

Stran 1 od 28
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Spremenjeno dne / Različica: 12.05.2022 / 0013
Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0012
Začne veljati od: 12.05.2022
Datum tiska PDF: 13.05.2022
Grundierfueller

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Grundierfueller

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi:

Osnovni premaz
Zaščita proti koroziji

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 |
|-------------------|-----------------------|---|
| Eye Irrit. | 2 | H319-Povzročča hudo draženje oči. |
| Skin Sens. | 1 | H317-Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| 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. |

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 12.05.2022 / 0013
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0012
 Začne veljati od: 12.05.2022
 Datum tiska PDF: 13.05.2022
 Grundierfueller

2.2 Elementi etikete

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



Nevarno

H319-Povzročča hudo draženje oči. H317-Lahko povzroči alergijski odziv kože. 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. P271-Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru. P273-Preprečiti sproščanje v okolje. P280-Nositi zaščitne rokavice / zaščitno za oči / zaščito za obraz. P302+P352-PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode. P305+P351+P338-PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. 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.

n-butil acetat

Aceton

Butan-1-ol

Reakcijski produkt: bisfenol-A-(epiklorhidrina)

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

| Dimetil eter | Snov, za katero velja EU-mejna vrednost izpostavljenosti. |
|--|---|
| Registracijska številka (REACH) | 01-2119472128-37-XXXX |
| Index | 603-019-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 204-065-8 |
| CAS | 115-10-6 |
| % področje | 25-<50 |
| Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji | Flam. Gas 1A, H220 |
| Aceton | Snov, za katero velja EU-mejna vrednost izpostavljenosti. |
| Registracijska številka (REACH) | 01-2119471330-49-XXXX |

Stran 3 od 28
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 12.05.2022 / 0013
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0012
 Začne veljati od: 12.05.2022
 Datum tiska PDF: 13.05.2022
 Grundierfueller

| | |
|---|---|
| Index | 606-001-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 200-662-2 |
| CAS | 67-64-1 |
| % področje | 10-<25 |
| Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji | EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

| | |
|---|--|
| n-butil acetat | Snov, za katero velja EU-mejna vrednost izpostavljenosti. |
| Registracijska številka (REACH) | --- |
| Index | 607-025-00-1 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 204-658-1 |
| CAS | 123-86-4 |
| % področje | 10-<25 |
| Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji | EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |

| | |
|---|---|
| Ksilen | Snov, za katero velja EU-mejna vrednost izpostavljenosti. |
| Registracijska številka (REACH) | --- |
| Index | 601-022-00-9 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 215-535-7 |
| CAS | 1330-20-7 |
| % področje | 1-<5 |
| Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 |

| | |
|---|---|
| Butan-1-ol | |
| Registracijska številka (REACH) | --- |
| Index | 603-004-00-6 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 200-751-6 |
| CAS | 71-36-3 |
| % področje | 1-<3 |
| Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 |

| | |
|---|--|
| Cinkov oksid | |
| Registracijska številka (REACH) | --- |
| Index | 030-013-00-7 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 215-222-5 |
| CAS | 1314-13-2 |
| % področje | 1-<2,5 |
| Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

| | |
|---|--|
| Tricinkov bis(ortofosfat) | |
| Registracijska številka (REACH) | --- |
| Index | 030-011-00-6 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 231-944-3 |
| CAS | 7779-90-0 |
| % področje | 1-<2,5 |
| Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

| | |
|--|--------------|
| Reakcijski produkt: bisfenol-A-(epiklorhidrina) | |
| Registracijska številka (REACH) | --- |
| Index | 603-074-00-8 |

Stran 4 od 28
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 12.05.2022 / 0013
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0012
 Začne veljati od: 12.05.2022
 Datum tiska PDF: 13.05.2022
 Grundierfueller

| | |
|---|--|
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 500-033-5 |
| CAS | 25068-38-6 |
| % področje | 1-<2,5 |
| Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Posebne mejne koncentracije in ATE | Skin Irrit. 2, H315: >=5 % Eye Irrit. 2, H319: >=5 % |

Besedilo H-stavkov in kratic razvrstitve (GHS/CLP) je navedeno v oddelku 16.
 Snovi, navedene v tem razdelku je treba navesti z njihovo dejansko 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.

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

Sprejemna pot večinoma ne obstaja.
 Usta temeljito izplakniti z vodo.
 Prizadetemu dati piti obilo vode, takoj poiskati zdravniško pomoč.

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

Simptomi:

Draži dihala.

Kašelj

Glavobol

Vrtoglavica

Vpliv/poškodbe osrednjega živčnega sistema

Pri dolgotrajnem stiku:

izsuševanje kože.

Dermatitis (vnetje kože)

Alergična reakcija

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

CO₂

Gasilni prah

Curek brizgajoče vode

Pena odporna proti delovanju alkohola

Neustrezna sredstva za gašenje

Stran 5 od 28
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Spremenjeno dne / Različica: 12.05.2022 / 0013
Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0012
Začne veljati od: 12.05.2022
Datum tiska PDF: 13.05.2022
Grundierfueller

Polni curek vode

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko nastajajo:

Ogljikovi oksidi.

Strupeni plini.

Pri pregrevanju lahko raznese

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.

Odstraniti vire vžiga - ne kaditi.

Zagotoviti zadostno zračenje.

Preprečiti stik z očmi in kožo.

V danem primeru ne pozabite na nevarnost drsenja.

6.1.2 Za reševalce

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

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti izliv snovi v kanalizacijo, kleti, jame in na druga mesta, kjer bi lahko bilo kopičenje te snovi nevarno.

Preprečiti vdor v površinske vode, podtalnico in zemljo.

Ob nezgodnem izpustu v kanalizacijo je potrebno obvestiti pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

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

Brez zadostnega prezračevanja lahko pride do nastanka eksplozivnih zmesi.

Učinkovina:

Pobрати z materialom, ki veže nase tekočine (npr. univerzalnim vezivom, peskom, kremenko), 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.

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.

Izognite se vdihavanju hlapov.

Preprečiti stik z očmi in kožo.

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

V danem primeru ukrepajte proti nastanku statične elektrike.

Ne uporabljati na vročih površinah.

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.

SLO

Stran 6 od 28
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 12.05.2022 / 0013
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0012
 Začne veljati od: 12.05.2022
 Datum tiska PDF: 13.05.2022
 Grundierfueller

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.
 Upošteva posebne predpise za aerosole!
 Upoštevajate posebne pogoje skladiščenja.
 Ne skladiščiti skupaj s snovmi ki pospešujejo gorenje in s samovnetljivimi snovmi.
 Zaščititi pred sončnimi žarki in temperaturami nad 50°C.
 Skladiščiti na dobro prezračenem mestu.
 Skladiščiti na hladnem.

7.3 Posebne končne uporabe

O tem trenutno ni nobenih informacij.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

| SLO | Kemična oznaka | Dimetil eter | | |
|-----|---|--------------|--|-----|
| | MV: 1000 ppm (1920 mg/m ³) (MV, EU) | | KTV: 8000 ppm (15360 mg/m ³) (KTV) | --- |
| | Postopki spremljanja: | - | Compur - KITA-123 S (549 129) | |
| | BAT: --- | | Drugi podatki: --- | |

| SLO | Kemična oznaka | Aceton | | |
|-----|--|--------|--|-----|
| | MV: 500 ppm (1210 mg/m ³) (MV, EU) | | KTV: 1000 ppm (2420 mg/m ³) (MV) | --- |
| | Postopki spremljanja: | - | Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901) | |
| | | - | Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381) | |
| | | - | Compur - KITA-102 SA (548 534) | |
| | | - | Compur - KITA-102 SC (548 550) | |
| | | - | Compur - KITA-102 SD (551 109) | |
| | | - | INSHT MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - | |
| | | - | EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 67-1 (2004) | |
| | | - | MDHS 72 (Volatile organic compounds in air - Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993 | |
| | | - | NIOSH 1300 (KETONES I) - 1994 | |
| | | - | NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 | |
| | | - | NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003 | |
| | | - | NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016 | |
| | | - | OSHA 69 (Acetone) - 1988 | |
| | BAT: 80,0 mg/L (urin, ob koncu delovne izmene) | | Drugi podatki: Y | |

| SLO | Kemična oznaka | n-butil acetat | | |
|-----|--|----------------|--|-----|
| | MV: 50 ppm (241 mg/m ³) (MV, EU) | | KTV: 150 ppm (723 mg/m ³) (KTV, EU) | --- |
| | Postopki spremljanja: | - | Compur - KITA-138 U (548 857) | |
| | | - | Compur - KITA-139 SB(C) (549 731) | |
| | | - | NIOSH 1450 (ESTERS 1) - 2003 | |
| | | - | NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 | |
| | | - | OSHA 1009 (n-Butyl Acetate Isobutyl Acetate sec-Butyl Acetate tert-Butyl Acetate) - 2007 | |
| | BAT: --- | | Drugi podatki: Y (MV) | |

| SLO | Kemična oznaka | Ksilen | | |
|-----|--|--------|--|-----|
| | MV: 50 ppm (221 mg/m ³) (MV, EU) | | KTV: 100 ppm (442 mg/m ³) (KTV, EU) | --- |
| | Postopki spremljanja: | - | Draeger - Xylene 10/a (67 33 161) | |
| | | - | Compur - KITA-143 SA (550 325) | |
| | | - | Compur - KITA-143 SB (505 998) | |
| | | - | INSHT MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 47-1 (2004) | |
| | | - | NIOSH 1501 (HYDROCARBONS, AROMATIC) - 2003 | |

SLO

Stran 7 od 28
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 12.05.2022 / 0013
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0012
 Začne veljati od: 12.05.2022
 Datum tiska PDF: 13.05.2022
 Grundierfueller

- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996
- OSHA 1002 (Xylenes (o-, m-, p-isomers) Ethylbenzene) - 1999

BAT: 2 g/L (metilhipurna kislina (vse izomere), urin, ob koncu delovne izmene)

Drugi podatki: K

SLO

Kemična oznaka

Butan-1-ol

MV: 100 ppm (310 mg/m³)

KTV: 100 ppm (310 mg/m³)

Postopki spremljanja:

- Draeger - Alcohol 25/a n-Butanol (81 01 631)
- Compur - KITA-190 U(C) (548 873)
- NIOSH 1400 (ALCOHOLS I) - 1994
- NIOSH 1401 (ALCOHOLS II) - 1994
- NIOSH 1405 (ALCOHOLS COMBINED) - 2003
- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996
- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)

BAT: 2 mg/g kreatinina (1-butanol (po hidrolizi), urin, pred delovno izmeno), 10 mg/g kreatinina (1-butanol (po hidrolizi), urin, ob koncu delovne izmene)

Drugi podatki: Y

| Dimetil eter | | | | | | |
|-----------------------|--|-------------------------------|------------|----------|-------------------|--------|
| Področje uporabe | Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek | Vpliv na zdravje | Deskriptor | Vrednost | Enota | Opomba |
| | Okolje - sladke vode | | PNEC | 0,155 | mg/l | |
| | Okolje - usedlina, sladke vode | | PNEC | 0,681 | mg/kg | |
| | Okolje - tla | | PNEC | 0,045 | mg/kg | |
| | Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda | | PNEC | 160 | mg/l | |
| | Okolje - morska voda | | PNEC | 0,016 | mg/l | |
| | Okolje - voda, sporadično (občasno) sproščanje | | PNEC | 1,549 | mg/l | |
| | Okolje - usedlina, morska voda | | PNEC | 0,069 | mg/kg | |
| Potrošnik | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 471 | mg/m ³ | |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 1894 | mg/m ³ | |

| Aceton | | | | | | |
|-----------------------|--|-------------------------------|------------|----------|-------------------|-----------------------------|
| Področje uporabe | Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek | Vpliv na zdravje | Deskriptor | Vrednost | Enota | Opomba |
| | Okolje - morska voda | | PNEC | 1,06 | mg/l | Assesment factor 500 |
| | Okolje - sladke vode | | PNEC | 10,6 | mg/l | Assesment factor 50 |
| | Okolje - usedlina, sladke vode | | PNEC | 30,4 | mg/kg dw | |
| | Okolje - usedlina, morska voda | | PNEC | 3,04 | mg/kg dw | |
| | Okolje - tla | | PNEC | 29,5 | mg/kg dw | |
| | Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda | | PNEC | 19,5 | mg/l | |
| | Okolje - sporadično (občasno) sproščanje | | PNEC | 21 | mg/l | Assesment factor 100 |
| Potrošnik | Človek - oralno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 62 | mg/kg bw/day | Overall assesment factor 2 |
| Potrošnik | Človek - dermalno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 62 | mg/kg bw/day | Overall assesment factor 20 |
| Potrošnik | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 200 | mg/m ³ | Overall assesment factor 5 |
| Delavec / delojemalec | Človek - dermalno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 186 | mg/kg bw/day | |

Stran 8 od 28
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 12.05.2022 / 0013
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0012
 Začne veljati od: 12.05.2022
 Datum tiska PDF: 13.05.2022
 Grundierfueller

| | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|-------------------------------|------|------|-------------------|--|
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Kratkotrajno, lokalni učinki | DNEL | 2420 | mg/m ³ | |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 1210 | mg/m ³ | |

| n-butil acetat | | | | | | |
|-----------------------|--|--------------------------------|------------|----------|-------------------|--------|
| Področje uporabe | Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek | Vpliv na zdravje | Deskriptor | Vrednost | Enota | Opomba |
| | Okolje - sladke vode | | PNEC | 0,18 | mg/l | |
| | Okolje - morska voda | | PNEC | 0,018 | mg/l | |
| | Okolje - periodično sproščanje | | PNEC | 0,36 | mg/l | |
| | Okolje - usedlina, sladke vode | | PNEC | 0,981 | mg/kg | |
| | Okolje - usedlina, morska voda | | PNEC | 0,0981 | mg/kg | |
| | Okolje - tla | | PNEC | 0,0903 | mg/kg | |
| | Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda | | PNEC | 35,6 | mg/l | |
| Potrošnik | Človek - dermalno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 3,4 | mg/kg | |
| Potrošnik | Človek - vdihavanje | Kratkotrajno, sistemski učinki | DNEL | 300 | mg/m ³ | |
| Potrošnik | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 35,7 | mg/m ³ | |
| Potrošnik | Človek - vdihavanje | Kratkotrajno, lokalni učinki | DNEL | 300 | mg/m ³ | |
| Potrošnik | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, lokalni učinki | DNEL | 35,7 | mg/m ³ | |
| Potrošnik | Človek - dermalno | Kratkotrajno, sistemski učinki | DNEL | 6 | mg/kg bw/day | |
| Potrošnik | Človek - oralno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 2 | mg/kg bw/day | |
| Potrošnik | Človek - oralno | Kratkotrajno, sistemski učinki | DNEL | 2 | mg/kg bw/day | |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Kratkotrajno, sistemski učinki | DNEL | 600 | mg/m ³ | |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 300 | mg/m ³ | |
| Delavec / delojemalec | Človek - dermalno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 7 | mg/kg bw/d | |
| Delavec / delojemalec | Človek - dermalno | Kratkotrajno, sistemski učinki | DNEL | 11 | mg/kg bw/day | |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Kratkotrajno, lokalni učinki | DNEL | 600 | mg/m ³ | |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, lokalni učinki | DNEL | 300 | mg/m ³ | |

| Ksilen | | | | | | |
|------------------|--|------------------------------|------------|----------|-------------------|--------|
| Področje uporabe | Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek | Vpliv na zdravje | Deskriptor | Vrednost | Enota | Opomba |
| | Okolje - sladke vode | | PNEC | 0,327 | mg/l | |
| | Okolje - usedlina, sladke vode | | PNEC | 12,46 | mg/kg | |
| | Okolje - tla | | PNEC | 2,31 | mg/kg | |
| | Okolje - morska voda | | PNEC | 0,327 | mg/l | |
| | Okolje - usedlina, morska voda | | PNEC | 12,46 | mg/kg | |
| | Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda | | PNEC | 6,58 | mg/l | |
| Potrošnik | Človek - vdihavanje | Kratkotrajno, lokalni učinki | DNEL | 174 | mg/m ³ | |

Stran 9 od 28
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 12.05.2022 / 0013
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0012
 Začne veljati od: 12.05.2022
 Datum tiska PDF: 13.05.2022
 Grundierfueller

| | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|--------------------------------|------|------|-------------------|--|
| Potrošnik | Človek - vdihavanje | Kratkotrajno, sistemski učinki | DNEL | 174 | mg/m ³ | |
| Potrošnik | Človek - dermalno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 108 | mg/kg bw/day | |
| Potrošnik | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 14,8 | mg/m ³ | |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Kratkotrajno, lokalni učinki | DNEL | 289 | mg/m ³ | |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Kratkotrajno, sistemski učinki | DNEL | 289 | mg/m ³ | |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 77 | mg/m ³ | |
| Delavec / delojemalec | Človek - dermalno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 180 | mg/kg | |

| Butan-1-ol | | | | | | |
|-----------------------|--|-------------------------------|------------|----------|-------------------|--------|
| Področje uporabe | Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek | Vpliv na zdravje | Deskriptor | Vrednost | Enota | Opomba |
| | Okolje - sladke vode | | PNEC | 0,082 | mg/l | |
| | Okolje - morska voda | | PNEC | 0,0082 | mg/l | |
| | Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda | | PNEC | 2476 | mg/l | |
| | Okolje - usedlina, sladke vode | | PNEC | 0,178 | mg/kg | |
| | Okolje - usedlina, morska voda | | PNEC | 0,0178 | mg/l | |
| | Okolje - tla | | PNEC | 0,015 | mg/kg | |
| | Okolje - voda, sporadično (občasno) sproščanje | | PNEC | 2,25 | mg/kg | |
| Potrošnik | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, lokalni učinki | DNEL | 55 | mg/m ³ | |
| Delavec / delojemalec | Človek - oralno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 3,125 | mg/kg | |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 310 | mg/m ³ | |

| Cinkov oksid | | | | | | |
|-----------------------|--|-------------------------------|------------|----------|-------------------|--------|
| 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 - naprava za obdelavo odpadnih voda | | PNEC | 100 | µg/l | |
| | Okolje - usedlina, sladke vode | | PNEC | 117,8 | mg/kg dw | |
| | Okolje - usedlina, morska voda | | PNEC | 56,5 | mg/kg dw | |
| | Okolje - tla | | PNEC | 35,6 | mg/kg dw | |
| Potrošnik | Človek - vdihavanje | Kratkotrajno, lokalni učinki | DNEL | 3,1 | mg/m ³ | |
| Potrošnik | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, lokalni učinki | DNEL | 1,5 | mg/m ³ | |
| Potrošnik | Človek - dermalno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 83 | mg/kg | |
| Potrošnik | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 2,5 | mg/m ³ | |
| Potrošnik | Človek - oralno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 0,83 | mg/kg bw/day | |
| Delavec / delojemalec | Človek - dermalno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 83 | mg/kg bw/day | |
| Delavec / delojemalec | Človek - dermalno | Kratkotrajno, lokalni učinki | DNEL | 6223 | mg/kg bw/day | |

Stran 10 od 28
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 12.05.2022 / 0013
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0012
 Začne veljati od: 12.05.2022
 Datum tiska PDF: 13.05.2022
 Grundierfueller

| | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|-------------------------------|------|------|-------------------|--|
| Delavec / delojemalec | Človek - dermalno | Dolgotrajno, lokalni učinki | DNEL | 83 | mg/kg bw/day | |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, lokalni učinki | DNEL | 0,5 | mg/m ³ | |
| Delavec / delojemalec | Človek - oralno | Kratkotrajno, lokalni učinki | DNEL | 62,2 | mg/kg bw/day | |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Kratkotrajno, lokalni učinki | DNEL | 6,2 | mg/m ³ | |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 5 | mg/m ³ | |

| Tricinkov bis(ortofosfat) | | | | | | |
|---------------------------|--|-------------------------------|------------|----------|-------------------|---------------|
| Področje uporabe | Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek | Vpliv na zdravje | Deskriptor | Vrednost | Enota | Opomba |
| | Okolje - sladke vode | | PNEC | 20,6 | µg/l | Zn |
| | Okolje - morska voda | | PNEC | 6,1 | µg/l | Zn |
| | Okolje - usedlina, sladke vode | | PNEC | 117,8 | mg/kg dry weight | Zn |
| | Okolje - usedlina, morska voda | | PNEC | 56,5 | mg/kg dry weight | Zn |
| | Okolje - tla | | PNEC | 35,6 | mg/kg dw | Zn |
| | Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda | | PNEC | 100 | µg/l | Zn |
| Potrošnik | Človek - dermalno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 83 | mg/kg bw/day | |
| Potrošnik | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 2,5 | mg/kg bw/day | |
| Potrošnik | Človek - oralno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 0,83 | mg/kg bw/day | |
| Delavec / delojemalec | Človek - dermalno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 83 | mg/kg bw/day | Zn, soluble |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 5 | mg/m ³ | Zn, insoluble |

| Reakcijski produkt: bisfenol-A-(epiklorhidrina) | | | | | | |
|---|--|--------------------------------|------------|----------|-------------------|--------|
| Področje uporabe | Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek | Vpliv na zdravje | Deskriptor | Vrednost | Enota | Opomba |
| | Okolje - sladke vode | | PNEC | 0,003 | mg/l | |
| | Okolje - morska voda | | PNEC | 0,0003 | mg/l | |
| | Okolje - voda, sporadično (občasno) sproščanje | | PNEC | 0,018 | mg/l | |
| | Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda | | PNEC | 10 | mg/l | |
| | Okolje - usedlina, sladke vode | | PNEC | 0,5 | mg/kg dw | |
| | Okolje - usedlina, morska voda | | PNEC | 0,5 | mg/kg dw | |
| | Okolje - tla | | PNEC | 0,05 | mg/kg dw | |
| | Okolje - oralno (živalska krma) | | PNEC | 11 | mg/kg | |
| Potrošnik | Človek - dermalno | Kratkotrajno, sistemski učinki | DNEL | 3,571 | mg/kg bw/day | |
| Potrošnik | Človek - oralno | Kratkotrajno, sistemski učinki | DNEL | 0,75 | mg/kg bw/day | |
| Potrošnik | Človek - oralno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 0,75 | mg/kg bw/day | |
| Potrošnik | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 0,75 | mg/m ³ | |
| Potrošnik | Človek - vdihavanje | Kratkotrajno, sistemski učinki | DNEL | 0,75 | mg/m ³ | |
| Potrošnik | Človek - dermalno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 3,6 | mg/kg bw/day | |

SLO

Stran 11 od 28
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 12.05.2022 / 0013
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0012
 Začne veljati od: 12.05.2022
 Datum tiska PDF: 13.05.2022
 Grundierfueller

| | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|--------------------------------|------|-------|-------------------|--|
| Delavec / delojemalec | Človek - dermalno | Kratkotrajno, sistemski učinki | DNEL | 8,33 | mg/kg bw/day | |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Kratkotrajno, sistemski učinki | DNEL | 12,25 | mg/m ³ | |
| Delavec / delojemalec | Človek - dermalno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 8,3 | mg/kg bw/day | |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 12,3 | mg/m ³ | |

SLO MV = Mejna vrednost (8-urno izpostavljenost). A = Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole. I = Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne. I* = Inhalabilna frakcija lesnega prahu - če so prahovi trdih lesov pomešani z drugimi lesnimi prahovi, se mejna vrednost uporablja za vse lesne prahove v mešanici.

(8) = Inhalabilna frakcija (Direktiva 2017/164/EU, Direktiva 2004/37/ES). (9) = Respirabilna frakcija (Direktiva 2017/164/EU, Direktiva 2004/37/ES). (11) = Delci, ki se lahko vdihujejo (Direktiva 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 (Direktiva 2004/37/ES). | KTV = Kratkotrajna vrednost (faktor). A = Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole. I = Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne.

(8) = Inhalabilna frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabilna frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost glede na referenčno obdobje ene minute (2017/164/EU). | BAT = Biološke mejne vrednosti (BAT). | Drugi podatki: 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).

(13) = Snov lahko povzroči preobčutljivost kože in dihalnega trakta (Direktiva 2004/37/ES), (14) = Snov lahko povzroči preobčutljivost kože (Direktiva 2004/37/ES).

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.

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 166).

Zaščita kože - zaščita rok:

Zaščitne rokavice odporne proti kemikalijam (EN ISO 374).

Priporočeno

Zaščitne rokavice iz butilkavčuka (EN ISO 374).

Minimalna debelina plasti v mm:

>= 0,5

Permeacijski čas (prepuštni čas) v minutah:

<= 480

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

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

Priporočena se zaščitna krema za roke.

Zaščita kože - drugo:

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

Zaščita dihal:

Pri prekoračitvi MV.

Stran 12 od 28
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Spremenjeno dne / Različica: 12.05.2022 / 0013
Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0012
Začne veljati od: 12.05.2022
Datum tiska PDF: 13.05.2022
Grundierfueller

Filter A2 P2 (EN 14387), označevalna barva rjava, bela
Pri visokih koncentracijah:
Dihalna naprava - respirator (npr. EN 137 ali EN 138)
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: | Sivo |
| Vonj: | Karakterističen |
| Tališče/ledišče: | O tem parametru ne obstajajo nobene informacije. |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: | O tem parametru ne obstajajo nobene informacije. |
| Vnetljivost: | Se ne uporablja za aerosole. |
| Spodnja meja eksplozivnosti: | 1,2 Vol-% |
| Zgornja meja eksplozivnosti: | 18,6 Vol-% |
| Plamenišče: | -41 °C (Plamenišče zmesi ni bilo testirano, temveč ustreza plamenišču sestavine z najnižjo vrednostjo.) |
| Temperatura samovžiga: | Se ne uporablja za aerosole. |
| Temperatura razpadanja: | O tem parametru ne obstajajo nobene informacije. |
| 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: | 5200 hPa |
| Gostota in/ali relativna gostota: | ~0,81 g/cm ³ (Se ne uporablja za aerosole.) |
| Gostota in/ali relativna gostota: | 0,98 g/ml (Učinkovina) |
| 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 |

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

Ogrevanje, odprti plamen, viri vžiga
Dviganje tlaka v posodi lahko povzroči eksplozijo.

10.5 Nezdružljivi materiali

Stran 13 od 28
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 12.05.2022 / 0013
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0012
 Začne veljati od: 12.05.2022
 Datum tiska PDF: 13.05.2022
 Grundierfueller

Preprečiti stik z močnimi oksidanti.
 Preprečiti stik z močnimi alkalijami.
 Preprečiti stik z močnimi kisljinami.

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 (Razvrstitev).

| Grundierfueller | | | | | | |
|--|--------------|----------|-------|-----------|-------------------|------------|
| 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 |

| Dimetil eter | | | | | | |
|---|--------------|----------|---------|-----------|---|------------------|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju: | LC50 | 164 | mg/l/4h | Podgana | | |
| Jedkost za kožo/draženje kože: | | | | | | Ne draži. |
| Resne okvare oči/draženje: | | | | | | Ne draži. |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: | | | | | | Ne (Stik s kožo) |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativno |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativno |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | | OECD 477 (Genetic Toxicology - Sex-Linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster) | Negativno |
| Rakotvornost: | NOAEC | 47000 | mg/m3 | Podgana | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Negativno |
| Strupenost za razmnoževanje: | NOAEL | 5000 | ppm | Podgana | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | |

Stran 14 od 28
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 12.05.2022 / 0013
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0012
 Začne veljati od: 12.05.2022
 Datum tiska PDF: 13.05.2022
 Grundierfueller

| | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|---------|-------------------------------------|---|
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE): | NOAEC | 47106 | mg/kg | Podgana | OECD 452 (Chronic Toxicity Studies) | Negativno(2 a) |
| Nevarnost pri vdihavanju: | | | | | | Ne |
| Simptomi: | | | | | | nezavest, glavobol, draženje sluznice, vrtoglavica, slabost in bruhanje, ozeblina, želodčne in črevesne motnje, dihalne motnje, kolaps krvnega obtoka |

| Aceton | | | | | | |
|---|--------------|----------|---------|------------------------|--|--|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| Akutna strupenost, pri zaužitju: | LD50 | 5800 | mg/kg | Podgana | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo: | LD50 | >15800 | mg/kg | Podgana | | |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju: | LC50 | 76 | mg/l/4h | Podgana | | |
| Jedkost za kožo/draženje kože: | | | | Morski prašiček | | Ne draži., Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. |
| Resne okvare oči/draženje: | | | | Kunec | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: | | | | Morski prašiček | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nepreobčutljivost |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | Miš | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativno |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativno |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | Sesalec | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativno |
| Strupenost za razmnoževanje (Strupenost za razvoj): | | | | Podgana | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativno |
| Simptomi: | | | | | | nezavest, bruhanje, glavobol, želodčne in črevesne motnje, utrujenost, draženje sluznice, vrtoglavica, slabost, omotičnost |

Stran 15 od 28
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 12.05.2022 / 0013
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0012
 Začne veljati od: 12.05.2022
 Datum tiska PDF: 13.05.2022
 Grundierfueller

| | | | | | | |
|--|-------|-----|------------|---------|--|--|
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri zaužitju: | NOAEL | 900 | mg/kg bw/d | Podgana | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |
|--|-------|-----|------------|---------|--|--|

| n-butil acetat | | | | | | |
|--|--------------|----------|---------|------------------------|---|--|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| Akutna strupenost, pri zaužitju: | LD50 | 10760 | mg/kg | Podgana | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo: | LD50 | >14112 | mg/kg | Kunec | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju: | LC50 | 21,1 | mg/l/4h | Podgana | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Nevarni hlapi |
| 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. |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: | | | | Morski prašiček | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ne (Stik s kožo) |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativno |
| Strupenost za razmnoževanje: | NOAEC | 9640 | mg/m3 | | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Negativno |
| Specifična strupenost za organe - enkratna izpostavljenost (STOT-SE): | | | | | | Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico. |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE): | | | | | | Negativno |
| Simptomi: | | | | | | omotičnost, nezavest, glavobol, zaspanost, draženje sluznice, vrtoglavica, slabost in bruhanje |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri vdihavanju: | NOAEC | 500 | ppm | Podgana | | |

| Ksilen | | | | | | |
|---|--------------|-----------|---------|-----------|-------------------|--|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| Akutna strupenost, pri zaužitju: | LD50 | 2840-3523 | mg/kg | Podgana | | |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo: | LD50 | >1700 | mg/kg | Kunec | | |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju: | LC50 | 21,7 | mg/l/4h | Podgana | | Nevarni hlapi, EU-razvrščanje se ne ujema s tem. |
| Jedkost za kožo/draženje kože: | | | | Kunec | | Dražilno |
| Resne okvare oči/draženje: | | | | Kunec | | Rahlo dražilno |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: | | | | | (Patch-Test) | Negativno |

Stran 16 od 28
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 12.05.2022 / 0013
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0012
 Začne veljati od: 12.05.2022
 Datum tiska PDF: 13.05.2022
 Grundierfueller

| | | | | | | |
|-----------|--|--|--|--|--|---|
| Simptomi: | | | | | | težave pri dihanju, izsuševanje kože., omotičnost, nezavest, razdraženost sluznice nosu in žrela, bruhanje, kožne afekcije, srčne motnje / motnje krvnega obtoka, kašelj, glavobol, zaspanost, vrtoglavica, slabost |
|-----------|--|--|--|--|--|---|

| Butan-1-ol | | | | | | |
|--|--------------|----------|------------|-----------|--|---|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| Akutna strupenost, pri zaužitju: | LD50 | 2292 | mg/kg | Podgana | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | EU-razvrščanje se ne ujema s tem. |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo: | LD50 | 3430 | mg/kg | Kunec | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju: | LC50 | 24 | mg/l/4h | Podgana | | |
| Jedkost za kožo/draženje kože: | | | | Kunec | | Skin Irrit. 2 |
| Resne okvare oči/draženje: | | | | Kunec | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Dam. 1 |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: | | | | Miš | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Ne (Stik s kožo) |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Podatki iz literature, Negativno |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativno |
| Simptomi: | | | | | | dihalne motnje, omotičnost, nezavest, padec krvnega pritiska, srčne motnje / motnje krvnega obtoka, kašelj, glavobol, omama, zaspanost, draženje sluznice, vrtoglavica, slabost in bruhanje |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri zaužitju: | NOEL | 125 | mg/kg bw/d | Podgana | | |

| Cinkov oksid | | | | | | |
|---------------------|--------------|----------|-------|-----------|-------------------|--------|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| | | | | | | |

Stran 17 od 28
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 12.05.2022 / 0013
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0012
 Začne veljati od: 12.05.2022
 Datum tiska PDF: 13.05.2022
 Grundierfueller

| | | | | | | |
|---|------|--------|---------|------------------------|---|---|
| Akutna strupenost, pri zaužitju: | LD50 | >15000 | 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: | LC50 | >5,7 | mg/l/4h | Podgana | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| 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. |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: | | | | Morski prašiček | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nepreobčutljivost |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | | (Ames-Test) | Negativno |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativno |
| Strupenost za razmnoževanje: | | | | Podgana | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Negativno, Sklepanje po analogiji |
| Simptomi: | | | | | | težave pri dihanju, bolečina v prsih (torakalna bolečina), driska, vročina, bolečine v sklepih, kašelj, glavobol, motnje krvnega obtoka, vročina zaradi vdihovanja kovinskega prahu, bolečine mišic, draženje sluznice, slabost in bruhanje |

| Tricinkov bis(ortofosfat) | | | | | | |
|---|---------------------|-----------------|--------------|------------------------|--|--|
| 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, pri vdihavanju: | LC50 | >5,7 | mg/l/4h | Podgana | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Sklepanje po analogiji |
| Jedkost za kožo/draženje kože: | | | | | | Ne draži. |
| 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), Sklepanje po analogiji |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativno, Sklepanje po analogiji |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | | | Sklepanje po analogiji, Negativno |
| Rakotvornost: | | | | | | Sklepanje po analogiji, Negativno |
| Strupenost za razmnoževanje: | | | | | | Sklepanje po analogiji, Negativno |

Stran 18 od 28
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 12.05.2022 / 0013
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0012
 Začne veljati od: 12.05.2022
 Datum tiska PDF: 13.05.2022
 Grundierfueller

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|
| Specifična strupenost za organe - enkratna izpostavljenost (STOT-SE): | | | | | | Sklepanje po analogiji, Ne |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE): | | | | | | Sklepanje po analogiji, Ne |
| Nevarnost pri vdihavanju: | | | | | | neuporabno |
| Simptomi: | | | | | | težave pri dihanju, vročina, glavobol, bolečine v trebuhu, vrtoglavica, slabost in bruhanje |
| Specifična strupenost za organe - enkratna izpostavljenost (STOT-SE), pri vdihavanju: | | | | | | Ne draži (dihalne poti), Sklepanje po analogiji |

Reakcijski produkt: bisfenol-A-(epiklorhidrina)

| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
|---|--------------|----------|-------|-----------------|---|--|
| Akutna strupenost, pri zaužitju: | LD50 | >11400 | mg/kg | Podgana | | |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo: | LD50 | >2000 | mg/kg | Kunec | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Jedkost za kožo/draženje kože: | | | | Kunec | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2 |
| Resne okvare oči/draženje: | | | | Kunec | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: | | | | Miš | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Povzroča preobčutljivost (stik s kožo) |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: | | | | Morski prašiček | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Povzroča preobčutljivost (stik s kožo) |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | | OECD 472 (Genetic Toxicology - Escherichia coli, Reverse Assay) | Negativno |
| Rakotvornost: | | | | Podgana | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Negativno |
| Strupenost za razmnoževanje: | NOEL | 540 | mg/kg | | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | |
| Strupenost za razmnoževanje: | | | | Podgana | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativno |
| Nevarnost pri vdihavanju: | | | | | | Ne |
| Simptomi: | | | | | | driska, hujšanje |
| Simptomi: | | | | | | oči, pordele, solze |

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

| Grundierfueller | | | | | | |
|--------------------------------|--------------|----------|-------|-----------|-------------------|---------------------------|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| Lastnosti endokrinih motilcev: | | | | | | Se ne uporablja za zmesi. |

Stran 19 od 28
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 12.05.2022 / 0013
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0012
 Začne veljati od: 12.05.2022
 Datum tiska PDF: 13.05.2022
 Grundierfueller

| | | | | | | |
|----------------|--|--|--|--|--|---|
| Drugi podatki: | | | | | | Ni drugih zadevnih navedb o škodljivem vplivu na zdravje. |
|----------------|--|--|--|--|--|---|

| n-butil acetat | | | | | | |
|---------------------|--------------|----------|-------|-----------|-------------------|---|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| Drugi podatki: | | | | | | Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. |

ODDELEK 12: Ekološki podatki

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

| Grundierfueller | | | | | | | |
|--|--------------|-----|----------|-------|-----------|-------------------|---|
| 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: | | | | | | | Delež DOC-razgradljivosti (organska snov, sposobna tvoriti kompleks) \geq 80%/28d: Ne |
| Drugi podatki: | AOX | | | % | | | Skladno s recepturo, ne vsebuje AOX-a. |

| Dimetil eter | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------------|-----|----------|-------|---------------------|--|--------------------------------|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| 12.1. Strupenost za ribe: | LC0 | 96h | 2695 | mg/l | Pimephales promelas | | |
| 12.1. Strupenost za ribe: | LC50 | 96h | 3082 | mg/l | Salmo gairdneri | | |
| 12.1. Strupenost za ribe: | LC50 | 96h | >4,1 | mg/l | Poecilia reticulata | | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | EC50 | 48h | >4,4 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Strupenost za alge: | EC50 | 96h | 154,9 | mg/l | Chlorella vulgaris | | |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: | | 28d | 5 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Ni lahko biološko razgradljivo |

Stran 20 od 28
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 12.05.2022 / 0013
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0012
 Začne veljati od: 12.05.2022
 Datum tiska PDF: 13.05.2022
 Grundierfueller

| | | | | | | | |
|--|-----------|--|-------|-----------|--------------------|--|--|
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | Log Pow | | -0,07 | | | | Ni pričakovati bio akumulacije (LogPow < 1). 25°C (pH 7) |
| 12.4. Mobilnost v tleh: | H (Henry) | | 518,6 | Pa*m3/mol | | | Brez adsorpcije v tleh. |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB: | | | | | | | Ni snov PBT, Ni snov vPvB |
| Strupenost za bakterije: | EC10 | | >1600 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
| Drugi podatki: | | | | | | | Ne vsebuje organsko vezanih halogenov, ki bi lahko prispevali k AOX vrednostim v odpadnih vodah. DIN EN 1485 |
| Topnost v vodi: | | | 45,60 | mg/l | | | 25°C |

| Aceton | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------------|-----|------------|-------|---------------------------------|--|------------------------------|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| Drugi organizmi: | EC5 | 72h | 28 | mg/l | Entosiphon sulcatum | | |
| 12.1. Strupenost za ribe: | EC50 | 96h | 8300 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Strupenost za ribe: | LC50 | 96h | 8300 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Strupenost za ribe: | LC50 | 96h | 5540 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Strupenost za ribe: | LC50 | 96h | 7500 | mg/l | Leuciscus idus | | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | EC50 | 48h | 6100-12700 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | EC50 | 48h | 8800 | mg/l | Daphnia pulex | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | NOEC/NOEL | 28d | 2212 | mg/l | Daphnia pulex | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Strupenost za alge: | NOEC/NOEL | 8d | 530 | mg/l | | DIN 38412 T.9 | Test organism: M. aeruginosa |
| 12.1. Strupenost za alge: | EC50 | 48h | 4740 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.1. Strupenost za alge: | NOEC/NOEL | 48h | 3400 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: | | 28d | 91 | % | | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | Lahko biološko razgradljivi |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: | | 28d | 91 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Lahko biološko razgradljivi |

Stran 21 od 28
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 12.05.2022 / 0013
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0012
 Začne veljati od: 12.05.2022
 Datum tiska PDF: 13.05.2022
 Grundierfueller

| | | | | | | | |
|--|---------|-------|-----------|------|--------------------|---|-----------------------------|
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: | | 30d | 81-92 | % | | Regulation (EC) 440/2008 C.4-E (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CLOSED BOTTLE TEST) | Lahko biološko razgradljivi |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | Log Pow | | -0,24 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | BCF | | 0,19 | | | | Nizko |
| 12.4. Mobilnost v tleh: | | | | | | | Brez adsorpcije v vtleh. |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB: | | | | | | | Ni snov PBT, Ni snov vPvB |
| Strupenost za bakterije: | EC10 | 30min | 1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Strupenost za bakterije: | BOD/COD | 16h | 1700 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
| Drugi podatki: | BOD5 | | 1760-1900 | mg/g | | | |
| Drugi podatki: | AOX | | 0 | % | | | |
| Drugi podatki: | COD | | 2070 | mg/g | | | |

| n-butil acetat | | | | | | | |
|--|--------------|-----|----------|-------|-------------------------|--|----------------------------------|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| 12.7. Drugi škodljivi učinki: | | | | | | | Produkt plava na vodni površini. |
| 12.1. Strupenost za ribe: | LC50 | 96h | 18 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | EC50 | 48h | 44 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | NOEC/NOEL | 21d | 23 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Strupenost za alge: | EC50 | 72h | 397 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Strupenost za alge: | NOEC/NOEL | 72h | 200 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: | | 28d | 98 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Lahko biološko razgradljivi |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | Log Pow | | 1,78-2,3 | | | | Nizko |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | BCF | | 15,3 | | | | |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB: | | | | | | | Ni snov PBT, Ni snov vPvB |

Stran 22 od 28
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 12.05.2022 / 0013
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0012
 Začne veljati od: 12.05.2022
 Datum tiska PDF: 13.05.2022
 Grundierfueller

| | | | | | | | |
|--------------------------|------|--|-----|------|--------------------|--|--|
| Strupenost za bakterije: | EC10 | | 959 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
|--------------------------|------|--|-----|------|--------------------|--|--|

| Ksilen | | | | | | | |
|--|--------------|-----|----------|-------|---------------------|-------------------|-----------------------------|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| 12.1. Strupenost za ribe: | LC50 | 96h | 86 | mg/l | Leuciscus idus | | |
| 12.1. Strupenost za ribe: | LC50 | 96h | 8,2 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | EC50 | 24h | 75,5 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Strupenost za alge: | IC50 | 72h | 10 | mg/l | | | |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: | | | | | | | Lahko biološko razgradljivi |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | Log Pow | | >3 | | | | |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | BCF | | 0,6-15 | | | | |

| Butan-1-ol | | | | | | | |
|--|--------------|-----|----------|-------|---------------------------------|--|--|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB: | | | | | | | Ni snov PBT, Ni snov vPvB |
| 12.1. Strupenost za ribe: | LC50 | 96h | 1376 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | NOEC/NOEL | 21d | 4,1 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | EC50 | 48h | 1328 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Strupenost za alge: | IC50 | 72h | 4787 | mg/l | Chlorella vulgaris | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Strupenost za alge: | EC50 | 96h | 225 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: | | 28d | 98 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | BCF | | 3,16 | | | | izračunana vrednost, Ni za pričakovati |
| 12.4. Mobilnost v tleh: | Koc | | 3,471 | | | | izračunana vrednost 20°C |
| Strupenost za bakterije: | EC10 | 17h | 2476 | mg/l | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8 | Podatki iz literature |

| Cinkov oksid | | | | | | | |
|--|--------------|-----|----------|-------|-----------|-------------------|----------------------------------|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: | | | | | | | Ne velja pri anorganskih snoveh. |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | | | | | | | Ne velja pri anorganskih snoveh. |
| 12.4. Mobilnost v tleh: | Log Koc | | 2,2 | | | | |

Stran 23 od 28
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 12.05.2022 / 0013
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0012
 Začne veljati od: 12.05.2022
 Datum tiska PDF: 13.05.2022
 Grundierfueller

| | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------|-----|------------|------|---------------------------------|--|----------------------------------|
| 12.1. Strupenost za ribe: | LC50 | 96h | 1,1-2,5 | ppm | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Strupenost za ribe: | LC50 | 96h | 3,31-8,062 | mg/l | Brachydanio rerio | | |
| 12.1. Strupenost za ribe: | LC50 | 96h | >320 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | EC50 | 48h | 1 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | EC50 | 48h | 0,413-0,83 | mg/l | Ceriodaphnia spec. | U.S. EPA ECOTOX Database | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | NOEC/NOEL | 21d | 0,058 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Strupenost za alge: | EC50 | 72h | 0,17 | mg/l | Selenastrum capricornutum | | |
| 12.1. Strupenost za alge: | NOEC/NOEL | 72h | 0,017 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.1. Strupenost za alge: | EC50 | 72h | 0,136 | mg/l | Scenedesmus quadricauda | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.4. Mobilnost v tleh: | | | 158,5 | L/kg | | | |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB: | | | | | | | Ne velja pri anorganskih snoveh. |

| Tricinkov bis(ortofosfat) | | | | | | | |
|------------------------------------|--------------|-----|------------|-------|---------------------------|--------------------------|---|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| Topnost v vodi: | | | | | | | Ni topen Wasserlöslichkeit <0,1% (DIN ISO 787, Teil 3) bzw. 0,025 g Zn/l (67/548/EWG, Anh. V, C) |
| 12.1. Strupenost za ribe: | LC50 | 96h | 0,09 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Strupenost za ribe: | LC50 | 96h | 0,177 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | U.S. EPA ECOTOX Database | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | EC50 | 48h | 28,2 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Strupenost za alge: | ErC50 | 72h | 11 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| 12.1. Strupenost za alge: | EC50 | 72h | 0,136-0,15 | mg/l | Selenastrum capricornutum | | Sklepanje po analogiji |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB: | | | | | | | Ne velja pri anorganskih snoveh. |
| Strupenost za bakterije: | NOEC/NOEL | 4h | 0,1 | mg/l | activated sludge | | Sklepanje po analogiji |

| Reakcijski produkt: bisfenol-A-(epiklorhidrina) | | | | | | | |
|---|--------------|-----|----------|-------|---------------------------|---|---------------------------|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB: | | | | | | | Ni snov PBT, Ni snov vPvB |
| 12.1. Strupenost za alge: | NOEC/NOEL | 72h | 2,4 | mg/l | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |

SLO

Stran 24 od 28
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 12.05.2022 / 0013
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0012
 Začne veljati od: 12.05.2022
 Datum tiska PDF: 13.05.2022
 Grundierfueller

| | | | | | | | |
|--|-----------|-----|-------|------|---------------------------|--|---|
| 12.1. Strupenost za ribe: | LC50 | 96h | 2 | mg/l | Leuciscus idus | | |
| 12.1. Strupenost za ribe: | LC50 | 96h | 1,5 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | EC50 | 48h | 1,1 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | NOEC/NOEL | 21d | 0,3 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Strupenost za alge: | EC50 | 72h | 9,4 | mg/l | Selenastrum capricornutum | U.S. EPA ECOTOX Database | |
| 12.1. Strupenost za alge: | EC50 | 96h | 220 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | | |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: | | 28d | 5 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Ni lahko biološko razgradljivo |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | Log Pow | | 3,242 | | | Regulation (EC) 440/2008 A.8 (PARTITION COEFFICIENT) | |
| Drugi podatki: | | | | | | | Vsebuje organsko vezane halogene, ki lahko vplivajo na vrednost AOX-a v odpadni vodi. |
| Strupenost za bakterije: | IC50 | 3h | >100 | mg/l | activated sludge | | |

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.

Reciklaža

15 01 04 Kovinska embalaža

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Splošne informacije

14.1. Številka ZN in številka ID:

1950

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Spremenjeno dne / Različica: 12.05.2022 / 0013
Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0012
Začne veljati od: 12.05.2022
Datum tiska PDF: 13.05.2022
Grundierfueller

Prevoz po cesti / po železnici (ADR/RID)

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



Prevoz po morju (Kodeks IMDG)

14.2. Pravilno odpremno ime ZN:
AEROSOLS (TRIZINC BIS(ORTHOPHOSPHATE),ZINC OXIDE)
14.3. Razredi nevarnosti prevoza: 2.1
14.4. Skupina embalaže: -
EmS: F-D, S-U
Onesnažuje morje (Marine Pollutant): Da
14.5. Nevarnosti za okolje: environmentally hazardous



Letalski promet (IATA)

14.2. Pravilno odpremno ime ZN:
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 tovorov 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.
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)!
Ta izdelek ureja Uredba (EU) 2019/1148. Vse sumljive transakcije ter večja izginotja in tatvine je treba prijaviti ustrezni nacionalni kontaktni točki.

Za izjeme pogledjte v uredbo (EU) 2019/1148 ter smernice za izvedbo uredbe (EU) 2019/1148.

Upoštevajte nacionalne uredbe/zakone o zaščiti mater (še posebej nacionalno uresničevanje direktive 92/85/EGS)!

Upoštevajte predpise stroke/delovne medicine.

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, naštetje v tabelah, ki so navedene tu in v op. 1 - 6.

Direktiva 2010/75/EU (HOS): 83,32 %

V primeru upoštevati predpis.

Stran 26 od 28
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 12.05.2022 / 0013
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0012
 Začne veljati od: 12.05.2022
 Datum tiska PDF: 13.05.2022
 Grundierfueller

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

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: 8
 Potrebno je šolanje sodelavcev za ravnanje z nevarnimi snovmi.
 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 |
|---|---|
| Eye Irrit. 2, H319 | Razvrstitev je v skladu z računsko metodo. |
| Skin Sens. 1, H317 | Razvrstitev je v skladu z računsko metodo. |
| 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 (imenovane v razdelkih 2 in 3).

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
 H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
 H315 Povzroča draženje kože.
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
 H318 Povzroča hude poškodbe oči.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omočico.
 H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
 H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
 H220 Zelo lahko vnetljiv plin.
 EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Eye Irrit. — Draženje oči
 Skin Sens. — Preobčutljivost 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. Gas — Vnetljivi plini - Vnetljivi plin
 Flam. Liq. — Vnetljiva tekočina

Stran 27 od 28
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Spremenjeno dne / Različica: 12.05.2022 / 0013
Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0012
Začne veljati od: 12.05.2022
Datum tiska PDF: 13.05.2022
Grundierfueller

Acute Tox. — Akutna strupenost - vdihavanje
Acute Tox. — Akutna strupenost - dermalno
Skin Irrit. — Draženje kože
Acute Tox. — Akutna strupenost - oralno
Eye Dam. — Huda poškodba oči
STOT SE — Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost STOT enkrat. - Draženje dihalnih poti
Aquatic Acute — Nevarno za vodno okolje - akutno

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 Adsorpcijske 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)
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)

Stran 28 od 28
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Spremenjeno dne / Različica: 12.05.2022 / 0013
Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0012
Začne veljati od: 12.05.2022
Datum tiska PDF: 13.05.2022
Grundierfueller

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)

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).