liek 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 narúšajúcimi 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.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

|                                                     | ADR/RID            | ADN                                                      | IMDG           | IATA           |
|-----------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo            | Nie je regulované. | 9006                                                     | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN                | -                  | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. | -              | -              |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | -                  | 9                                                        | -              | -              |
| 14.4 Obalová skupina                                | -                  | -                                                        | -              | -              |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie            | 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] |
|------------------------------|-------|----------------------|
| Vasco 5000                   | ≥90   | 3                    |
| decamethylcyclopentasiloxane | ≤0.05 | 70                   |
| oktamethylcyclotetrasiloxán  | <0.01 | 70                   |

Štítky

: Nie je použiteľné.

Iné EÚ Pravidlá
- Dátum vydania/Dátum revízie

: 30. Sep 2025

Dátum predchádzajúceho vydania

: 30. Sep 2025

Verzia

: 2.04

15/18

Vasco 5000

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

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

**Prekursorzy 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       |
|---------------|----------------------|------------|
| Súpis III     | Methyldiethanolamine | 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]**

Vasco 5000

ODDIEL 16: Iné informácie

| Klasifikácia                             | Odôvodnenie                       |
|------------------------------------------|-----------------------------------|
| Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317 | Odborný posudok<br>Metóda výpočtu |

Úplný text skrátených H-viet

|        |                                                                         |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| H301   | Toxický po požití.                                                      |
| H302   | Škodlivý po požití.                                                     |
| H311   | Toxický pri kontakte s pokožkou.                                        |
| H314   | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.                       |
| H315   | Dráždi kožu.                                                            |
| H317   | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                   |
| H318   | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                                         |
| H319   | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                        |
| H330   | Smrteľný pri vdýchnutí.                                                 |
| H331   | Toxický pri vdýchnutí.                                                  |
| H332   | Škodlivý pri vdýchnutí.                                                 |
| H372   | Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.     |
| 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.                    |
| EUH070 | Toxické pri kontakte s očami.                                           |
| EUH071 | Žieravé pre dýchacie cesty.                                             |

Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

|                   |                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 1      | AKÚTNA TOXICITA - Kategória 1                                             |
| 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                        |
| 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                               |
| Skin Sens. 1      | KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1                                        |
| Skin Sens. 1A     | KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1A                                       |
| STOT RE 1         | TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA - Kategória 1 |
| STOT RE 2         | TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA - Kategória 2 |

IP346:

|                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Minerálny olej Rafináty sú obsiahnuté neoznačené. Obsah polycyklických aromatických látok (PCA) je < 3% IP346 (DMSO extrakt). |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                |                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------|
| Dátum tlače(nia)               | : 30. Sep 2025                             |
| Dátum vydania/ Dátum revízie   | : 30. Sep 2025                             |
| Dátum predchádzajúceho vydania | : 30. Sep 2025                             |
| Verzia                         | : 2.04                                     |
| Zodpovedné Meno                | : Product Stewardship Blaser Swissslube AG |

Oznámenie pre čitateľa

Vasco 5000

## ODDIEL 16: Iné informácie

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.