

Stran 1 od 29
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Spremenjeno dne / Različica: 14.03.2022 / 0027
Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0026
Začne veljati od: 14.03.2022
Datum tiska PDF: 14.03.2022
Zink-Alu Spray

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

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Zink-Alu Spray

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi:

Barva

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-Povzroča hudo draženje oči. |
| STOT SE | 3 | H336-Lahko povzroči zaspanost ali omtico. |
| 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
 Spremenjeno dne / Različica: 14.03.2022 / 0027
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0026
 Začne veljati od: 14.03.2022
 Datum tiska PDF: 14.03.2022
 Zink-Alu Spray



Nevarno

H319-Povzročča hudo draženje oči. 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 prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. P261-Preprečiti vdihavanje hlapov ali razpršila. P273-Preprečiti sproščanje v okolje. P280-Nositi zaščito za oči. 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.
 Etil acetat
 Aceton

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

| | |
|---|--|
| Cinkov prah - cinkov prah (stabiliziran) | |
| Registracijska številka (REACH) | 01-2119467174-37-XXXX |
| Index | 030-001-01-9 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 231-175-3 |
| CAS | 7440-66-6 |
| % področje | 10-<25 |
| Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

| | |
|---|---|
| Etil acetat | |
| Registracijska številka (REACH) | Snov, za katero velja EU-mejna vrednost izpostavljenosti. 01-2119475103-46-XXXX |
| Index | 607-022-00-5 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 205-500-4 |
| CAS | 141-78-6 |
| % področje | 15-<20 |

Stran 3 od 29
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 14.03.2022 / 0027
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0026
 Začne veljati od: 14.03.2022
 Datum tiska PDF: 14.03.2022
 Zink-Alu Spray

| | |
|---|---|
| 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 |
|---|---|

| | |
|---|---|
| Aceton | Snov, za katero velja EU-mejna vrednost izpostavljenosti. |
| Registracijska številka (REACH) | 01-2119471330-49-XXXX |
| Index | 606-001-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 200-662-2 |
| CAS | 67-64-1 |
| % področje | 1-<10 |
| 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 |

| | |
|---|--|
| Ksilen | Snov, za katero velja EU-mejna vrednost izpostavljenosti. |
| Registracijska številka (REACH) | 01-2119488216-32-XXXX |
| Index | 601-022-00-9 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 215-535-7 |
| CAS | 1330-20-7 |
| % področje | 1-<10 |
| Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 |
| Posebne mejne koncentracije in ATE | ATE (oralno): >2000 mg/kg ATE (dermalno): 1467 mg/kg ATE (inhalativno): 12,09 mg/l |

| | |
|--|-----------------------------|
| Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, <2% aromati | |
| Registracijska številka (REACH) | 01-2119457273-39-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 918-481-9 |
| CAS | (64742-48-9) |
| % področje | 1-10 |
| Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji | EUH066 Asp. Tox. 1, H304 |

| | |
|---|--|
| 2-metoksi-1-metiletil acetat | Snov, za katero velja EU-mejna vrednost izpostavljenosti. |
| Registracijska številka (REACH) | 01-2119475791-29-XXXX |
| Index | 607-195-00-7 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 203-603-9 |
| CAS | 108-65-6 |
| % področje | 1-5 |
| Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji | Flam. Liq. 3, H226 |

Za razvrstitev in označevanje izdelka so bile lahko upoštevane 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.

Če je treba npr. za nek ogljikovodik uporabiti opombo P, je bilo to za tukajšnjo razvrstitev že upoštevano.

Navedek: "Opomba P - Razvrščanja glede na rakotvornosti ali mutagenosti ni treba uporabljati, če je mogoče dokazati, da snov vsebuje manj kot 0,1 % m/m benzena (št. EINECS 200-753-7)."

Prav tako je bil upoštevan člen 4 uredbe (EU) št. 1272/2008 (Uredba CLP) in že upoštevana za razvrstitev, navedeno tu.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

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

Spremenjeno dne / Različica: 14.03.2022 / 0027

Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0026

Začne veljati od: 14.03.2022

Datum tiska PDF: 14.03.2022

Zink-Alu Spray

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.

Kašelj

Glavobol

Vpliv/poškodbe osrednjega živčnega sistema

Dermatitis (vnetje kože)

Drugih nevarnih lastnosti ni mogoče izključiti.

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

Pena

Curek brizgajoče vode

CO₂

Gasilni prah

Neustrezna sredstva za gašenje

Polni curek vode

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko nastajajo:

Cinkov oksid

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.

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.

Stran 5 od 29
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 14.03.2022 / 0027
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0026
 Začne veljati od: 14.03.2022
 Datum tiska PDF: 14.03.2022
 Zink-Alu Spray

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, kožo in vdihavanje.
 V danem primeru ne pozabite na nevarnost drsenja.

6.1.2 Za reševalce

Za primerno varovalno oprema 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.

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:

Pobirati z materialom, ki veže nase tekočine (npr. univerzalnim vezivom), in v skladu z oddelkom 13 odstraniti med odpadke.
 Ne spirajte z vodo ali s čistili, ki vsebujejo vodo.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Osebna zaščitna oprema je naštetja 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.
 Zračenje prostora tudi v bližini tal.
 Izognite se vdihavanju hlapov.
 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.
 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 nezdržljivostjo

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.
 Upošteva posebne predpise za aerosole!
 Upoštevajte posebne pogoje skladiščenja.
 Zaščititi pred sončnimi žarki in temperaturami nad 50°C.
 Skladiščiti na dobro zračenem mestu.

7.3 Posebne končne uporabe

O tem trenutno ni nobenih informacij.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

| <small>SLO</small> Kemična oznaka | Etil acetat | % pblast:15-<20 |
|---|--|-----------------|
| MV: 200 ppm (734 mg/m ³) (MV, EU) | KTV: 400 ppm (1468 mg/m ³) (KTV, EU) | --- |
| Postopki spremljanja: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Ethyl Acetate 200/a (CH 20 201) - Compur - KITA-111 SA (549 160) - Compur - KITA-111 U(C) (549 178) - DFG Meth. Nr. 1 (D) (Loesungsmittelgemische 2), DFG (E) (Solvent mixtures 2) - 1993, 2002 | |

SLO

Stran 6 od 29
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 14.03.2022 / 0027
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0026
 Začne veljati od: 14.03.2022
 Datum tiska PDF: 14.03.2022
 Zink-Alu Spray

| | |
|----------|--|
| | DFG Meth. Nr. 2 (D) (Lösungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 2014, 2002 |
| | - DFG Meth. Nr. 6 (D) (Lösungsmittelgemische 4), DFG (E) (Solvent mixtures 4) - 2014, 2002 |
| | - NIOSH 1457 (ETHYL ACETATE) - 1994 |
| | - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 |
| BAT: --- | Drugi podatki: Y |

| SLO | Kemična oznaka | Aceton | % pblast:1-<10 |
|-----|--|--|----------------|
| | MV: 500 ppm (1210 mg/m ³) (MV, EU) | KTV: 1000 ppm (2420 mg/m ³) (MV) | --- |
| | Postopki spremljanja: | <ul style="list-style-type: none"> - 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 | Ksilen | % pblast:1-<10 |
|-----|--|--|----------------|
| | MV: 50 ppm (221 mg/m ³) (MV, EU) | KTV: 100 ppm (442 mg/m ³) (KTV, EU) | --- |
| | Postopki spremljanja: | <ul style="list-style-type: none"> - 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 - 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 | Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, <2% aromati | % pblast:1-10 |
|-----|--|--|---------------|
| | MV: 300 mg/m ³ (C9-C14 alifatski - ogljikovodiki - mešanica brez dodatkov (praviloma kot topila)) | KTV: --- | --- |
| | Postopki spremljanja: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| | BAT: --- | Drugi podatki: --- | |

| SLO | Kemična oznaka | 2-metoksi-1-metiletil acetat | % pblast:1-5 |
|-----|--|--|--------------|
| | MV: 50 ppm (275 mg/m ³) (MV, EU) | KTV: 100 ppm (550 mg/m ³) (KTV, EU) | --- |
| | Postopki spremljanja: | <ul style="list-style-type: none"> - INSHT MTA/MA-024/A92 (Determination of esters II (1-methoxy-2-propyl acetate, 2-ethoxyethyl acetate) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 15-1 (2004) - NIOSH 2554 (GLYCOL ETHERS) - 2003 - OSHA 99 (Propylene Glycol Monomethyl Ethers/Acetates) - 1993 | |
| | BAT: --- | Drugi podatki: K, Y | |

| SLO | Kemična oznaka | Butan | % pblast: |
|-----|--|---|-----------|
| | MV: 1000 ppm (2400 mg/m ³) | KTV: 4000 ppm (9600 mg/m ³) | --- |
| | Postopki spremljanja: | <ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-221 SA (549 459) - OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993 | |
| | BAT: --- | Drugi podatki: --- | |

| SLO | Kemična oznaka | Propan | % pblast: |
|-----|--|--|-----------|
| | MV: 1000 ppm (1800 mg/m ³) | KTV: 4000 ppm (7200 mg/m ³) | --- |
| | Postopki spremljanja: | <ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-125 SA (549 954) | |

SLO

Stran 7 od 29
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 14.03.2022 / 0027
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0026
 Začne veljati od: 14.03.2022
 Datum tiska PDF: 14.03.2022
 Zink-Alu Spray

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| - OSHA PV2077 (Propane) - 1990 | |
| BAT: --- | Drugi podatki: --- |

| SLO Kemična oznaka | Aluminijev prah (stabiliziran) | % pblast: |
|---|--------------------------------|--------------------|
| MV: --- | KTV: --- | --- |
| Postopki spremljanja: --- | | |
| BAT: 50 µg/L (aluminij, urin, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih) | | Drugi podatki: --- |

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

| Cinkov prah - cinkov prah (stabiliziran) | | | | | | |
|--|--|-------------------------------|------------|----------|-------------------|--------|
| 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 | 52 | µg/l | |
| | Okolje - usedlina, sladke vode | | PNEC | 117,8 | mg/kg dw | |
| | Okolje - usedlina, morska voda | | PNEC | 56,5 | mg/kg | |
| | Okolje - tla | | PNEC | 35,6 | mg/kg | |
| Potrošnik | Človek - oralno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 0,83 | mg/kg bw/d | |
| Potrošnik | Človek - dermalno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 83 | mg/kg | |
| Potrošnik | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 2,5 | mg/m ³ | |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 5 | mg/m ³ | |
| Delavec / delojemalec | Človek - dermalno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 83 | mg/kg | |

| Etil acetat | | | | | | |
|------------------|--|--------------------------------|------------|----------|-------------------|--------|
| Področje uporabe | Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek | Vpliv na zdravje | Deskriptor | Vrednost | Enota | Opomba |
| | Okolje - sladke vode | | PNEC | 0,24 | mg/l | |
| | Okolje - morska voda | | PNEC | 0,024 | mg/l | |
| | Okolje - voda, sporadično (občasno) sproščanje | | PNEC | 1,65 | mg/l | |
| | Okolje - usedlina, sladke vode | | PNEC | 1,15 | mg/kg | |
| | Okolje - usedlina, morska voda | | PNEC | 0,115 | mg/kg | |
| | Okolje - tla | | PNEC | 0,148 | mg/kg | |
| | Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda | | PNEC | 650 | mg/l | |
| | Okolje - oralno (živalska krma) | | PNEC | 200 | mg/kg | |
| Potrošnik | Človek - oralno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 4,5 | mg/kg | |
| Potrošnik | Človek - dermalno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 37 | mg/kg | |
| Potrošnik | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 367 | mg/m ³ | |
| Potrošnik | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, lokalni učinki | DNEL | 367 | mg/m ³ | |
| Potrošnik | Človek - vdihavanje | Kratkotrajno, sistemski učinki | DNEL | 734 | mg/m ³ | |

Stran 8 od 29
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 14.03.2022 / 0027
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0026
 Začne veljati od: 14.03.2022
 Datum tiska PDF: 14.03.2022
 Zink-Alu Spray

| | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|--------------------------------|------|------|-------------------|--|
| Potrošnik | Človek - vdihavanje | Kratkotrajno, lokalni učinki | DNEL | 734 | mg/m ³ | |
| Delavec / delojemalec | Človek - dermalno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 63 | mg/kg | |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 734 | mg/m ³ | |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, lokalni učinki | DNEL | 734 | mg/m ³ | |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Kratkotrajno, sistemski učinki | DNEL | 1468 | mg/m ³ | |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Kratkotrajno, lokalni učinki | DNEL | 1468 | 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 | |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Kratkotrajno, lokalni učinki | DNEL | 2420 | mg/m ³ | |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 1210 | mg/m ³ | |

| Ksilen | | | | | | |
|------------------|--|------------------|------------|----------|----------|--------|
| Področje uporabe | Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek | Vpliv na zdravje | Deskriptor | Vrednost | Enota | Opomba |
| | Okolje - periodično sproščanje | | PNEC | 0,327 | mg/l | |
| | Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda | | PNEC | 6,58 | mg/l | |
| | Okolje - sladke vode | | PNEC | 0,327 | mg/l | |
| | Okolje - morska voda | | PNEC | 0,327 | mg/l | |
| | Okolje - usedlina, sladke vode | | PNEC | 12,46 | mg/kg dw | |
| | Okolje - usedlina, morska voda | | PNEC | 12,46 | mg/kg dw | |
| | Okolje - tla | | PNEC | 2,31 | mg/kg dw | |
| | Okolje - voda, sporadično (občasno) sproščanje | | PNEC | 0,327 | mg/l | |

Stran 9 od 29
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 14.03.2022 / 0027
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0026
 Začne veljati od: 14.03.2022
 Datum tiska PDF: 14.03.2022
 Zink-Alu Spray

| | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|--------------------------------|------|------|-------------------|--|
| Potrošnik | Človek - vdihavanje | Kratkotrajno, lokalni učinki | DNEL | 174 | mg/m ³ | |
| Potrošnik | Človek - vdihavanje | Kratkotrajno, sistemski učinki | DNEL | 174 | mg/m ³ | |
| Potrošnik | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 14,8 | mg/m ³ | |
| Potrošnik | Človek - dermalno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 108 | mg/kg bw/day | |
| Potrošnik | Človek - oralno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 1,6 | mg/kg bw/day | |
| Potrošnik | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, lokalni učinki | DNEL | 65,3 | 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 bw/day | |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, lokalni učinki | DNEL | 221 | mg/m ³ | |

| Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, <2% aromati | | | | | | |
|--|--|-------------------------------|------------|----------|-------------------|--------|
| Področje uporabe | Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek | Vpliv na zdravje | Deskriptor | Vrednost | Enota | Opomba |
| Potrošnik | Človek - oralno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 300 | mg/kg | |
| Potrošnik | Človek - dermalno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 300 | mg/kg | |
| Potrošnik | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 900 | mg/m ³ | |
| Delavec / delojemalec | Človek - dermalno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 300 | mg/kg | |

| 2-metoksi-1-metiletil acetat | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--------------------------------|------------|----------|-------------------|--------|
| Področje uporabe | Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek | Vpliv na zdravje | Deskriptor | Vrednost | Enota | Opomba |
| | Okolje - sladke vode | | PNEC | 0,635 | mg/l | |
| | Okolje - usedlina, sladke vode | | PNEC | 3,29 | mg/kg dw | |
| | Okolje - usedlina, morska voda | | PNEC | 0,329 | mg/kg dw | |
| | Okolje - tla | | PNEC | 0,29 | mg/kg dw | |
| | Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Okolje - morska voda | | PNEC | 0,0635 | mg/l | |
| | Okolje - voda, sporadično (občasno) sproščanje | | PNEC | 6,35 | mg/l | |
| Potrošnik | Človek - oralno | Kratkotrajno, sistemski učinki | DNEL | 500 | mg/kg bw/day | |
| Potrošnik | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 33 | mg/m ³ | |
| Potrošnik | Človek - dermalno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 320 | mg/kg bw/day | |
| Potrošnik | Človek - oralno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 36 | mg/kg bw/day | |
| Delavec / delojemalec | Človek - dermalno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 796 | mg/kg bw/day | |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 275 | mg/m ³ | |

SLO

Stran 10 od 29
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 14.03.2022 / 0027
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0026
 Začne veljati od: 14.03.2022
 Datum tiska PDF: 14.03.2022
 Zink-Alu Spray

| | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|------------------------------|------|-----|-------------------|--|
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Kratkotrajno, lokalni učinki | DNEL | 550 | mg/m ³ | |
|-----------------------|---------------------|------------------------------|------|-----|-------------------|--|

| Aluminijev prah (stabiliziran) | | | | | | |
|--------------------------------|--|-------------------------------|------------|----------|-------------------|--------|
| Področje uporabe | Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek | Vpliv na zdravje | Deskriptor | Vrednost | Enota | Opomba |
| | Okolje - sladke vode | | PNEC | 0,0749 | mg/l | |
| | Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda | | PNEC | 20 | mg/l | |
| Potrošnik | Človek - oralno | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 3,95 | mg/kg | |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, lokalni učinki | DNEL | 3,72 | mg/m ³ | |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 3,72 | 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 na topila (EN ISO 374).

Priporočeno

Zaščitne rokavice iz nitrila (EN ISO 374).

V kratkotrajnem stiku:

Zaščitne rokavice iz butilkavčuka (EN ISO 374).

Minimalna debelina plasti v mm:

0,7

Permeacijski čas (prepustni čas) v minutah:

Stran 11 od 29
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 14.03.2022 / 0027
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0026
 Začne veljati od: 14.03.2022
 Datum tiska PDF: 14.03.2022
 Zink-Alu Spray

max. 15
 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:

Pri prekoračitvi MV.
 Filter A 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: | Srebro |
| Vonj: | Karakterističen |
| Tališče/ledišče: | O tem parametru ne obstajajo nobene informacije. |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: | -44 °C |
| Vnetljivost: | Se ne uporablja za aerosole. |
| Spodnja meja eksplozivnosti: | 1,5 Vol-% |
| Zgornja meja eksplozivnosti: | 11,5 Vol-% |
| Plamenišče: | Se ne uporablja za aerosole. |
| Temperatura samovžiga: | 365 °C |
| 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 mešljivo |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost): | Se ne uporablja za zmesi. |
| Parni tlak: | 3600 hPa (20°C) |
| Gostota in/ali relativna gostota: | 0,79 g/cm ³ (20°C) |
| Relativna parna gostota: | Se ne uporablja za aerosole. |
| Lastnosti delcev: | Se ne uporablja za aerosole. |

9.2 Drugi podatki

| | |
|-----------------------|--|
| Eksplozivni: | Lahko pride do nastanka eksplozivnih/hitro vnetljivih zmesi hlapov/zraka. Izdelek ne predstavlja nevarnost eksplozije. |
| Oksidativne tekočine: | Ne |
| Hitrost izparevanja: | neuporabno |
| Vsebnost topila: | 77,7 % (Organska raztopila) |

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Stran 12 od 29
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 14.03.2022 / 0027
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0026
 Začne veljati od: 14.03.2022
 Datum tiska PDF: 14.03.2022
 Zink-Alu Spray

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

Glejte tudi oddelek 7.

Ogrevanje, odprti plamen, viri vžiga

Dviganje tlaka v posodi lahko povzroči eksplozijo.

10.5 Nezdružljivi materiali

Glejte tudi oddelek 7.

Preprečiti stik z oksidacijskimi sredstvi.

Preprečiti stik z močnimi alkalijami.

Preprečiti stik z močnimi kislinami.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Glejte tudi oddelek 5.2

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).

| Zink-Alu Spray | | | | | | |
|--|--------------|----------|---------|-----------|-------------------|------------------------------------|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| Akutna strupenost, pri zaužitju: | | | | | | ni podatka |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo: | ATE | >2000 | mg/kg | | | izračunana vrednost |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju: | ATE | >20 | mg/l/4h | | | izračunana vrednost, Nevarni hlapi |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju: | ATE | >5 | mg/l/4h | | | izračunana vrednost, Aerosol |
| 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 |

| Cinkov prah - cinkov prah (stabiliziran) | | | | | | |
|--|--------------|----------|-----------------------|-----------|-------------------|------------------|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| Akutna strupenost, pri zaužitju: | LD50 | >2000 | mg/kg | Podgana | | |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju: | LC50 | >5410 | mg/m ³ /4h | Podgana | | |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju: | LC50 | 5,41 | mg/l/4h | Podgana | | Prah ali meglica |

Stran 13 od 29
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 14.03.2022 / 0027
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0026
 Začne veljati od: 14.03.2022
 Datum tiska PDF: 14.03.2022
 Zink-Alu Spray

| | | | | | | |
|-----------|--|--|--|--|--|---|
| Simptomi: | | | | | | dihalne motnje, bolečina v prsih (torakalna bolečina), vročina, bolečine v sklepih, srčne motnje / motnje krvnega obtoka, kašelj, vročina zaradi vdihovanja kovinskega prahu, bolečine mišic, draženje sluznice, mrzlica, slabost in bruhanje |
|-----------|--|--|--|--|--|---|

| Etil acetat | | | | | | |
|---|--------------|----------|---------|------------------------|--|--|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| Akutna strupenost, pri zaužitju: | LD50 | 4934 | mg/kg | Kunec | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo: | LD50 | >20000 | mg/kg | Kunec | | |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju: | LC0 | 29,3 | mg/l/4h | Podgana | | Nevarni hlapi |
| Jedkost za kožo/draženje kože: | | | | Kunec | | 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) | Ne (Stik s kožo) |
| 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 |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | Sesalec | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativno |
| Rakotvornost: | | | | | | Negativno |
| Strupenost za razmnoževanje: | | | | | | Negativno |
| Nevarnost pri vdihavanju: | | | | | | Ne |

Stran 14 od 29
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 14.03.2022 / 0027
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0026
 Začne veljati od: 14.03.2022
 Datum tiska PDF: 14.03.2022
 Zink-Alu Spray

| | | | | | | |
|--|-------|-------|------------|---------|---|---|
| Simptomi: | | | | | | pomanjkanje teka, težave pri dihanju, omotičnost, nezavest, padec krvnega pritiska, motnost roženice, kašelj, glavobol, želodčne in črevesne motnje, omama, zaspanost, draženje sluznice, vrtoglavica, slinjenje, slabost in bruhanje, utrujenost |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri zaužitju: | NOAEL | 900 | mg/kg bw/d | Podgana | Regulation (EC) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS)) | |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri vdihavanju: | NOAEL | 0,002 | mg/kg | Podgana | Regulation (EC) 440/2008 B.29 (SUB-CHRONIC INHALATION TOXICITY STUDY 90-DAY REPEATED (RODENTS)) | |

| 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 |

Stran 15 od 29
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 14.03.2022 / 0027
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0026
 Začne veljati od: 14.03.2022
 Datum tiska PDF: 14.03.2022
 Zink-Alu Spray

| | | | | | | |
|--|-------|-----|------------|---------|--|--|
| 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 |
| 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) | |

| Ksilen | | | | | | |
|---|--------------|----------|---------|------------------------|---|--|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| Akutna strupenost, pri zaužitju: | LD50 | 3523 | mg/kg | Podgana | Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY) | |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo: | LD50 | 12126 | mg/kg | Kunec | | EU-razvrščanje se ne ujema s tem. |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju: | LC50 | 29,09 | mg/l/4h | Podgana | Regulation (EC) 440/2008 B.2 (ACUTE TOXICITY (INHALATION)) | Nevarni hlapi, EU-razvrščanje se ne ujema s tem. |
| Jedkost za kožo/draženje kože: | | | | Kunec | (Draize-Test) | Dražilno |
| Resne okvare oči/draženje: | | | | Kunec | | Dražilno |
| 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) | Negativno |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativno |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | Podgana | OECD 478 (Genetic Toxicology - Rodent dominant Lethal Test) | Negativno |
| Rakotvornost: | NOAEL | 500 | mg/kg | Podgana | | |
| Strupenost za razmnoževanje (Strupenost za razvoj): | NOAEL | 2,171 | mg/l | Podgana | | |
| Strupenost za razmnoževanje (Vplivi na plodnost): | NOAEC | 0,868 | mg/l | Podgana | | |

Stran 16 od 29
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 14.03.2022 / 0027
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0026
 Začne veljati od: 14.03.2022
 Datum tiska PDF: 14.03.2022
 Zink-Alu Spray

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

| Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, <2% aromati | | | | | | |
|--|--------------|----------|-----------------------|------------------------|---|--|
| 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: | LC50 | >5000 | mg/m ³ /8h | Podgana | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Nevarni hlapi |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju: | LC50 | >5 | mg/m ³ /4h | Podgana | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Nevarni hlapi, Sklepanje po analogiji |
| Jedkost za kožo/draženje kože: | | | | | | Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože., Izdelek razmaščuje. |
| Jedkost za kožo/draženje kože: | | | | | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ne draži., Sklepanje po analogiji |
| Resne okvare oči/draženje: | | | | | 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 |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | Miš | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativno, Sklepanje po analogiji |
| Rakotvornost: | | | | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Negativno, Sklepanje po analogiji |
| Strupenost za razmnoževanje: | | | | | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negativno, Sklepanje po analogiji |
| Strupenost za razmnoževanje: | NOAEC | >= 5220 | mg/m ³ | Podgana | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativno, Sklepanje po analogiji in inhalation |

Stran 17 od 29
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 14.03.2022 / 0027
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0026
 Začne veljati od: 14.03.2022
 Datum tiska PDF: 14.03.2022
 Zink-Alu Spray

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE): | | | | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Namigi o tovrstnih učinkih niso na voljo., Sklepanje po analogiji |
| Nevarnost pri vdihavanju: | | | | | | Da |
| Simptomi: | | | | | | nezavest, glavobol, vrtoglavica, Dermatitis (vnetje kože), Pordečitev, izsuševanje kože., draženje sluznice, slabost in bruhanje, driska, bolečine v trebuhu |

| 2-metoksi-1-metiletil acetat | | | | | | |
|---|--------------|----------|---------|-----------------|--|---|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| Akutna strupenost, pri zaužitju: | LD50 | >5000 | mg/kg | Kunec | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo: | LD50 | >5000 | mg/kg | Podgana | | |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju: | LC50 | >23,8 | mg/l/6h | Podgana | | |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju: | LC50 | 35,7 | mg/l/4h | Podgana | | Nevarni hlapi |
| Jedkost za kožo/draženje kože: | | | | Kunec | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ne draži. |
| Resne okvare oči/draženje: | | | | Kunec | | Lahko dražljivo |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: | | | | Morski prašiček | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ne (Stik s kožo) |
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Namigi o tovrstnih učinkih niso na voljo. |
| Simptomi: | | | | | | dihalne motnje, omotičnost, nezavest, bruhanje, glavobol, draženje sluznice, vrtoglavica, slabost |

| 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 |

Stran 18 od 29
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 14.03.2022 / 0027
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0026
 Začne veljati od: 14.03.2022
 Datum tiska PDF: 14.03.2022
 Zink-Alu Spray

| | | | | | | |
|--|-------|--------|------|---------|--|---|
| Mutagenost za zarodne celice: | | | | Podgana | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativno |
| Nevarnost pri vdihavanju: | | | | | | Ne |
| 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) | |
| 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 |
| 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) | |
| Nevarnost pri vdihavanju: | | | | | | Ne |
| Simptomi: | | | | | | težave pri dihanju, nezavest, ozeblina, glavobol, krči, draženje sluznice, vrtoglavica, slabost in bruhanje |
| 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) | |

SLO

Stran 20 od 29
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 14.03.2022 / 0027
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0026
 Začne veljati od: 14.03.2022
 Datum tiska PDF: 14.03.2022
 Zink-Alu Spray

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|---|
| 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. |
| Drugi podatki: | | | | | | | Delež DOC-razgradljivosti (organska snov, sposobna tvoriti kompleks) >= 80%/28d: neuporabno |

| Cinkov prah - cinkov prah (stabiliziran) | | | | | | | |
|--|--------------|-----|------------|-------|---------------------|-------------------|--------|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| 12.1. Strupenost za ribe: | LC50 | 96h | 0,238-0,56 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | EC50 | 48h | 2,8 | mg/l | Daphnia magna | | |

| Etil acetat | | | | | | | |
|--|--------------|-----|----------|-------|---------------------------------|--|-----------------------------|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| Strupenost za bakterije: | EC10 | 18h | 2900 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
| 12.1. Strupenost za ribe: | LC50 | 48h | 333 | mg/l | Leuciscus idus | | |
| 12.1. Strupenost za ribe: | NOEC/NOEL | 32d | >9,65 | mg/l | Pimephales promelas | | |
| 12.1. Strupenost za ribe: | LC50 | 96h | 230 | mg/l | Pimephales promelas | | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | EC50 | 48h | 610 | mg/l | Daphnia magna | DIN 38412 T.11 | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | NOEC/NOEL | 21d | 2,4 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | EC50 | 48h | 165 | mg/l | | | Daphnia cucullata |
| 12.1. Strupenost za alge: | EC50 | 48h | 5600 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | DIN 38412 T.9 | |
| 12.1. Strupenost za alge: | NOEC/NOEL | 96h | 2000 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Strupenost za alge: | EC50 | 96h | >2000 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Strupenost za alge: | NOEC/NOEL | 72h | >100 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Strupenost za alge: | EC50 | 48h | 3300 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | | |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: | | 20d | 79 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Lahko biološko razgradljivi |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | BCF | 72h | 30 | | | | (Fish) |

Stran 21 od 29
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 14.03.2022 / 0027
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0026
 Začne veljati od: 14.03.2022
 Datum tiska PDF: 14.03.2022
 Zink-Alu Spray

| | | | | | | | |
|--|-----------|-------|---------|------------|----------------------------|---|---|
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | Log Kow | | 0,68 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Ni pričakovati bio akumulacije (LogPow < 1).25 °C |
| 12.4. Mobilnost v tleh: | H (Henry) | | 0,00012 | atm*m3/mol | | | |
| 12.4. Mobilnost v tleh: | Koc | | 3 | | | | |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB: | | | | | | | Ni snov PBT, Ni snov vPvB |
| Strupenost za bakterije: | EC10 | 16h | 2900 | mg/l | Escherichia coli | | |
| Strupenost za bakterije: | EC50 | 15min | 5870 | mg/l | Photobacterium phosphoreum | | |

| 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 |
| 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 |

Stran 22 od 29
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 14.03.2022 / 0027
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0026
 Začne veljati od: 14.03.2022
 Datum tiska PDF: 14.03.2022
 Zink-Alu Spray

| | | | | | | | |
|--|---------|-------|-----------|------|--------------------|--|---------------------------|
| 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 | | | |

| Ksilen | | | | | | | |
|--|--------------|-----|-------------|-----------|---------------------------------|--|--|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| 12.4. Mobilnost v tleh: | Log Koc | | 2,73 | | | | |
| 12.1. Strupenost za ribe: | LC50 | 96h | 2,6 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Strupenost za ribe: | NOEC/NOEL | 56d | >1,3 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | NOEC/NOEL | 7d | 1,17 | mg/l | Ceriodaphnia spec. | U.S. EPA-600/4-91-003 | |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: | | 28d | 98 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Lahko biološko razgradljivi |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | IC50 | 24h | 1 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | Log Pow | | 2,77-3,2 | | | | Ni pričakovati omembe vrednega potenciala bioakumulacije (LogPow 1-3). |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | BCF | | >5,5 - 25,9 | | | | |
| 12.1. Strupenost za alge: | EC50 | 72h | 2,2 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Strupenost za alge: | NOEC/NOEL | 72h | 0,44 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.4. Mobilnost v tleh: | H (Henry) | | 623-665 | Pa*m3/mol | | | |

Stran 23 od 29
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 14.03.2022 / 0027
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0026
 Začne veljati od: 14.03.2022
 Datum tiska PDF: 14.03.2022
 Zink-Alu Spray

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|----|-----|------|------------------|--|------------------------------|
| Strupenost za bakterije: | NOEC/NOEL | 3h | 157 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB: | | | | | | | Ni snov PBT, Ni snov vPvB |

| Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izaalkani, ciklo-alkani, <2% aromati | | | | | | | |
|--|--------------|-----|--------------|-------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Čas | Vredno st | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| 12.1. Strupenost za ribe: | LC50 | 96h | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Strupenost za ribe: | NOELR | 28d | 0,10 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | EC50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | NOELR | 21d | 0,18 | mg/l | Daphnia magna | QSAR | |
| 12.1. Strupenost za alge: | ErL50 | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Strupenost za alge: | NOELR | 72h | 1000 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: | | 28d | 80 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Lahko biološko razgradljivi |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | Log Pow | | 5,5-7,2 | | | | |
| 12.4. Mobilnost v tleh: | Log Koc | | >3 | | | | |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB: | | | | | | | Ni snov PBT, Ni snov vPvB |
| 12.7. Drugi škodljivi učinki: | | | | | | | Produkt plava na vodni površini. |
| Topnost v vodi: | | | ~10 | mg/l | | | Majhen |

| 2-metoksi-1-metiletil acetat | | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------|-----|--------------|-------|------------------------|--|------------------------------|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Čas | Vredno st | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| 12.1. Strupenost za ribe: | LC50 | 96h | 100-180 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | EC50 | 48h | >500 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | NOEC/NOEL | 21d | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB: | | | | | | | Ni snov PBT, Ni snov vPvB |

SLO

Stran 24 od 29
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 14.03.2022 / 0027
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0026
 Začne veljati od: 14.03.2022
 Datum tiska PDF: 14.03.2022
 Zink-Alu Spray

| | | | | | | | |
|--------------------------|------|-------|-------|------|------------------|--|--|
| Strupenost za bakterije: | EC20 | 30min | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
|--------------------------|------|-------|-------|------|------------------|--|--|

| Butan | | | | | | | |
|--|--------------|-----|-----------|-------|-----------|-------------------|--|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Čas | Vredno st | 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). |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB: | | | | | | | Ni snov PBT, Ni snov vPvB |

| Propan | | | | | | | |
|--|--------------|-----|-----------|-------|-----------|-------------------|--|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Čas | Vredno st | 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 |

| Aluminijev prah (stabiliziran) | | | | | | | |
|------------------------------------|--------------|-----|-----------|-------|-----------|-------------------|----------------------------------|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Čas | Vredno st | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB: | | | | | | | Ne velja pri anorganskih snoveh. |

| Izobutan | | | | | | | |
|--|--------------|-----|-----------|-------|-----------|-------------------|--|
| Toksičnost / Učinek | Končna točka | Čas | Vredno st | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | | | | | | | Ni pričakovati omembe vrednega potenciala bioakumulacije (LogPow 1-3). |
| 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 |
| 12.5. 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

Stran 25 od 29
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 14.03.2022 / 0027
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0026
 Začne veljati od: 14.03.2022
 Datum tiska PDF: 14.03.2022
 Zink-Alu Spray

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 odstranjevanja 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
 08 01 11 Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge 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.
 15 01 04 Kovinska embalaža
 15 01 10 Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Splošne informacije

14.1. Številka ZN in številka ID: 1950

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 (ZINC POWDER)
 14.3. Razredi nevarnosti prevoza: 2.1
 14.4. Skupina embalaže: -
 EmS: F-D, S-U
 14.5. Nevarnosti za okolje: Da
 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:

Stran 26 od 29
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 14.03.2022 / 0027
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0026
 Začne veljati od: 14.03.2022
 Datum tiska PDF: 14.03.2022
 Zink-Alu Spray

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 2012/18/EU ("Seveso-III"), priloga I, 2. del - Ta izdelek vsebuje snovi, ki so naštetje 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, naštetje v tabelah, ki so navedene tu in v op. 1 - 6.

Direktiva 2010/75/EU (HOS): 77,70 %
 Direktiva 2004/42/ES (HOS):
 EU mejna vrednost VOC (hlapne organske snovi) za ta izdelek je: 840 g/l (B/e)
 Največja vsebnost VOC tega izdelka je: 647 g/l

V primeru upoštevati predpis.

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: 3, 8, 11, 12, 15

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):

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 14.03.2022 / 0027
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0026
 Začne veljati od: 14.03.2022
 Datum tiska PDF: 14.03.2022
 Zink-Alu Spray

| Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP): | Uporabljena metoda ovrednotenja |
|---|---|
| Eye Irrit. 2, H319 | 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.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Eye Irrit. — Draženje oči

STOT SE — Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost STOT enkrat. - Narkotični učinki

Aquatic Chronic — Nevarno za vodno okolje - kronično

Aerosol — Aerosoli

Aquatic Acute — Nevarno za vodno okolje - akutno

Flam. Liq. — Vnetljiva tekočina

Acute Tox. — Akutna strupenost - dermalno

Acute Tox. — Akutna strupenost - vdihavanje

Skin Irrit. — Draženje kože

STOT SE — Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost STOT enkrat. - Draženje dihalnih poti

STOT RE — Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost

Asp. Tox. — Nevarnost pri vdihavanju

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 seznami 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)

Stran 28 od 29
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
 Spremenjeno dne / Različica: 14.03.2022 / 0027
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0026
 Začne veljati od: 14.03.2022
 Datum tiska PDF: 14.03.2022
 Zink-Alu Spray

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 (UREDDBA (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 (UREDDBA (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))

Stran 29 od 29
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II
Spremenjeno dne / Različica: 14.03.2022 / 0027
Nadomeščena različica z dne / Različica: 01.11.2021 / 0026
Začne veljati od: 14.03.2022
Datum tiska PDF: 14.03.2022
Zink-Alu Spray

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).