

Stran 1 od 22  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)  
Spremenjeno dne / Različica: 27.11.2024 / 0031  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 04.03.2024 / 0030  
Začne veljati od: 27.11.2024  
Datum tiska PDF: 27.11.2024  
Wartungsspray weiss

## Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

#### Wartungsspray weiss

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

##### Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi:

Mazivo

##### Odsvetovane uporabe:

O tem trenutno ni nobenih informacij.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

Naslov e-pošte strokovne osebe: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NE uporabljajte za zahtevanje varnostnih listov.

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

##### Službe za nujne primere / Uradni svetovalni organ:

SLO

112

##### Telefonska številka družbe za klic v sili:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)  
+1 872 5888271 (LMR)

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

| Razred nevarnosti | Kategorija nevarnosti | Stavek o nevarnosti   |
|-------------------|-----------------------|---|
| STOT SE           | 3                     | H336-Lahko povzroči zaspanost ali omotico.                  |
| Aquatic Chronic   | 2                     | H411-Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.   |
| Aerosol           | 1                     | H222-Zelo lahko vnetljiv aerosol.                           |
| Aerosol           | 1                     | H229-Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. |

#### 2.2 Elementi etikete

##### Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)

Spremenjeno dne / Različica: 27.11.2024 / 0031

Nadomeščena različica z dne / Različica: 04.03.2024 / 0030

Začne veljati od: 27.11.2024

Datum tiska PDF: 27.11.2024

Wartungsspray weiss



## Nevarno

H336-Lahko povzroči zaspanost ali omotico. H411-Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. H222-Zelo lahko vnetljiv aerosol. H229-Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

P101-Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. P102-Hraniti zunaj dosega otrok. P210-Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P211-Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga. P251-Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. P261-Preprečiti vdihavanje hlapov ali razpršila. P273-Preprečiti sproščanje v okolje.

P312-Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE / zdravnika.

P405-Hraniti zaklenjeno. P410+P412-Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C.

P501-Odstraniti vsebino / posodo registriranemu podjetju za odstranjevanje odpadkov.

EUH066-Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Brez zadostnega prezračevanja lahko pride do nastanka eksplozivnih zmesi.

Pentan

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, <5% n-heksan

## 2.3 Druge nevarnosti

Mešanica ne vsebuje nobene snovi vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative / zelo obstojna, zelo strupena) oz. ne sodi pod dodatek XIII (EU) uredbe 1907/2006 (< 0,1 %).

Mešanica ne vsebuje nobene snovi PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic/persistent, bioaccumulative, toxic/obstojna, strupena in se lahko kopiči) oz. ne sodi pod dodatek XIII (EU) uredbe 1907/2006 (< 0,1 %).

Mešanica ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev (< 0,1 %).

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Aerosol

### 3.1 Snovi

neuporabno

### 3.2 Zmesi

| Pentan   | Snov, za katero velja EU-mejna vrednost izpostavljenosti.                                       |
|--|---|
| Registracijska številka (REACH)                                    | ---   |
| Index  | 601-006-00-1  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                             | 203-692-4   |
| CAS  | 109-66-0  |
| % področje   | 30-40   |
| Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji | EUH066<br>Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, <5% n-heksan |                       |
|---|-----------------------|
| Registracijska številka (REACH)                                       | 01-2119475514-35-XXXX |
| Index   | ---                   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                | 921-024-6             |
| CAS   | ---                   |
| % področje  | 1-<10                 |

Stran 3 od 22  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)  
 Spremenjeno dne / Različica: 27.11.2024 / 0031  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 04.03.2024 / 0030  
 Začne veljati od: 27.11.2024  
 Datum tiska PDF: 27.11.2024  
 Wartungsspray weiss

|   |  |
|---|--|
| <b>Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji</b> | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
|---|--|

|   |  |
|---|--|
| <b>Dicinkov pirofosfat</b>  |  |
| <b>Registracijska številka (REACH)</b>                                    | 01-2120768152-56-XXXX  |
| <b>Index</b>  | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                             | 231-203-4  |
| <b>CAS</b>  | 7446-26-6  |
| <b>% področje</b>   | 1-<2,5   |
| <b>Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji</b> | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>Titanov dioksid (v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom &lt;=10 µm)</b> |                             |
| <b>Registracijska številka (REACH)</b>  | 01-2119489379-17-XXXX       |
| <b>Index</b>  | 022-006-00-2                |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>   | 236-675-5                   |
| <b>CAS</b>  | 13463-67-7                  |
| <b>% področje</b>   | 0,1-<1                      |
| <b>Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji</b>                                   | Carc. 2, H351 (inhalativno) |

|   |   |
|---|---|
| <b>Benzolamin, N-fenil-, reakcijski izdelki z 2,4,4-trimetilpentenom</b>  |   |
| <b>Registracijska številka (REACH)</b>                                    | 01-2119491299-23-XXXX                     |
| <b>Index</b>  | ---                                       |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                             | 270-128-1                                 |
| <b>CAS</b>  | 68411-46-1                                |
| <b>% področje</b>   | 0,1-<1                                    |
| <b>Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji</b> | Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Za razvrstitev in označevanje izdelka so bile lahko upoštewane onesnaženost, testni podatki ali širše informacije.

Besedilo H-stavkov in kratic razvrstitve (GHS/CLP) je navedeno v oddelku 16.

Snovi, navedene v tem razdelku je treba navesti z njihovo dejansko zadevno razvrstitvijo!

To pomeni, da je treba pri snoveh, navedenih v prilogi VI, preglednica 3.1 uredbe (EU) št. 1272/2008 (Uredba CLP) upoštevati vse morebiti navedene opombe za razvrstitev, ki so navedena tu.

Dodatek največjih koncentracij, ki so navedene tu, lahko pokaže klasifikacijo. Velja le, če je ta razvrstitev navedena v 2. razdelku. V vseh drugih primerih je skupna koncentracija pod razvrstitvijo.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Reševalci morajo poskrbeti za lastno varnost!  
 Nezavestni osebi nikoli ničesar ne vlivati v usta!

#### Vdihavanje

Osebo odpeljite na varno.

Osebo odpeljite na svež zrak in poiščite zdravniško pomoč.

Nezavestnega položite v stabilno bočno lego in poiščite zdravniško pomoč.

#### Stik s kožo

Umazane, prepojene kose oblačil nemudoma odstraniti, jih temeljito oprati z veliko vode in mila, v primeru draženja kože (rdečina itd.) poiskati zdravniško pomoč.

#### Stik z očmi

Odstranite kontaktne leče.

Več minut temeljito spirati z obilo vode, po potrebi poiskati zdravnika.

#### Zaužitje

Takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

Ne izzivati bruhanja.

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

Če ustreza, najdete zakasnele simptome in učinke v razdelku 11, oz. pri sprejemnih poteh v razdelku 4.1.

Stran 4 od 22

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)

Spremenjeno dne / Različica: 27.11.2024 / 0031

Nadomeščena različica z dne / Različica: 04.03.2024 / 0030

Začne veljati od: 27.11.2024

Datum tiska PDF: 27.11.2024

Wartungsspray weiss

Simptomi:

Draži dihala.

Kašelj

Glavobol

Vpliv/poškodbe osrednjega živčnega sistema

Pri dolgotrajnem stiku:

Dermatitis (vnetje kože)

Izdelek razmaščuje.

V določenih primerih se lahko zgodi, da se simptomi zastrupitve pojavijo šele po daljšem času/več urah.

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

Simptomatsko zdravljenje.

### **ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

#### **5.1 Sredstva za gašenje**

##### **Ustrezna sredstva za gašenje**

Curek brizgajoče vode

CO<sub>2</sub>

Gasilni prah

Pena

##### **Neustrezna sredstva za gašenje**

Polni curek vode

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

V primeru požara lahko nastajajo:

Ogljikovi oksidi.

Fosforjevi oksidi

Žvepleni oksidi

Strupeni produkti pirolize.

Nevarnost eksplozije pri daljšem ogrevanju.

Eksplozivne zmesi hlapov/zraka ali plina/zraka.

#### **5.3 Nasvet za gasilce**

Osebna zaščitna oprema je našteta v oddelku 8.

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

Dihalna naprava (respirator) z neodvisnim izvorom zraka.

Skladno z velikostjo požara

V danem primeru zaščitite.

Ogrožene posode hladiti z vodo.

Kontaminirano vodo za gašenje odstraniti v skladu s oddelek 13. Odstranjevanje.

### **ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**

#### **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

##### **6.1.1 Za neizučeno osebje**

Ob razsutju ali nehoteni sprostitvi nositi za preprečitev kontaminacije osebno varovalno opremo iz razdelka 8.

Zagotoviti zadostno prezračevanje, odstraniti vire vžiga.

Pri trdnih oz. praškastih izdelkih preprečiti nastanek prahu.

Če je mogoče, zapustiti nevarno območje, morebiti uporabiti obstoječe načrte za nujne primere.

Preprečiti stik z očmi in kožo.

##### **6.1.2 Za reševalce**

Za primerno varovalno opremo ter podatke o materialu glejte razdelek 8.

#### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne izprazniti v kanalizacijo.

Preprečiti vdor v površinske vode, podtalnico in zemljo.

#### **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

V primeru sproščanja meglice/plina omogočiti zadosten dotok svežega zraka.

Učinkovina:

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočine (npr. univerzalnim vezivom), in v skladu z oddekom 13 odstraniti med odpadke.

#### **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Osebna zaščitna oprema je našteta v oddelku 8, navodila za odstranjevanje med odpadke so navedena v oddelku 13.

SLO

Stran 5 od 22  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)  
 Spremenjeno dne / Različica: 27.11.2024 / 0031  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 04.03.2024 / 0030  
 Začne veljati od: 27.11.2024  
 Datum tiska PDF: 27.11.2024  
 Wartungsspray weiss

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Poleg podatkov, navedenih v tem oddelku, so ustrezni podatki na voljo tudi v oddelku 8 in 6.1.

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### 7.1.1 Splošna priporočila

Omogočiti zadostno prezračevanje prostora.  
 Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.  
 V danem primeru ukrepajte proti nastanku statične elektrike.  
 Ne uporabljati na vročih površinah.  
 Preprečiti stik z očmi in kožo.  
 Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi in hraniti živila.  
 Upoštevati navodila navedena na etiketi in v navodilu za uporabo.  
 Uporabiti delovni postopek v skladu z navodili.

#### 7.1.2 Navodila za splošne higienske ukrepe na delovnem mestu

Pri ravnanju s kemikalijami upoštevati splošne higienske predpise.  
 Pred odmorom in po končanem delu si umijte roke.  
 Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.  
 Pred vstopom v območja, v katerih se uživa hrana, odložite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

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

Hraniti izven dosega nepooblaščenih oseb.  
 Izdelka ne skladiščiti na hodnikih in stopniščih.  
 Izdelek skladiščiti samo v zaprtih originalnih posodah.  
 Ne skladiščiti skupaj z oksidacijskimi reagensi.  
 Upoštevajte posebne predpise za aerosole!  
 Zaščititi pred sončnimi žarki in temperaturami nad 50°C.  
 Skladiščiti na dobro zračenem mestu.  
 Razred skladiščenja glejte poglavje 15.  
 Upoštevajte posebne pogoje skladiščenja.

### 7.3 Posebne končne uporabe

O tem trenutno ni nobenih informacij.  
 Upoštevajte navodila rokovanja za dobro delovno prakso in priporočila za oceno tveganja.  
 Preverite informacijske sisteme o nevarnih snoveh, npr. združenj za zavarovanje odgovornosti delodajalcev, kemične industrije ali različnih panog, odvisno od uporabe (gradbeni materiali, les, kemija, laboratorij, usnje, kovine).

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

|   |  |     |
|---|--|-----|
| <b>Kemična oznaka</b>   | Pentan   |     |
| MV: 1000 ppm (3000 mg/m <sup>3</sup> ) (MV, EU)   | KTV : 2000 ppm (6000 mg/m <sup>3</sup> ) (KTV)   | --- |
| Postopki spremljanja:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Pentane 100/a (67 24 701)</li> <li>- Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)</li> <li>- DFG (D) (Loesungsmittelgemische Meth. Nr. 1), DFG (E) (Solvent mixtures 1) - 1998, 2002</li> <li>- NIOSH 1500 (HYDROCARBONS, BP 36°-216 °C) - 2003</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> </ul> |     |
| BAT: ---  | Drugi podatki: Y   |     |
| <b>Kemična oznaka</b>   | Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, <5% n-heksan  |     |
| MV: 700 mg/m <sup>3</sup> (C6-C8 alifatski - ogljikovodiki - mešanica brez dodatkov (praviloma kot topila)) | KTV : ---  | --- |
| Postopki spremljanja:   | - Compur - KITA-187 S (551 174)  |     |
| BAT: ---  | Drugi podatki: ---   |     |
| <b>Kemična oznaka</b>   | Butan  |     |
| MV: 1000 ppm (2400 mg/m <sup>3</sup> )  | KTV : 4000 ppm (9600 mg/m <sup>3</sup> )   | --- |
| Postopki spremljanja:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-221 SA (549 459)</li> <li>- OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993</li> </ul>  |     |
| BAT: ---  | Drugi podatki: ---   |     |
| <b>Kemična oznaka</b>   | Propan   |     |

SLO

Stran 6 od 22

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)

Spremenjeno dne / Različica: 27.11.2024 / 0031

Nadomeščena različica z dne / Različica: 04.03.2024 / 0030

Začne veljati od: 27.11.2024

Datum tiska PDF: 27.11.2024

Wartungsspray weiss

|  |   |     |
|--|---|-----|
| MV: 1000 ppm (1800 mg/m <sup>3</sup> ) | KTV: 4000 ppm (7200 mg/m <sup>3</sup> ) | --- |
| Postopki spremljanja:                  | - Compur - KITA-125 SA (549 954)        |     |
|  | - OSHA PV2077 (Propane) - 1990          |     |
| BAT: ---                               | Drugi podatki: ---                      |     |

|  |   |
|--|---|
| <b>Kemična oznaka</b>                  | Izobutan                                |
| MV: 1000 ppm (2400 mg/m <sup>3</sup> ) | KTV: 4000 ppm (9600 mg/m <sup>3</sup> ) |
| Postopki spremljanja:                  | - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)     |
| BAT: ---                               | Drugi podatki: ---                      |

|   |   |
|---|---|
| <b>Kemična oznaka</b>   | Mineralno olje, razen kovinskih tekočin |
| MV: 5 mg/m <sup>3</sup> (čisto, visoko in zelo rafinirano, ACGIH) | KTV: ---                                |
| Postopki spremljanja:   | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)    |
| BAT: ---  | Drugi podatki: ---                      |

| Pentan                |  |                               |            |          |                   |        |
|-----------------------|--|-------------------------------|------------|----------|-------------------|--------|
| Področje uporabe      | Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek         | Vpliv na zdravje              | Deskriptor | Vrednost | Enota             | Opomba |
|                       | Okolje - voda, sporadično (občasno) sproščanje |                               | PNEC       | 880      | µg/l              |        |
|                       | Okolje - sladke vode                           |                               | PNEC       | 230      | µg/l              |        |
|                       | Okolje - morska voda                           |                               | PNEC       | 230      | µg/l              |        |
|                       | Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda     |                               | PNEC       | 3600     | µg/l              |        |
|                       | Okolje - usedlina, sladke vode                 |                               | PNEC       | 1,2      | mg/kg dw          |        |
|                       | Okolje - usedlina, morska voda                 |                               | PNEC       | 1,2      | mg/kg dw          |        |
|                       | Okolje - tla                                   |                               | PNEC       | 0,55     | mg/kg dw          |        |
| Potrošnik             | Človek - oralno                                | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 214      | mg/kg bw/d        |        |
| Potrošnik             | Človek - dermalno                              | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 214      | mg/kg bw/d        |        |
| Potrošnik             | Človek - vdihavanje                            | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 643      | mg/m <sup>3</sup> |        |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje                            | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 3000     | mg/m <sup>3</sup> |        |
| Delavec / delojemalec | Človek - dermalno                              | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 432      | mg/kg bw/d        |        |

| Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, <5% n-heksan |  |                               |            |          |                   |        |
|---|--|-------------------------------|------------|----------|-------------------|--------|
| Področje uporabe  | Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek | Vpliv na zdravje              | Deskriptor | Vrednost | Enota             | Opomba |
| Potrošnik   | Človek - oralno                        | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 699      | mg/kg bw/d        |        |
| Potrošnik   | Človek - dermalno                      | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 699      | mg/kg bw/d        |        |
| Potrošnik   | Človek - vdihavanje                    | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 608      | mg/m <sup>3</sup> |        |
| Delavec / delojemalec   | Človek - vdihavanje                    | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 2035     | mg/m <sup>3</sup> |        |
| Delavec / delojemalec   | Človek - dermalno                      | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 733      | mg/kg bw/d        |        |

| Dicinkov pirofosfat |  |                  |            |          |       |        |
|---------------------|--|------------------|------------|----------|-------|--------|
| Področje uporabe    | Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek | Vpliv na zdravje | Deskriptor | Vrednost | Enota | Opomba |
|                     | Okolje - sladke vode                   |                  | PNEC       | 0,233    | µg/l  |        |
|                     | Okolje - morska voda                   |                  | PNEC       | 0,023    | µg/l  |        |
|                     | Okolje - usedlina, sladke vode         |                  | PNEC       | 2560     | µg/l  |        |

|                       |  |                               |      |      |            |  |
|-----------------------|--|-------------------------------|------|------|------------|--|
|                       | Okolje - usedlina, morska voda             |                               | PNEC | 2560 | µg/l       |  |
|                       | Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda |                               | PNEC | 52   | µg/l       |  |
| Potrošnik             | Človek - oralno                            | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 1,93 | mg/kg bw/d |  |
| Potrošnik             | Človek - dermalno                          | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 193  | mg/kg bw/d |  |
| Potrošnik             | Človek - vdihavanje                        | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 6,76 | mg/m3      |  |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje                        | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 13,5 | mg/m3      |  |
| Delavec / delojemalec | Človek - dermalno                          | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 193  | mg/kg bw/d |  |

| Titanov dioksid (v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom <=10 µm) |  |                               |            |          |            |        |
|---|--|-------------------------------|------------|----------|------------|--------|
| Področje uporabe  | Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek         | Vpliv na zdravje              | Deskriptor | Vrednost | Enota      | Opomba |
|   | Okolje - sladke vode                           |                               | PNEC       | 0,184    | mg/l       |        |
|   | Okolje - morska voda                           |                               | PNEC       | 0,0184   | mg/l       |        |
|   | Okolje - voda, sporadično (občasno) sproščanje |                               | PNEC       | 0,193    | mg/l       |        |
|   | Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda     |                               | PNEC       | 100      | mg/l       |        |
|   | Okolje - usedlina, sladke vode                 |                               | PNEC       | 1000     | mg/kg dw   |        |
|   | Okolje - usedlina, morska voda                 |                               | PNEC       | 100      | mg/kg dw   |        |
|   | Okolje - tla                                   |                               | PNEC       | 100      | mg/kg dw   |        |
|   | Okolje - oralno (živalska krma)                |                               | PNEC       | 1667     | mg/kg feed |        |
| Potrošnik   | Človek - oralno                                | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 700      | mg/kg bw/d |        |
| Delavec / delojemalec   | Človek - vdihavanje                            | Dolgotrajno, lokalni učinki   | DNEL       | 10       | mg/m3      |        |

| Benzolamin, N-fenil-, reakcijski izdelki z 2,4,4-trimetilpentenom |  |                               |            |          |              |        |
|---|--|-------------------------------|------------|----------|--------------|--------|
| Področje uporabe  | Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek         | Vpliv na zdravje              | Deskriptor | Vrednost | Enota        | Opomba |
|   | Okolje - sladke vode                           |                               | PNEC       | 0,0012   | mg/l         |        |
|   | Okolje - morska voda                           |                               | PNEC       | 0,00012  | mg/l         |        |
|   | Okolje - voda, sporadično (občasno) sproščanje |                               | PNEC       | 0,51     | mg/l         |        |
|   | Okolje - usedlina, sladke vode                 |                               | PNEC       | 0,0246   | mg/kg        |        |
|   | Okolje - usedlina, morska voda                 |                               | PNEC       | 0,00246  | mg/kg        |        |
|   | Okolje - tla                                   |                               | PNEC       | 0,0193   | mg/kg        |        |
|   | Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda     |                               | PNEC       | 0,187    | mg/l         |        |
| Potrošnik   | Človek - dermalno                              | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 0,04     | mg/kg        |        |
| Potrošnik   | Človek - vdihavanje                            | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 0,14     | mg/m3        |        |
| Potrošnik   | Človek - oralno                                | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 0,04     | mg/kg bw/day |        |
| Delavec / delojemalec   | Človek - dermalno                              | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 0,08     | mg/kg bw/day |        |
| Delavec / delojemalec   | Človek - vdihavanje                            | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 0,31     | mg/m3        |        |



| Cinkov sulfid         |  |                               |            |          |                  |        |
|-----------------------|--|-------------------------------|------------|----------|------------------|--------|
| Področje uporabe      | Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek     | Vpliv na zdravje              | Deskriptor | Vrednost | Enota            | Opomba |
|                       | Okolje - sladke vode                       |                               | PNEC       | 20,6     | µg/l             |        |
|                       | Okolje - morska voda                       |                               | PNEC       | 6,1      | µg/l             |        |
|                       | Okolje - usedlina, sladke vode             |                               | PNEC       | 117,8    | mg/kg dry weight |        |
|                       | Okolje - usedlina, morska voda             |                               | PNEC       | 56,5     | mg/kg dry weight |        |
|                       | Okolje - tla                               |                               | PNEC       | 35,5     | mg/kg dry weight |        |
|                       | Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda |                               | PNEC       | 100      | µg/l             |        |
| Potrošnik             | Človek - vdihavanje                        | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 2,5      | mg/m3            |        |
| Potrošnik             | Človek - dermalno                          | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 83       | mg/kg bw/day     |        |
| Potrošnik             | Človek - oralno                            | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 0,83     | mg/kg bw/day     |        |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje                        | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 5        | mg/m3            |        |
| Delavec / delojemalec | Človek - dermalno                          | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 83       | mg/kg bw/day     |        |

(SLO) - Slovenija | MV = Mejna vrednost (8-urno izpostavljenost) (PRAVILNIK o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/2021) ali PRAVILNIK o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 - ZVZD-1, 38/15, 79/19 in 89/22)): (A) = Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole. (I) = Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne. (\*) = Inhalabilna frakcija lesnega prahu - če so prahovi trdih lesov pomešani z drugimi lesnimi prahovi, se mejna vrednost uporablja za vse lesne prahove v mešanici. (EU) = Direktiva 91/322/EGS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU ali 2019/1831/EU: (8) = Inhalabilna frakcija (2004/37/ES, 2017/164/EU). (9) = Respirabilna frakcija (2004/37/ES, 2017/164/EU). (11) = Delci, ki se lahko vdihujejo (2004/37/ES). (12) = Delci, ki se lahko vdihujejo. Respirabilna frakcija v tistih državah članicah, ki na datum začetka veljavnosti te direktive izvajajo sistem biološkega spremljanja z biološko mejno vrednostjo največ 0,002 mg Cd/g kreatinina v urinu (2004/37/ES). | | KTV = Kratkotrajna vrednost (PRAVILNIK o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/2021) ali PRAVILNIK o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 - ZVZD-1, 38/15, 79/19 in 89/22)): (A) = Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole. (I) = Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne. (EU) = Direktiva 91/322/EGS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU ali 2019/1831/EU: (8) = Inhalabilna frakcija (2004/37/ES, 2017/164/EU). (9) = Respirabilna frakcija (2004/37/ES, 2017/164/EU). (10) = Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost glede na referenčno obdobje ene minute (2017/164/EU). | | BAT = Biološke mejne vrednosti (PRAVILNIK o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/2021) ali PRAVILNIK o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 - ZVZD-1, 38/15, 79/19 in 89/22)): (EU) = Direktiva 98/24/ES ali 2004/37/ES ali SCOEL (biološka mejna vrednost - BMV, priporočilo Znanstvenega odbora za mejne vrednosti izpostavljenosti pri delu (SCOEL)) | | Drugi podatki (PRAVILNIK o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/2021) ali PRAVILNIK o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 - ZVZD-1, 38/15, 79/19 in 89/22)): K = Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo. Y = Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju MV in BAT. TDK = Tehnično dosegljiva koncentracija. EKA = zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v organizmu - podana za rakotvorne snovi (rakotvorne snovi). R = rakotvorno - lahko povzroči raka, M = mutageno - lahko povzroči dedne genetske okvare, RF = Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje plodnosti, RD = Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku. 1A/1B/2 = Številke 1A, 1B in 2 predstavljajo skupino rakotvornih, mutagenih in reproduktivnih strupenih snovi po klasifikaciji EU (CLP). (EU) = Direktiva 91/322/EGS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU ali 2024/869/EU: (13) = Snov lahko povzroči preobčutljivost kože in dihalnega trakta (2004/37/ES), (14) = Snov lahko povzroči preobčutljivost kože (2004/37/ES), (15) = Znatno prispevek k celotni možni obremenitvi telesa prek izpostavljenosti kože. |

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotoviti dobro prezračevanje. To je mogoče doseči z odsesovanjem ali splošnim odvajanjem zraka.

Če to ne zadostuje za zmanjšanje koncentracije pod mejno vrednost MV, je potrebno uporabljati primerno dihalno napravo - respirator.

Velja samo, če so navedene mejne vrednosti prekoračene.



Stran 9 od 22

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)

Spremenjeno dne / Različica: 27.11.2024 / 0031

Nadomeščena različica z dne / Različica: 04.03.2024 / 0030

Začne veljati od: 27.11.2024

Datum tiska PDF: 27.11.2024

Wartungsspray weiss

Primerne metode ocenjevanja za preverjanje sprejetih zaščitnih ukrepov zajemajo mersko tehnične in nemersko tehnične metode ugotavljanja. Takšne so opisane npr. v EN 14042.

EN 14042 "Ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom."

## 8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Pri ravnanju s kemikalijami upoštevati splošne higienske predpise.

Pred odmorom in po končanem delu si umijte roke.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Pred vstopom v območja, v katerih se uživa hrana, odložite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

### Zaščita za oči/obraz:

Zaščitna očala zatesnjena s stranskimi ščitniki (EN ISO 16321).

### Zaščita kože - zaščita rok:

Zaščitne rokavice odporne na topila (EN ISO 374).

Oziroma

Zaščitne rokavice iz nitrila (EN ISO 374).

Minimalna debelina plasti v mm:

0,3

Permeacijski čas (prepustni čas) v minutah:

>120

Priporoča se zaščitna krema za roke.

Ugotovljeni časi preboja, ki so v skladu z EN 16523-1, niso preizkušeni v praksi.

Priporoča se maksimalni nosilni čas, ki ustreza 50% časa preboja.

### Zaščita kože - drugo:

Zaščitna delovna obleka (npr. zaščitna obutev EN ISO 20345, delovna obleka z dolgimi rokavi).

### Zaščita dihal:

V normalnih primerih ni potrebno.

Pri prekoračitvi MV.

Zaščitna dihalna maska s filtrom A (EN 14387), označevalna barva rjava

Upoštevajte časovno omejitev za uporabo dihalne naprave.

Toplotno nevarnostjo:

Se ne uporablja

Dodatna informacija za zaščito rok - niso bila izvedena nobena testiranja.

Sestavine za mešanice smo izbirali po najboljšem vedenju in na podlagi informacij.

Izbor smo izvedli skladno z navodili proizvajalca rokavic.

Pri končni izbiri materiala rokavic je potrebno upoštevati permeacijski čas, razpad in raztrganje.

Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih varnostnih pokazateljev, ki se od proizvajalca do proizvajalca razlikuje.

Pri mešanicah ni mogoče izračunati vnaprej obstojnosti materiala za rokavice in ga je treba preveriti pred uporabo.

Točno določen čas trganja materiala rokavic je potrebno ugotoviti pri proizvajalcu zaščitnih rokavic in ga upoštevati.

## 8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

O tem trenutno ni nobenih informacij.

# ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

## 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:

Aerosol. Učinkovina: tekoča.

Barva:

Bela

Vonj:

Karakterističen

Tališče/ledišče:

O tem parametru ne obstajajo nobene informacije.

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:

neuporabno

Vnetljivost:

Se ne uporablja za aerosole.

Spodnja meja eksplozivnosti:

1,4 Vol-%

Zgornja meja eksplozivnosti:

10,9 Vol-%

Plamenišče:

Se ne uporablja za aerosole.

Temperatura samovžiga:

285 °C

Temperatura razpadanja:

O tem parametru ne obstajajo nobene informacije.

Stran 10 od 22  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)  
 Spremenjeno dne / Različica: 27.11.2024 / 0031  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 04.03.2024 / 0030  
 Začne veljati od: 27.11.2024  
 Datum tiska PDF: 27.11.2024  
 Wartungsspray weiss

|   |                              |
|---|------------------------------|
| pH-vrednost:  | Zmes ni topna (v vodi).      |
| Kinematična viskoznost:   | Se ne uporablja za aerosole. |
| Topnost:  | Ni topen                     |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost): | Se ne uporablja za zmesi.    |
| Parni tlak:   | 2400 hPa (20°C)              |
| Gostota in/ali relativna gostota:                                 | 0,64 g/ml (20°C)             |
| Relativna parna gostota:  | Se ne uporablja za aerosole. |
| Lastnosti delcev:   | Se ne uporablja za aerosole. |

### 9.2 Drugi podatki

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Eksplozivi:           | Izdelek ne predstavlja nevarnost eksplozije. Uporaba: Lahko pride do nastanka eksplozivnih zmesi hlapov/zraka. |
| Oksidativne tekočine: | Ne   |
| Hitrost izparevanja:  | neuporabno   |
| Nasipna teža:         | neuporabno   |
| Vsebnost topila:      | 80,7   |

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Izdelek ni bil preizkušen.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen ob primernem skladiščenju in ravnanju.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Dviganje tlaka v posodi lahko povzroči eksplozijo.

Ogrevanje, odprti plamen, viri vžiga

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Preprečiti stik z oksidacijskimi sredstvi.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Se ne razgradi pri pravilni uporabi.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Morebitne dodatne informacije o učinkih na zdravje glejte v razdelku 2.1 (Razvrstitve).

| Wartungsspray weiss  |              |          |       |           |                   |            |
|--|--------------|----------|-------|-----------|-------------------|------------|
| Toksičnost / Učinek  | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba     |
| Akutna strupenost, pri zaužitju:   |              |          |       |           |                   | ni podatka |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo:   |              |          |       |           |                   | ni podatka |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju:   |              |          |       |           |                   | ni podatka |
| Jedkost za kožo/draženje kože:   |              |          |       |           |                   | ni podatka |
| Resne okvare oči/draženje:   |              |          |       |           |                   | ni podatka |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:                      |              |          |       |           |                   | ni podatka |
| Mutagenost za zarodne celice:  |              |          |       |           |                   | ni podatka |
| Rakotvornost:  |              |          |       |           |                   | ni podatka |
| Strupenost za razmnoževanje:   |              |          |       |           |                   | ni podatka |
| Specifična strupenost za organe - enkratna izpostavljenost (STOT-SE):        |              |          |       |           |                   | ni podatka |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE): |              |          |       |           |                   | ni podatka |
| Nevarnost pri vdihavanju:  |              |          |       |           |                   | ni podatka |
| Simptomi:  |              |          |       |           |                   | ni podatka |

SLO

Stran 11 od 22

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)

Spremenjeno dne / Različica: 27.11.2024 / 0031

Nadomeščena različica z dne / Različica: 04.03.2024 / 0030

Začne veljati od: 27.11.2024

Datum tiska PDF: 27.11.2024

Wartungsspray weiss

| <b>Pentan</b>   |                     |                 |              |                  |  |   |
|---|---------------------|-----------------|--------------|------------------|--|---|
| <b>Toksičnost / Učinek</b>                              | <b>Končna točka</b> | <b>Vrednost</b> | <b>Enota</b> | <b>Organizem</b> | <b>Preizkusna metoda</b>                   | <b>Opomba</b>   |
| Akutna strupenost, pri zaužitju:                        | LD50                | >16000          | mg/kg        | Podgana          |  |   |
| Akutna strupenost, pri zaužitju:                        | LD50                | 5000            | mg/kg        | Miš              |  |   |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo:                      | LD50                | >2000           | mg/kg        | Kunec            |  |   |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju:                      | LC50                | >100            | mg/l/4h      | Podgana          |  |   |
| Jedkost za kožo/draženje kože:                          |                     |                 |              |                  |  | Lahko dražilno, Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. |
| Resne okvare oči/draženje:                              |                     |                 |              |                  |  | Lahko dražilno  |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: |                     |                 |              |                  |  | Nepreobčutljivost   |
| Mutagenost za zarodne celice:                           |                     |                 |              |                  | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativno   |
| Nevarnost pri vdihavanju:                               |                     |                 |              |                  |  | Da  |
| Simptomi:   |                     |                 |              |                  |  | omotičnost, bruhanje, krči, zaspanost, draženje sluznice                                      |

| <b>Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, &lt;5% n-heksan</b> |                     |                 |              |                  |  |   |
|---|---------------------|-----------------|--------------|------------------|--|---|
| <b>Toksičnost / Učinek</b>  | <b>Končna točka</b> | <b>Vrednost</b> | <b>Enota</b> | <b>Organizem</b> | <b>Preizkusna metoda</b>                     | <b>Opomba</b>                           |
| Akutna strupenost, pri zaužitju:  | LD50                | >5840           | mg/kg        | Podgana          |  |   |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo:  | LD50                | >2920           | mg/kg        | Podgana          |  |   |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju:  | LC50                | 25,2            | mg/l/4h      | Podgana          |  | Nevarni hlapi                           |
| Jedkost za kožo/draženje kože:  |                     |                 |              | Kunec            | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2                           |
| Resne okvare oči/draženje:  |                     |                 |              |                  |  | Rahlo dražilno                          |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:                         |                     |                 |              | Morski prašiček  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Ne (Stik s kožo)                        |
| Specifična strupenost za organe - enkratna izpostavljenost (STOT-SE):           |                     |                 |              |                  |  | Lahko povzroči zaspanost ali omotico.   |
| Nevarnost pri vdihavanju:   |                     |                 |              |                  |  | Da                                      |
| Simptomi:   |                     |                 |              |                  |  | lahko povzroči glavobol in vrtoglavico. |

| <b>Titanov dioksid (v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom &lt;=10 µm)</b> |                     |                 |              |                  |  |               |
|---|---------------------|-----------------|--------------|------------------|--|---------------|
| <b>Toksičnost / Učinek</b>  | <b>Končna točka</b> | <b>Vrednost</b> | <b>Enota</b> | <b>Organizem</b> | <b>Preizkusna metoda</b>                               | <b>Opomba</b> |
| Akutna strupenost, pri zaužitju:  | LD50                | >5000           | mg/kg        | Podgana          | OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure) |               |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo:  | LD50                | >5000           | mg/kg        | Kunec            |  |               |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju:  | LC50                | >5,09-6,8       | mg/l/4h      | Podgana          |  |               |
| Jedkost za kožo/draženje kože:  |                     |                 |              | Kunec            | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)           | Ne draži.     |

|  |       |      |         |                        |  |  |
|--|-------|------|---------|------------------------|--|--|
| Resne okvare oči/draženje:   |       |      |         | Kunec                  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Ne draži., Možno mehansko draženje.                          |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:                                      |       |      |         | Miš                    | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)   | Nepreobčutljivost  |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:                                      |       |      |         | Morski prašiček        | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Ne (Stik s kožo)   |
| Mutagenost za zarodne celice:  |       |      |         | Miš                    | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       | Negativno  |
| Mutagenost za zarodne celice:  |       |      |         | Sesalec                | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativno  |
| Mutagenost za zarodne celice:  |       |      |         | Salmonella typhimurium | (Ames-Test)  | Negativno  |
| Mutagenost za zarodne celice:  |       |      |         |                        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | Negativno  |
| Mutagenost za zarodne celice:  |       |      |         |                        | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negativno  |
| Strupenost za razmnoževanje (Strupenost za razvoj):  |       |      |         | Podgana                | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)         | Namigi o tovrstnih učinkih niso na voljo.                    |
| Specifična strupenost za organe - enkratna izpostavljenost (STOT-SE):                        |       |      |         |                        |  | Ne draži (dihalne poti).                                     |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri zaužitju:   | NOAEL | 3500 | mg/kg/d | Podgana                |  | (90d)  |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri vdihavanju: | NOAEC | 10   | mg/m3   | Podgana                |  | (90d)  |
| Simptomi:  |       |      |         |                        |  | draženje sluznice, kašelj, dihalne motnje, izsuševanje kože. |

**Benzolamin, N-fenil-, reakcijski izdelki z 2,4,4-trimetilpentenom**

| Toksičnost / Učinek                                     | Končna točka | Vrednost | Enota   | Organizem       | Preizkusna metoda                                    | Opomba           |
|---|--------------|----------|---------|-----------------|--|------------------|
| Akutna strupenost, pri zaužitju:                        | LD50         | >5000    | mg/kg   | Podgana         | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                       |                  |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo:                      | LD50         | >2000    | mg/kg   | Podgana         | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                     |                  |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju:                      | LD50         | >5       | mg/l/4h | Podgana         |  |                  |
| Jedkost za kožo/draženje kože:                          |              |          |         | Kunec           | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)         | Lahko dražilno   |
| Resne okvare oči/draženje:                              |              |          |         | Kunec           | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)            | Ne draži.        |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: |              |          |         | Morski prašiček | OECD 406 (Skin Sensitisation)                        | Ne (Stik s kožo) |
| Mutagenost za zarodne celice:                           |              |          |         |                 | OECD 487 (In Vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) | Negativno        |

Stran 13 od 22  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)  
 Spremenjeno dne / Različica: 27.11.2024 / 0031  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 04.03.2024 / 0030  
 Začne veljati od: 27.11.2024  
 Datum tiska PDF: 27.11.2024  
 Wartungsspray weiss

|  |  |  |  |         |  |   |
|--|--|--|--|---------|--|---|
| Strupenost za razmnoževanje:   |  |  |  | Podgana | OECD 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)                                   | Možna nevarnost oslabitve plodnosti.                |
| Specifična strupenost za organe - enkratna izpostavljenost (STOT-SE):        |  |  |  |         |  | Negativno   |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE): |  |  |  | Podgana | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | Ciljni organ(-i): ščitnica, Ciljni organ(-i): jetra |

| Butan  |              |          |         |                        |  |   |
|--|--------------|----------|---------|------------------------|--|---|
| Toksičnost / Učinek  | Končna točka | Vrednost | Enota   | Organizem              | Preizkusna metoda  | Opomba  |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju:   | LC50         | 658      | mg/l/4h | Podgana                |  |   |
| Mutagenost za zarodne celice:  |              |          |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negativno   |
| Mutagenost za zarodne celice:  |              |          |         |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)   | Negativno   |
| Mutagenost za zarodne celice:  |              |          |         | Človek                 | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)   | Negativno   |
| Mutagenost za zarodne celice:  |              |          |         | Podgana                | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)   | Negativno   |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri vdihavanju: | NOAEC        | 21,394   | mg/l    | Podgana                | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |   |
| Nevarnost pri vdihavanju:  |              |          |         |                        |  | Ne  |
| Simptomi:  |              |          |         |                        |  | ataksija, težave pri dihanju, omotičnost, nezavest, ozeblina, motnje srčnega ritma, glavobol, krči, omama, vrtoglavica, slabost in bruhanje |

| Propan                             |              |          |         |           |  |                                      |
|------------------------------------|--------------|----------|---------|-----------|--|--------------------------------------|
| Toksičnost / Učinek                | Končna točka | Vrednost | Enota   | Organizem | Preizkusna metoda  | Opomba                               |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju: | LC50         | 658      | mg/l/4h | Podgana   |  |                                      |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju: | LC50         | 260000   | ppmV/4h | Podgana   |  | Plini, Samec, Sklepanje po analogiji |
| Jedkost za kožo/draženje kože:     |              |          |         |           |  | Ne draži.                            |
| Resne okvare oči/draženje:         |              |          |         |           |  | Ne draži.                            |
| Mutagenost za zarodne celice:      |              |          |         |           | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativno                            |

Stran 14 od 22

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)

Spremenjeno dne / Različica: 27.11.2024 / 0031

Nadomeščena različica z dne / Različica: 04.03.2024 / 0030

Začne veljati od: 27.11.2024

Datum tiska PDF: 27.11.2024

Wartungsspray weiss

|  |       |        |      |                        |  |   |
|--|-------|--------|------|------------------------|--|---|
| Mutagenost za zarodne celice:  |       |        |      | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negativno   |
| Strupenost za razmnoževanje (Strupenost za razvoj):  | NOAEC | 21,641 | mg/l |                        | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |   |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri vdihavanju: | NOAEL | 7,214  | mg/l | Podgana                | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |   |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri vdihavanju: | LOAEL | 21,641 | mg/l | Podgana                | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |   |
| Nevarnost pri vdihavanju:  |       |        |      |                        |  | Ne  |
| Simptomi:  |       |        |      |                        |  | težave pri dihanju, nezavest, ozeblina, glavobol, krči, draženje sluznice, vrtoglavica, slabost in bruhanje |

| Izobutan   |              |          |         |                        |  |  |
|--|--------------|----------|---------|------------------------|--|--|
| Toksičnost / Učinek  | Končna točka | Vrednost | Enota   | Organizem              | Preizkusna metoda  | Opomba   |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju:   | LC50         | 658      | mg/l/4h | Podgana                |  |  |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju:   | LC50         | 260000   | ppmV/4h | Podgana                |  | Plini, Samec   |
| Resne okvare oči/draženje:   |              |          |         | Kunec                  |  | Ne draži.  |
| Mutagenost za zarodne celice:  |              |          |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negativno  |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri vdihavanju: | NOAEL        | 21,394   | mg/l    | Podgana                | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |  |
| Nevarnost pri vdihavanju:  |              |          |         |                        |  | Ne   |
| Simptomi:  |              |          |         |                        |  | nezavest, ozeblina, glavobol, krči, vrtoglavica, slabost in bruhanje |

## 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

| Wartungsspray weiss            |              |          |       |           |                   |   |
|--------------------------------|--------------|----------|-------|-----------|-------------------|---|
| Toksičnost / Učinek            | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba  |
| Lastnosti endokrinih motilcev: |              |          |       |           |                   | Se ne uporablja za zmesi.                                 |
| Drugi podatki:                 |              |          |       |           |                   | Ni drugih zadevnih navedb o škodljivem vplivu na zdravje. |

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)  
 Spremenjeno dne / Različica: 27.11.2024 / 0031  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 04.03.2024 / 0030  
 Začne veljati od: 27.11.2024  
 Datum tiska PDF: 27.11.2024  
 Wartungsspray weiss

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

Morebitne dodatne informacije o učinkih na okolje glejte v razdelku 2.1 (Razvrstitev).

### Wartungsspray weiss

| Toksičnost / Učinek                    | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba                                    |
|--|--------------|-----|----------|-------|-----------|-------------------|---|
| 12.1. Strupenost za ribe:              |              |     |          |       |           |                   | ni podatka                                |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje:     |              |     |          |       |           |                   | ni podatka                                |
| 12.1. Strupenost za alge:              |              |     |          |       |           |                   | ni podatka                                |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost:    |              |     |          |       |           |                   | ni podatka                                |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: |              |     |          |       |           |                   | ni podatka                                |
| 12.4. Mobilnost v tleh:                |              |     |          |       |           |                   | ni podatka                                |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:     |              |     |          |       |           |                   | ni podatka                                |
| 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev:   |              |     |          |       |           |                   | Se ne uporablja za zmesi.                 |
| 12.7. Drugi škodljivi učinki:          |              |     |          |       |           |                   | Ni navedbe o škodljivem vplivu na okolje. |
| Drugi podatki:                         |              |     |          |       |           |                   | Skladno s recepturo, ne vsebuje AOX-a.    |

### Pentan

| Toksičnost / Učinek                    | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem           | Preizkusna metoda | Opomba                    |
|--|--------------|-----|----------|-------|---------------------|-------------------|---------------------------|
| 12.1. Strupenost za ribe:              | LC50         | 96h | 9,87     | mg/l  | Salmo gairdneri     |                   |                           |
| 12.1. Strupenost za ribe:              | LC50         | 96h | 9,87     | mg/l  | Oncorhynchus mykiss |                   |                           |
| 12.1. Strupenost za ribe:              | LC50         | 96h | 9,99     | mg/l  | Lepomis macrochirus |                   |                           |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje:     | EC50         | 48h | 9,74     | mg/l  | Daphnia magna       |                   |                           |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost:    |              | 8d  | 70       | %     |                     |                   |                           |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | Log Pow      |     | 3,39     |       |                     |                   | izračunana vrednost       |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:     |              |     |          |       |                     |                   | Ni snov PBT, Ni snov vPvB |

### Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izaalkani, ciklo-alkani, <5% n-heksan

| Toksičnost / Učinek                | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem                | Preizkusna metoda                                | Opomba                                |
|------------------------------------|--------------|-----|----------|-------|--------------------------|--|---------------------------------------|
| 12.1. Strupenost za ribe:          | NOEC/NOEL    | 28d | 2,045    | mg/l  | Oncorhynchus mykiss      | QSAR   |                                       |
| 12.1. Strupenost za ribe:          | LC50         | 96h | 11,4     | mg/l  | Oncorhynchus mykiss      | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             | Goldforelle (Oncorhynchus aguabonita) |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | EL50         | 48h | 3        | mg/l  | Daphnia magna            | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |                                       |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | NOEC/NOEL    | 21d | 1        | mg/l  | Daphnia magna            | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)       |                                       |
| 12.1. Strupenost za alge:          | EL50         | 72h | 30       | mg/l  | Raphidocelis subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |                                       |



Stran 16 od 22

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)

Spremenjeno dne / Različica: 27.11.2024 / 0031

Nadomeščena različica z dne / Različica: 04.03.2024 / 0030

Začne veljati od: 27.11.2024

Datum tiska PDF: 27.11.2024

Wartungsspray weiss

|  |         |     |         |   |  |  |                                  |
|--|---------|-----|---------|---|--|--|----------------------------------|
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost:    |         | 28d | 100     | % |  | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Lahko biološko razgradljivi      |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | BCF     |     | 26-315  |   |  |  |                                  |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | Log Pow |     | 3,4-5,2 |   |  |  |                                  |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:     |         |     |         |   |  |  | Ni snov PBT, Ni snov vPvB        |
| 12.7. Drugi škodljivi učinki:          |         |     |         |   |  |  | Produkt plava na vodni površini. |

| Titanov dioksid (v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom $\leq 10 \mu\text{m}$ ) |              |     |          |       |                                 |  |                                  |
|--|--------------|-----|----------|-------|---------------------------------|--|----------------------------------|
| Toksičnost / Učinek  | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem                       | Preizkusna metoda                                | Opomba                           |
| 12.1. Strupenost za ribe:  | LC50         | 96h | >100     | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |                                  |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje:   | LC50         | 48h | >100     | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |                                  |
| 12.1. Strupenost za alge:  | EC50         | 72h | 16       | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | U.S. EPA-600/9-78-018                            |                                  |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost:  |              |     |          |       |                                 |  | Ne velja pri anorganskih snoveh. |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:   | BCF          | 42d | 9,6      |       |                                 |  | Ni za pričakovati                |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:   | BCF          | 14d | 19-352   |       |                                 |  | Oncorhynchus mykiss              |
| 12.4. Mobilnost v tleh:  |              |     |          |       |                                 |  | Negativno                        |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:   |              |     |          |       |                                 |  | Ni snov PBT, Ni snov vPvB        |
| Strupenost za bakterije:   |              |     | >5000    | mg/l  | Escherichia coli                |  |                                  |
| Strupenost za bakterije:   | LC0          | 24h | >10000   | mg/l  | Pseudomonas fluorescens         |  |                                  |
| Strupenost za kolobarnike:   | NOEC/NOEL    |     | >1000    | mg/kg | Eisenia foetida                 |  |                                  |
| Topnost v vodi:  |              |     |          |       |                                 |  | Ni topen 20°C                    |

| Benzolamin, N-fenil-, reakcijski izdelki z 2,4,4-trimetilpentenom |              |     |          |       |                         |  |                     |
|---|--------------|-----|----------|-------|-------------------------|--|---------------------|
| Toksičnost / Učinek   | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem               | Preizkusna metoda                                | Opomba              |
| 12.1. Strupenost za ribe:   | LC50         | 96h | >100     | mg/l  | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |                     |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje:                                | EC50         | 48h | 51       | mg/l  | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |                     |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje:                                | EC10         | 21d | 1,69     | mg/l  | Daphnia magna           | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)       |                     |
| 12.1. Strupenost za alge:   | EC50         | 72h | >100     | mg/l  | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |                     |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost:                               | Log Koc      |     | 3,8      |       |                         |  | izračunana vrednost |

Stran 17 od 22

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)

Spremenjeno dne / Različica: 27.11.2024 / 0031

Nadomeščena različica z dne / Različica: 04.03.2024 / 0030

Začne veljati od: 27.11.2024

Datum tiska PDF: 27.11.2024

Wartungsspray weiss

|  |         |     |      |       |                  |  |                           |
|--|---------|-----|------|-------|------------------|--|---------------------------|
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost:    | Log Pow |     | >6   |       |                  |  |                           |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | BCF     | 42d | 411  |       | Cyprinus caprio  |  | Sklepanje po analogiji    |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:     |         |     |      |       |                  |  | Ni snov PBT, Ni snov vPvB |
| 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev:   |         |     |      |       |                  |  | Ne                        |
| Strupenost za bakterije:               | EC20    | 3h  | ~100 | mg/l  | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                           |
| Strupenost za kolobarnike:             | EC10    | 56d | 259  | mg/kg | Eisenia foetida  | OECD 222 (Earthworm Reproduction Test (Eisenia fetida/Eisenia andrei))                   |                           |

| Butan                                  |              |     |          |       |           |                   |  |
|--|--------------|-----|----------|-------|-----------|-------------------|--|
| Toksičnost / Učinek                    | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba   |
| 12.1. Strupenost za ribe:              | LC50         | 96h | 24,11    | mg/l  |           | QSAR              |  |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje:     | LC50         | 48h | 14,22    | mg/l  |           | QSAR              |  |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | Log Pow      |     | 2,98     |       |           |                   | Ni pričakovati omembe vrednega potenciala bioakumulacije (LogPow 1-3). |
| 12.4. Mobilnost v tleh:                |              |     |          |       |           |                   | Ni za pričakovati  |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:     |              |     |          |       |           |                   | Ni snov PBT, Ni snov vPvB  |

| Propan                                 |              |     |          |       |           |                   |  |
|--|--------------|-----|----------|-------|-----------|-------------------|--|
| Toksičnost / Učinek                    | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba   |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | Log Pow      |     | 2,28     |       |           |                   | Ni pričakovati omembe vrednega potenciala bioakumulacije (LogPow 1-3). |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:     |              |     |          |       |           |                   | Ni snov PBT, Ni snov vPvB  |

| Izobutan                               |              |     |          |       |           |                   |  |
|--|--------------|-----|----------|-------|-----------|-------------------|--|
| Toksičnost / Učinek                    | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba   |
| 12.1. Strupenost za ribe:              | LC50         | 96h | 27,98    | mg/l  |           |                   |  |
| 12.1. Strupenost za alge:              | EC50         | 96h | 7,71     | mg/l  |           |                   |  |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost:    |              |     |          |       |           |                   | Lahko biološko razgradljivi  |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: |              |     |          |       |           |                   | Ni pričakovati omembe vrednega potenciala bioakumulacije (LogPow 1-3). |

Stran 18 od 22  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)  
 Spremenjeno dne / Različica: 27.11.2024 / 0031  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 04.03.2024 / 0030  
 Začne veljati od: 27.11.2024  
 Datum tiska PDF: 27.11.2024  
 Wartungsspray weiss

|                                    |  |  |  |  |  |  |                           |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|---------------------------|
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB: |  |  |  |  |  |  | Ni snov PBT, Ni snov vPvB |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|---------------------------|

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki Za snov/mešanico/ostanke količine

Št. navodila ES za odstranjevanje odpadkov:  
 Navedena navodila ES za odstranjevanje odpadkov so priporočila, sestavljena na osnovi predpostavljene uporabe tega produkta.  
 Na podlagi posebne uporabe in pogojev odstranjevanje iz strani uporabnika so lahko pod določenimi pogoji  
 Uvrščena so tudi druga navodila za odstranjevanja odpadkov. (2014/955/EU)  
 16 05 04 Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi  
 Priporočila:  
 Odstranjevanje odplak ni zaželeno.  
 Upoštevati krajevne uradne predpise.  
 Še napolnjene doze aerosola oddati na zbirno mesto problematičnega odpada.  
 V celoti izpraznjene doze aerosola oddati na zbirno mesto sekundarnih surovin.



### Za onesnaženo embalažo

Upoštevati krajevne predpise.  
 Priporočila:  
 Neočiščenih posod ne luknjati, rezati in ali variti.  
 Ostanke lahko predstavljajo nevarnost eksplozije.



## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### Splošne informacije


#### Prevoz po cesti / po železnici (ADR/RID)

|                                   |                           |   |
|-----------------------------------|---------------------------|---|
| 14.1. Številka ZN in številka ID: | 1950                      |   |
| 14.2. Pravilno odpremno ime ZN:   |                           |   |
| UN 1950 AEROSOLS                  |                           |   |
| 14.3. Razredi nevarnosti prevoza: | 2.1                       |  |
| 14.4. Skupina embalaže:           | -                         |  |
| 14.5. Nevarnosti za okolje:       | environmentally hazardous |   |
| Tunnel restriction code:          | D                         |   |
| Razvrstitveni kod:                | 5F                        |   |
| LQ:                               | 1 L                       |   |
| Kategorija promet:                | 2                         |   |

#### Prevoz po morju (Kodeks IMDG)

|                                      |                           |   |
|--------------------------------------|---------------------------|---|
| 14.1. Številka ZN in številka ID:    | 1950                      |   |
| 14.2. Pravilno odpremno ime ZN:      |                           |   |
| UN 1950 AEROSOLS                     |                           |   |
| 14.3. Razredi nevarnosti prevoza:    | 2.1                       |  |
| 14.4. Skupina embalaže:              | -                         |  |
| 14.5. Nevarnosti za okolje:          | environmentally hazardous |   |
| Onesnažuje morje (Marine Pollutant): | Da                        |   |
| EmS:                                 | F-D, S-U                  |   |

#### Letalski promet (IATA)

|                                   |                 |   |
|-----------------------------------|-----------------|---|
| 14.1. Številka ZN in številka ID: | 1950            |   |
| 14.2. Pravilno odpremno ime ZN:   |                 |   |
| UN 1950 Aerosols, flammable       |                 |   |
| 14.3. Razredi nevarnosti prevoza: | 2.1             |  |
| 14.4. Skupina embalaže:           | -               |   |
| 14.5. Nevarnosti za okolje:       | Se ne uporablja |   |

#### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Osebe, zaposlene s transportom nevarnih tovarov morajo biti poučene.  
 Predpise za varovanje morajo upoštevati predvsem osebe, udeležene pri transportu.  
 Sprejeti je treba ukrepe za preprečevanje škodnih primerov.

#### 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Tovor se ne prevaža kot sipki tovor, ampak kot kosovni tovor, zato ne ustreza.

Stran 19 od 22  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)  
 Spremenjeno dne / Različica: 27.11.2024 / 0031  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 04.03.2024 / 0030  
 Začne veljati od: 27.11.2024  
 Datum tiska PDF: 27.11.2024  
 Wartungsspray weiss

Določilo o minimalni količini se tukaj ne upošteva.  
 Številka nevarnosti in kodiranje embalaže na zahtevo.  
 Upoštevati posebne predpise (special provisions).

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Upoštevati omejitve:  
 Upoštevajte nacionalne uredbe/zakone o zaščiti mladih ljudi pri delu (še posebej nacionalno uresničevanje direktive 94/33/ES!)  
 Uredba (ES) št. 1907/2006, Priloga XVII  
 Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, <5% n-heksan  
 Upoštevajte predpise stroke/delovne medicine.  
 Upoštevati je treba uredbo (EU) št. 649/2012 "o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij", ker vsebujejo izdelki snov, ki sodi v območje veljavnosti te uredbe.

Direktiva 2012/18/EU ("Seveso-III"), priloga, 1. del - Naslednje kategorije ustrezajo temu izdelku (morda je treba upoštevati tudi druge, odvisno od skladiščenja, postopanja itd.):

| Kategorije nevarnosti | Opombe k Prilogi I | Količina za razvrstitev (v tonah) nevarnih snovi v skladu s členom 3(10) za uporabo - zahtev za organizacije nižje stopnje | Količina za razvrstitev (v tonah) nevarnih snovi v skladu s členom 3(10) za uporabo - zahtev za organizacije višje stopnje |
|-----------------------|--------------------|--|--|
| E2                    |                    | 200  | 500  |
| P3a                   | 11.1               | 150 (netto)  | 500 (netto)  |

Za dodelitev kategorije in mejnih vrednosti količine je treba vedno upoštevati opombe k prilogi I direktive 2012/18/EU, še posebej tiste, naštet v tabelah, ki so navedene tu in v op. 1 - 6.

Direktiva 2012/18/EU ("Seveso-III"), priloga I, 2. del - Ta izdelek vsebuje snovi, ki so naštet v nadaljevanju:

| Vnos št. | Nevarne snovi  | Opombe k Prilogi I | Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo - zahtev za organizacije nižje stopnje | Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo - zahtev za organizacije višje stopnje |
|----------|--|--------------------|---|---|
| 18       | Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas | 19                 | 50  | 200   |

Za dodelitev kategorije in mejnih vrednosti količine je treba vedno upoštevati opombe k prilogi I direktive 2012/18/EU, še posebej tiste, naštet v tabelah, ki so navedene tu in v op. 1 - 6.

Direktiva 2010/75/EU (HOS): 80,2 %

Razred skladiščenja (PRAVILNIK o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij):  
 2B

Pri uporabi delovne opreme je treba upoštevati nacionalne predpise/uredbe o varnosti in zdravju pri delu.

Zakonodaja:  
 Zakon o kemikalijah z dopolnitvami (ZKem).  
 Uredba o odpadkih.  
 Uredba o embalaži in odpadni embalaži.  
 Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu z dopolnitvami.  
 Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb.  
 Pravilnik o varovanju zdravja pri delu nosečih delavk, delavk, ki so pred kratkim rodile ter doječih delavk.

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostna ocena snovi za mešanice ni predvidena.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremenjeni (predelani) oddelki: 6, 14  
 Potrebno je šolanje sodelavcev za ravnanje z nevarnimi snovmi.

Stran 20 od 22  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)  
 Spremenjeno dne / Različica: 27.11.2024 / 0031  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 04.03.2024 / 0030  
 Začne veljati od: 27.11.2024  
 Datum tiska PDF: 27.11.2024  
 Wartungsspray weiss

Ti podatki se tičejo stanja produkta v času dobave.  
 Potrebno je uvajanje/šolanje sodelavcev za ravnanje z nevarnimi snovmi.

**Razvrstitev in uporabljeni postopki za izpeljavo razvrstitve mešanice v skladu z (EU) uredbo 1272/2008 (CLP):**

| Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP): | Uporabljena metoda ovrednotenja                   |
|---|---|
| STOT SE 3, H336   | Razvrstitev je v skladu z računsko metodo.        |
| Aquatic Chronic 2, H411                                 | Razvrstitev je v skladu z računsko metodo.        |
| Aerosol 1, H222   | Razvrstitev je v skladu z računsko metodo.        |
| Aerosol 1, H229   | Razvrstitev na podlagi oblike agregatnega stanja. |

Stavki v nadaljevanju predstavljajo izpisane H-stavke, kode razreda in kategorije nevarnosti (GHL/CLP) izdelka in sestavine.

- H361f Sum škodljivosti za plodnost.
- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H351 Sum povzročitve raka pri vdihavanju.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

- STOT SE — Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost STOT enkrat. - Narkotični učinki
- Aquatic Chronic — Nevarno za vodno okolje - kronično
- Aerosol — Aerosoli
- Flam. Liq. — Vnetljiva tekočina
- Asp. Tox. — Nevarnost pri vdihavanju
- Skin Irrit. — Draženje kože
- Aquatic Acute — Nevarno za vodno okolje - akutno
- Carc. — Rakotvornost
- Repr. — Strupenost za razmnoževanje

**Reference ključne literature in virov podatkov:**

- Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredba (ES) Nr. 1272/2008 (CLP) v trenutno veljavnih različicah.
- Smernice za izdelavo varnostnih listov v veljavni različici (ECHA).
- Smernice za označevanje in pakiranje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) v veljavni različici (ECHA).
- Varnostni listi sestavin.
- Domača spletna stran ECHA - informacije o kemikalijah
- Zbirka podatkov snovi GESTIS (Nemčija)
- Informacijska stran urada za okolje "Rigoletto" za snovi, ki ogrožajo vode (Nemčija).
- Direktive EU o mejnih vrednostih na delovnem mestu 91/322/EGS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 v najnovejši veljavni različici.
- Nacionalni sezname mejnih vrednosti na delovnem mestu ustreznih držav v trenutno veljavni različici.
- Predpisi za transport nevarnih snovi po cestah, tirih, morju, in zraku (ADR, RID, IMDG, IATA) v trenutno veljavnih različicah.

**Kratice in akronimi, ki so morebiti uporabljeni v tem dokumentu:**

- ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti)
- AOX Adsorbcijske organske spojine halogenov
- ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials = Ameriško društvo za testiranje in materiale)
- ATE Acute Toxicity Estimate (= Ocena akutne strupenosti)
- BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Zvezni zavod za raziskave in testiranje materialov, Nemčija)
- BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= državna ustanova za varstvo pri delu in medicino dela, Nemčija)
- BSEF The International Bromine Council (= Mednarodni svet za brom)

Stran 21 od 22

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)

Spremenjeno dne / Različica: 27.11.2024 / 0031

Nadomeščena različica z dne / Različica: 04.03.2024 / 0030

Začne veljati od: 27.11.2024

Datum tiska PDF: 27.11.2024

Wartungsspray weiss

bw body weight (= telesna teža)  
 bw/day, bw/d body weight/day (= telesna teža/dan)  
 ca. cirka / okoli  
 CAS Chemical Abstracts Service (= storitev kemijskih povzetkov)  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (UREDBA (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (rakotvorno, mutageno, strupeno za reprodukcijo)  
 DMEL Derived Minimum Effect Level (= Izpeljana najmanjša raven učinka)  
 DNEL Derived No Effect Level (= mejna vrednost, pod katero snov nima učinka)  
 dw dry weight (= suha teža)  
 ECHA European Chemicals Agency (= Evropska agencija za kemikalije)  
 EGS Evropska gospodarska skupnost  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi)  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances (= Evropski seznam priglašeni kemičnih snovi)  
 EN Evropskih standardov  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America) (= Ameriška agencija za varstvo okolja (Združene države Amerike))  
 ES Evropska skupnost  
 EU Evropska unija  
 EVAL Etilen-vinil kopolimer alkohol  
 Fax. Številka faksa  
 feed krme  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij)  
 GWP "Global warming potential (= Potencial učinka "tople grede")"  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Mednarodna agencija za raziskave raka)  
 IATA International Air Transport Association (= Mednarodno združenje za zračni transport)  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 itd. in tako dalje  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database (= Mednarodna enotna podatkovna baza kemijskih informacij)  
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo)  
 Kodeks IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)  
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije)  
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek))  
 LQ Limited Quantities  
 n.n.r. ni na razpolago  
 n.p. ni preizkušeno  
 n.po. ni podatka  
 neupo. neuporabno  
 npr. na primer  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj)  
 org. organski  
 oz. oziroma  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= obstojne, bioakumulativne, strupene)  
 PE Polietilen  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= predvidena koncentracija brez učinka)  
 PVC Polivinilklorid  
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (UREDBA (ES) št. 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij)  
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. (= 9xx-xxx-x Št. Se samodejno dodeli, npr. na predregistracije brez številke CAS ali drugega številčnega identifikatorja. Številke seznamov nimajo nobenega pravnega pomena, temveč so zgolj tehnične identifikatorje za obdelavo vloge prek REACH-IT.)  
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Konvencija o mednarodnih železniških prevozih)  
 SVHC Substances of Very High Concern (= snov, ki povzroča veliko zaskrbljenost)  
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (pomeni priporočila Združenih narodov za prevoz nevarnega blaga)  
 vklj. vključno  
 VOC Volatile organic compounds (= hlapljive organske spojine (HOS))  
 vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zelo obstojna, zelo strupena)  
 wwt wet weight (= mokra teža)

Stran 22 od 22

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II (nazadnje spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878)

Spremenjeno dne / Različica: 27.11.2024 / 0031

Nadomeščena različica z dne / Različica: 04.03.2024 / 0030

Začne veljati od: 27.11.2024

Datum tiska PDF: 27.11.2024

Wartungsspray weiss

Tukaj navedeni podatki opisujejo produkt glede na predpisane varnostne ukrepe in ne zagotavljajo lastnosti, ki so opisane na izdelku, zato, ker izhajajo iz današnjega znanja v stroki. Garancija ni možna.

Izdala:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Telefon: +49 5233 94 17 0, Telefaks: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung (Svetovanje na področju nevarnih snovi). Spremembe in kopiranje tega dokumenta je mogoče samo z izrecnim soglasjem firme Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung (Svetovanje na področju nevarnih snovi).