



Aqua RAL

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum izdaje: 18. 10. 2024 Datum obdelave: 28. 08. 2024 Nadomešča različico: 17. 06. 2024 Verzija: 5.4

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Ime izdelka : Aqua RAL
UFI : WMDY-083F-P00J-MVDQ
Koda izdelka : BDS000411AE
Razpršilec : Aerosol/razpršilo

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Glavna kategorija uporabe : Profesionalna uporaba
Uporaba snovi/zmesi : Barve

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

CRC Industries Europe B.V.
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34
hse@crcind.com, www.crcind.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : +32(0)52/45.60.11
Office hours: 9-17h CET

| Država/območje | Organizacija/podjetje | Naslov | Številka za klic v sili | Opombe |
|----------------|---|-----------------------------|-------------------------|--------|
| Slovenija | Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center Ljubljana | Zaloška 7 1000 Ljubljana | 112 | |

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, kategorija 1 H222;H229
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. Zelo lahko vnetljiv aerosol.

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS02

Opozorilna beseda (CLP) : Nevarno
Stavki o nevarnosti (CLP) : H222 - Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229 - Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Aqua RAL

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| | |
|---------------------------|--|
| Previdnostni stavki (CLP) | : P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. P102 - Hraniti zunaj dosega otrok. P103 - Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila. 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. P260 - Ne vdihavati meglice/hlapov. P271 - Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. P410+P412 - Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C. P501 - Odstraniti vsebino/posodo odlagališče nevarnih ali posebnih odpadkov v skladu z lokalnim, regionalnim, nacionalnim in/ali mednarodnim predpisom. |
| Stavki EUH | : EUH211 - Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic. EUH208 - Vsebuje reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9). Lahko povzroči alergijski odziv. |

2.3. Druge nevarnosti

Ne vsebuje $\geq 0,1\%$ snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) in/ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH

Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

| Ime | Identifikator izdelka | % | Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|-------------|---|
| dimetil eter snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI); snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti | Št. CAS: 115-10-6 Št. EC: 204-065-8 Indeks št: 603-019-00-8 REACH št: 01-2119472128-37 | 30 - <50 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |
| etanol; etilni alkohol snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI) | Št. CAS: 64-17-5 Št. EC: 200-578-6 Indeks št: 603-002-00-5 REACH št: 01-2119457610-43 | 10 - <20 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 |
| titanov dioksid; [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom $\leq 10 \mu\text{m}$] (Opomba 10) | Št. CAS: 13463-67-7 Št. EC: 236-675-5 Indeks št: 022-006-00-2 REACH št: 01-2119489379-17 | < 10 | Carc. 2, H351 |
| 2-dimetilaminoetanol; N,N-dimetiletanolamin | Št. CAS: 108-01-0 Št. EC: 203-542-8 Indeks št: 603-047-00-0 REACH št: 01-2119492298-24 | 0,05 - <0,3 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=1182 mg/kg telesne teže) Acute Tox. 2 (Dermalno), H310 (ATE=50 mg/kg telesne teže) Acute Tox. 4 (Vdihavanje), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 |

Aqua RAL

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| Ime | Identifikator izdelka | % | Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|-------------|---|
| trietilamin snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI); snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti | Št. CAS: 121-44-8 Št. EC: 204-469-4 Indeks št: 612-004-00-5 REACH št: 01-2119475467-26 | 0,05 - <0,3 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Oralno), H301 (ATE=100 mg/kg telesne teže) Acute Tox. 3 (Dermalno), H311 (ATE=300 mg/kg telesne teže) Acute Tox. 3 (Vdihavanje:hlapi), H331 (ATE=7,2 mg/l/4h) Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) | Št. CAS: 55965-84-9 Št. EC: 911-418-6 Indeks št: 613-167-00-5 REACH št: 01-2120764691-48 | < 0,001 | Acute Tox. 2 (Vdihavanje), H330 (ATE=0,33 mg/l/4h) Acute Tox. 2 (Dermalno), H310 (ATE=50 mg/kg telesne teže) Acute Tox. 3 (Oralno), H301 (ATE=105 mg/kg telesne teže) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 |

Posebne mejne koncentracije:

| Ime | Identifikator izdelka | Posebne mejne koncentracije (%) |
|--|---|--|
| etanol; etilni alkohol | Št. CAS: 64-17-5 Št. EC: 200-578-6 Indeks št: 603-002-00-5 REACH št: 01-2119457610-43 | (50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319 |
| 2-dimetilaminoetanol; N,N-dimetiletanolamin | Št. CAS: 108-01-0 Št. EC: 203-542-8 Indeks št: 603-047-00-0 REACH št: 01-2119492298-24 | (5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335 |
| trietilamin | Št. CAS: 121-44-8 Št. EC: 204-469-4 Indeks št: 612-004-00-5 REACH št: 01-2119475467-26 | (1 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335 |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) | Št. CAS: 55965-84-9 Št. EC: 911-418-6 Indeks št: 613-167-00-5 REACH št: 01-2120764691-48 | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C; H314 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318 |

Opomba 10: Razvrstitev snovi kot rakotvorne pri vdihavanju se uporabi samo pri zmesih v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev titanovega dioksida, ki je v obliki delcev ali je vsebovan v delcih z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm.

Proizvod je predmet uredbe CLP, člen 1.1.3.7. V tem primeru veljajo spremenjena pravila glede razkritja informacij.

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

Aqua RAL

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

- Ukrepi prve pomoči po vdihavanju : Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. V primeru pojava znakov/simptomov poiskati zdravniško pomoč.
- Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo : Kožo umiti z veliko količino vode. V primeru draženja poiskati zdravniško pomoč.
- Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi : Oči iz previdnosti sprati z vodo. V primeru draženja poiskati zdravniško pomoč.
- Ukrepi prve pomoči po zaužitju : Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Dodatne informacije niso na voljo

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zagotovite splošne podpirne ukrepe in zdravite simptomatično. Ponesrečenec naj bo na opazovanju. Simptomi se lahko pojavijo naknadno.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

- Primerna sredstva za gašenje : Razpršena voda. Suh prah. Pena. Oglikov dioksid.
- Nepriporočena sredstva za gašenje : Ne uporabljati močnega vodnega toka.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Požarna nevarnost : Zelo lahko vnetljiv aerosol.
- Nevarnost eksplozije : Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
- Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Med požarom lahko pride do nastanka plinov, ki so nevarni za zdravje.

5.3. Nasvet za gasilce

- Ukrepi ob požaru : Odstraniti posode z območja požara, če je to mogoče storiti brez ogrožanja lastne varnosti. Uporabljati običajne gasilske postopke in upoštevati nevarnosti zaradi drugih vpletenih snovi.
- Zaščitna oprema pri gašenju : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

- Zaščitna oprema : Med čiščenjem nosite ustrezno zaščitno opremo in zaščitna oblačila.
- Postopki v sili : Prezračiti območje razlitja. Ne izpostavljati odprtemu plamenu in iskram ter prepovedano kajenje.

Za reševalce

- Zaščitna oprema : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».
- Postopki v sili : Oddaljiti odvečno osebje. Prezračiti območje.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečiti razlitje ali odtokanje v odtoke, kanalizacijo ali vodotoke.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Postopki čiščenja : Izdelek mehansko pobrati. Pri večjih razlitjih omejiti razlitje v jarku in ga zasuti z mokrim peskom ali zemljo za kasnejšo varno odstranitev. Ko je izdelek odstranjen, področje sprati z vodo. Manjša razlitja očistiti s suhim kemičnim vpojnim sredstvom. Površino koreniti očistiti, da se odstrani ostanke kontaminacije.
- Drugi podatki : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

Aqua RAL

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za odstranjevanje prepojenih materialov glej oddelek 13: "Odstranjevanje".

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Nositi osebno zaščitno opremo. Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Izogibajte se podaljšanemu izpostavljenosti. Z izdelkom ravnati v skladu z ustreznimi pravili industrijske higijene in varnostnimi postopki.

Higienski ukrepi : Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja : Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F. Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem. Posode hraniti zaprte, kadar se ne uporabljajo.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

| dimetil eter (115-10-6) | |
|--|--|
| EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL) | |
| Lokalni naziv | Dimethylether |
| IOEL TWA | 1920 mg/m ³ |
| | 1000 ppm |
| Zakonska navedba | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost | |
| Lokalni naziv | dimetileter |
| OEL TWA | 1920 mg/m ³ |
| | 1000 ppm |
| OEL STEL | 15360 mg/m ³ |
| | 8000 ppm |
| Opomba | EU |
| Zakonska navedba | Uradni list RS, št. 29/2024 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu |
| etanol; etilni alkohol (64-17-5) | |
| Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost | |
| Lokalni naziv | etanol (etilalkohol) |
| OEL TWA | 960 mg/m ³ |
| | 500 ppm |

Aqua RAL

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| etanol; etilni alkohol (64-17-5) | |
|---|--|
| OEEL STEL | 1920 mg/m ³ 1000 ppm |
| Opomba | Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti) |
| Zakonska navedba | Uradni list RS, št. 29/2024 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu |

| trietilamin (121-44-8) | |
|---|---------------------------------|
| EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL) | |
| Lokalni naziv | Triethylamine |
| IOEL TWA | 8,4 mg/m ³ 2 ppm |
| IOEL STEL | 12,6 mg/m ³ 3 ppm |
| Opomba | Skin |
| Zakonska navedba | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

| Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost | |
|--|--|
| Lokalni naziv | trietilamin |
| OEEL TWA | 8,4 mg/m ³ 2 ppm |
| OEEL STEL | 12,6 mg/m ³ 3 ppm |
| Opomba | K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), EU |
| Zakonska navedba | Uradni list RS, št. 29/2024 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu |

DNEL in PNEC

| dimetil eter (115-10-6) | |
|--|------------------------|
| DNEL/DMEL (delavci) | |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje | 1894 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (splošna populacija) | |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje | 471 mg/m ³ |
| PNEC (Voda) | |
| PNEC aqua (sladka voda) | 0,155 mg/l |
| PNEC aqua (morska voda) | 0,016 mg/l |
| PNEC aqua (občasno, sladka voda) | 1549 mg/l |
| PNEC (Sediment) | |
| PNEC sediment (sladka voda) | 0,681 mg/kg suhe teže |
| PNEC sediment (morska voda) | 0,069 mg/kg suhe teže |
| PNEC (Tla) | |
| PNEC tla | 0,045 mg/kg suhe teže |

Aqua RAL

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| dimetil eter (115-10-6) | |
|--|-----------------------------|
| PNEC (STP - čistilna naprava) | |
| PNEC čistilna naprava za odpadne vode | 160 mg/l |
| etanol; etilni alkohol (64-17-5) | |
| DNEL/DMEL (delavci) | |
| Akutna - lokalni učinki, vdihavanje | 1900 mg/m ³ |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno | 343 mg/kg telesne teže/dan |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje | 950 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (splošna populacija) | |
| Akutna - lokalni učinki, vdihavanje | 950 mg/m ³ |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno | 87 mg/kg telesne teže/dan |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje | 114 mg/m ³ |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno | 206 mg/kg telesne teže/dan |
| PNEC (Voda) | |
| PNEC aqua (sladka voda) | 0,96 mg/l |
| PNEC aqua (morska voda) | 0,79 mg/l |
| PNEC aqua (občasno, sladka voda) | 2,75 mg/l |
| PNEC (Sediment) | |
| PNEC sediment (sladka voda) | 3,6 mg/kg suhe teže |
| PNEC sediment (morska voda) | 2,9 mg/kg suhe teže |
| PNEC (Tla) | |
| PNEC tla | 0,63 mg/kg suhe teže |
| PNEC (Oralno) | |
| PNEC oralno (sekundarna zastupitev) | 0,72 g/kg hrane |
| PNEC (STP - čistilna naprava) | |
| PNEC čistilna naprava za odpadne vode | 580 mg/l |
| 2-etilheksan-1-ol (104-76-7) | |
| DNEL/DMEL (delavci) | |
| Akutna - lokalni učinki, vdihavanje | 53,2 mg/m ³ |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno | 23 mg/kg telesne teže/dan |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje | 12,8 mg/m ³ |
| Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje | 53,2 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (splošna populacija) | |
| Akutna - lokalni učinki, vdihavanje | 26,6 mg/m ³ |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno | 1,1 mg/kg telesne teže/dan |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje | 2,3 mg/m ³ |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno | 11,4 mg/kg telesne teže/dan |
| Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje | 26,6 mg/m ³ |

Aqua RAL

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| 2-etilheksan-1-ol (104-76-7) | |
|---|------------------------------|
| PNEC (Voda) | |
| PNEC aqua (sladka voda) | 0,017 mg/l |
| PNEC aqua (morska voda) | 0,0017 mg/l |
| PNEC aqua (občasno, sladka voda) | 0,17 mg/l |
| PNEC (Sediment) | |
| PNEC sediment (sladka voda) | 0,284 mg/kg suhe teže |
| PNEC sediment (morska voda) | 0,0284 mg/kg suhe teže |
| PNEC (Tla) | |
| PNEC tla | 0,047 mg/kg suhe teže |
| PNEC (Oralno) | |
| PNEC oralno (sekundarna zastropitev) | 55 mg/kg hrane |
| PNEC (STP - čistilna naprava) | |
| PNEC čistilna naprava za odpadne vode | 10 mg/l |
| 2-dimetilaminoetanol; N,N-dimetiletanolamin (108-01-0) | |
| DNEL/DMEL (delavci) | |
| Akutna - sistemski učinki, dermalno | 1,2 mg/kg telesne teže/dan |
| Akutna - sistemski učinki, vdihavanje | 5,28 mg/m ³ |
| Akutna - lokalni učinki, dermalno | 100 µg/cm ² |
| Akutna - lokalni učinki, vdihavanje | 13,53 mg/m ³ |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno | 0,25 mg/kg telesne teže/dan |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje | 1,76 mg/m ³ |
| Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje | 1,76 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (splošna populacija) | |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno | 0,148 mg/kg telesne teže/dan |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje | 0,43755 mg/m ³ |
| PNEC (Voda) | |
| PNEC aqua (sladka voda) | 0,0661 mg/l |
| PNEC aqua (morska voda) | 0,004 mg/l |
| PNEC aqua (občasno, sladka voda) | 0,661 mg/l |
| PNEC (Sediment) | |
| PNEC sediment (sladka voda) | 0,246 mg/kg suhe teže |
| PNEC sediment (morska voda) | 0,015 mg/kg suhe teže |
| PNEC (Tla) | |
| PNEC tla | 0,01 mg/kg suhe teže |
| PNEC (STP - čistilna naprava) | |
| PNEC čistilna naprava za odpadne vode | 10 mg/l |

Aqua RAL

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| trietilamin (121-44-8) | |
|--|-----------------------------|
| DNEL/DMEL (delavci) | |
| Akutna - sistemski učinki, vdihavanje | 12,6 mg/m ³ |
| Akutna - lokalni učinki, vdihavanje | 12,6 mg/m ³ |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno | 12,1 mg/kg telesne teže/dan |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje | 8,4 mg/m ³ |
| Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje | 8,4 mg/m ³ |
| PNEC (Voda) | |
| PNEC aqua (sladka voda) | 0,11 mg/l |
| PNEC aqua (morska voda) | 0,011 mg/l |
| PNEC aqua (občasno, sladka voda) | 0,08 mg/l |
| PNEC (Sediment) | |
| PNEC sediment (sladka voda) | 1,575 mg/kg suhe teže |
| PNEC sediment (morska voda) | 0,158 mg/kg suhe teže |
| PNEC (Tla) | |
| PNEC tla | 0,25 mg/kg suhe teže |
| PNEC (STP - čistilna naprava) | |
| PNEC čistilna naprava za odpadne vode | 100 mg/l |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9) | |
| DNEL/DMEL (delavci) | |
| Akutna - lokalni učinki, vdihavanje | 0,04 mg/m ³ |
| Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje | 0,02 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (splošna populacija) | |
| Akutna - sistemski učinki, oralno | 0,11 mg/kg telesne teže/dan |
| Akutna - lokalni učinki, vdihavanje | 0,04 mg/m ³ |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno | 0,09 mg/kg telesne teže/dan |
| Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje | 0,02 mg/m ³ |
| PNEC (Voda) | |
| PNEC aqua (sladka voda) | 3,39 µg/l |
| PNEC aqua (morska voda) | 3,39 µg/l |
| PNEC aqua (občasno, sladka voda) | 3,39 µg/l |
| PNEC aqua (občasno, morska voda) | 3,39 µg/l |
| PNEC (Sediment) | |
| PNEC sediment (sladka voda) | 0,027 mg/kg suhe teže |
| PNEC sediment (morska voda) | 0,027 mg/kg suhe teže |
| PNEC (Tla) | |
| PNEC tla | 0,01 mg/kg suhe teže |
| PNEC (STP - čistilna naprava) | |
| PNEC čistilna naprava za odpadne vode | 0,23 mg/l |

Aqua RAL

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Uporabljati je treba dobro ventilacijo. Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju.

Osebna zaščitna oprema

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Uporabiti zaščito za oči skladno z EN 166. Varnostna očala s stransko zaščito.

Zaščito kože

Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko

Zaščita rok:

Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Čas preboj za rokavice mora biti daljši od skupnega trajanja uporabe izdelka. Če delo traja dlje kot je čas preboja, morate rokavice med delom zamenjati. Priporoča se rokavice iz nitrila.

Zaščito dihal

Zaščito dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat. Predpisan respirator za zaščito pred organskimi hlapi. Vrsta filtra: AX

Toplotno nevarnostjo

Zaščita pred toplotnimi nevarnostmi:

Ne predstavlja nevarnosti v normalnih pogojih uporabe. Nosite ustrezno oblačilo za termično zaščito, kadar je to potrebno.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje. Z namenom, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varstvu okolja, je potrebno preveriti emisije iz prezračevanja ali delovne opreme.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | |
|-----------------------------|--|
| Agregatno stanje | : Tekoče |
| Barva | : Moder(-dra). Zelen(a). Siv(-a). Srebro. Rumena. rdeča. bela. |
| Videz | : DME pogonska tekočina. |
| Vonj | : značilna. |
| Prag vonja | : Ni na voljo |
| Tališče | : Se ne uporablja |
| Ledišče | : Ni na voljo |
| Vrelišče | : -25 °C (DME) |
| Vnetljivost | : Zelo lahko vnetljiv aerosol. |
| Eksplozivne lastnosti | : Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. |
| Spodnja meja eksplozivnosti | : 3,3 vol % |
| Zgornja meja eksplozivnosti | : 24,1 vol % |
| Plamenišče | : -41 °C |
| Temperatura samovžiga | : 240 °C |
| Temperatura razgradnje | : Ni na voljo |
| pH | : 9,5 – 10,5 |
| Viskoznost, kinematična | : Ni na voljo |
| Topnost | : Delno topno v vodi. |

Aqua RAL

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| | |
|--|----------------------------------|
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Se ne uporablja |
| Parni tlak | : < 300 kPa |
| Parni tlak pri 50° C | : Ni na voljo |
| Gostota | : 843 kg/m ³ pri 20°C |
| Relativna gostota | : 0,843 pri 20°C |
| Relativna gostota pare pri 20°C | : Ni na voljo |
| Lastnosti delcev | : Se ne uporablja |

9.2. Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

% vnetljivih snovi : ≤ 75 %

Druge varnostne značilnosti

Vsebnost HOS : 517 g/l

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Preprečiti stik z vročimi površinami. Toplota. Ne uporabljati plamena in isker. Odstraniti vse možne vire vžiga.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje. Ogljikove okside (CO, CO₂).

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

| | |
|---|--|
| Akutna strupenost (oralno) | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| Akutna strupenost (dermalno) | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| Akutna strupenost (pri vdihavanju) | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |

| dimetil eter (115-10-6) | |
|--|--------------------------|
| LC50 Inhalacijsko - Podgana | 308,5 mg/l/4h |
| LC50 Inhalacijsko - Podgana [ppm] | 164000 ppm |
| etanol; etilni alkohol (64-17-5) | |
| LD50, pri zaužitju, podgana | 15010 mg/kg telesne teže |
| LD50 dermalno | 15800 mg/kg telesne teže |
| LC50 Inhalacijsko - Podgana (Hlapi) | > 116,9 mg/l/4h |
| 2-dimetilaminoetanol; N,N-dimetiletanolamin (108-01-0) | |
| LD50, pri zaužitju, podgana | 1182 mg/kg |

Aqua RAL

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| | |
|--|--|
| 2-dimetilaminoetanol; N,N-dimetiletanolamin (108-01-0) | |
| LD50, pri stiku s kožo, kunec | 1220 mg/kg |
| trietilamin (121-44-8) | |
| LD50, pri zaužitju, podgana | 100 mg/kg telesne teže |
| LD50, pri stiku s kožo, kunec | 300 mg/kg telesne teže |
| LC50 Inhalacijsko - Podgana | 7,2 mg/l |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9) | |
| LD50, pri zaužitju, podgana | 105 mg/kg |
| LD50, pri stiku s kožo, podgana | > 1008 mg/kg telesne teže |
| LC50 Inhalacijsko - Podgana | 0,33 mg/l/4h |
| Jedkost za kožo/draženje kože | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) pH: 9,5 – 10,5 |
| 2-dimetilaminoetanol; N,N-dimetiletanolamin (108-01-0) | |
| pH | 11 – 12 |
| trietilamin (121-44-8) | |
| pH | 12,5 |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9) | |
| pH | 3,43 |
| Resne okvare oči/draženje | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) pH: 9,5 – 10,5 |
| 2-dimetilaminoetanol; N,N-dimetiletanolamin (108-01-0) | |
| pH | 11 – 12 |
| trietilamin (121-44-8) | |
| pH | 12,5 |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9) | |
| pH | 3,43 |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| Mutagenost za zarodne celice | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| Rakotvornost | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| Strupenost za razmnoževanje | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| STOT – enkratna izpostavljenost | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| 2-dimetilaminoetanol; N,N-dimetiletanolamin (108-01-0) | |
| STOT – enkratna izpostavljenost | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |
| trietilamin (121-44-8) | |
| STOT – enkratna izpostavljenost | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |
| STOT – ponavljajoča se izpostavljenost | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| etanol; etilni alkohol (64-17-5) | |
| NOAEL (subkronično, oralno, žival/samica, 90 dni) | > 9400 mg/kg telesne teže |
| 2-dimetilaminoetanol; N,N-dimetiletanolamin (108-01-0) | |
| NOAEL (oralno, podgana, 90 dni) | 150 mg/kg telesne teže |

Aqua RAL

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Nevarnost pri vdihavanju : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

| Aqua RAL | |
|-------------------------|--------------------------|
| Razpršilec | Aerosol/razpršilo |
| trietilamin (121-44-8) | |
| Viskoznost, kinematična | 0,497 mm ² /s |

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na zdravje : Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno : Izdelek ne velja za strupenega za vodne organizme in nima dolgotrajnih škodljivih učinkov na okolje.

Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

| dimetil eter (115-10-6) | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| LC50 - Ribe [1] | > 4,1 g/l |
| EC50 - Raki [1] | > 4,4 g/l Daphnia magna (vodna bolha) |
| EC50 96h - Alge [1] | 154917 mg/l |

| etanol; etilni alkohol (64-17-5) | |
|----------------------------------|-----------|
| LC50 - Ribe [1] | 14,2 g/l |
| EC50 - Drugi vodni organizmi [1] | 5012 mg/l |
| ErC50 alge | 275 mg/l |
| NOEC (kronična) | 9,6 mg/l |

| 2-dimetilaminoetanol; N,N-dimiletanolamin (108-01-0) | |
|--|------------------------------------|
| LC50 - Ribe [1] | 146,63 mg/l Leuciscus idus |
| EC50 - Raki [1] | 98,37 mg/l Daphnia magna |
| EC50 72h - Alge [1] | 66,08 mg/l Desmodesmus subspicatus |

| trietilamin (121-44-8) | |
|-------------------------|----------------------------------|
| LC50 - Ribe [1] | 24 mg/l Oryzias latipes |
| EC50 - Raki [1] | 200 mg/l Daphnia magna |
| LOEC (kronično) | 14 mg/l Ceriodaphnia dubia (7 d) |
| NOEC kronično lupinarji | 11 mg/l |

| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9) | |
|---|---------------------------------------|
| LC50 - Ribe [1] | 0,19 mg/l Oncorhynchus mykiss |
| LC50 - Ribe [2] | 0,28 mg/l Lepomis macrochirus |
| EC50 - Raki [1] | 0,16 mg/l Daphnia magna (vodna bolha) |

Aqua RAL

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)

| | |
|--------------------|--|
| NOEC (kronična) | 0,1 mg/l Daphnia magna Duration (21 d) |
| NOEC kronično ribe | 0,098 mg/l Oncorhynchus mykiss (28 d) |

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Aqua RAL

| | |
|------------------------------|--|
| Obstočnost in razgradljivost | Ni določeno. Podatki o razgradljivosti tega proizvoda niso na voljo. |
|------------------------------|--|

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Aqua RAL

| | |
|--|-----------------|
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | Se ne uporablja |
|--|-----------------|

dimetil eter (115-10-6)

| | |
|--|------|
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 0,07 |
|--|------|

etanol; etilni alkohol (64-17-5)

| | |
|--|-------|
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | -0,32 |
|--|-------|

2-dimetilaminoetanol; N,N-dimeteletanolamin (108-01-0)

| | |
|--|-------|
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | -0,94 |
|--|-------|

trietilamin (121-44-8)

| | |
|--|-----|
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 1,4 |
|--|-----|

reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)

| | |
|--|-----|
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 0,4 |
|--|-----|

12.4. Mobilnost v tleh

reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)

| | |
|------------------|-------|
| Mobilnost v tleh | 12,08 |
|------------------|-------|

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Aqua RAL

| | |
|---------------------|--|
| Rezultati ocene PBT | Ne vsebuje $\geq 0,1$ % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) in/ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH |
|---------------------|--|

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

| | |
|--|---|
| Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na okolje | : Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %. |
|--|---|

12.7. Drugi škodljivi učinki

| | |
|--------------------------------------|---|
| Dodatne informacije | : Ni drugih znanih učinkov |
| Potencialni učinek tople grede (GWP) | : 0.50 (Fluorirani toplogredni plini - (ES) št. 2024/573) |

Aqua RAL

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878






ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

- Metode ravnanja z odpadki : Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov.
- Evropski seznam odpadkov (LoW, ES 2000/532) : V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne določajo po proizvodih, temveč glede na njihovo uporabo. Kodo odpadka naj pripiše uporabnik na osnovi uporabe, ki ji je bil namenjen proizvod.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| 14.1. Številka ZN in številka ID | | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. Pravilno odpremno ime ZN | | | | |
| AEROSOLI | AEROSOLS | Aerosols, flammable | AEROSOLI | AEROSOLI |
| Opis prevozne listine | | | | |
| UN 1950 AEROSOLI, 2.1, (D) | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 | UN 1950 AEROSOLI, 2.1 | UN 1950 AEROSOLI, 2.1 |
| 14.3. Razredi nevarnosti prevoza | | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Skupina embalaže | | | | |
| Se ne uporablja | Se ne uporablja | Se ne uporablja | Se ne uporablja | Se ne uporablja |
| 14.5. Nevarnosti za okolje | | | | |
| Okolju nevarno: Ne | Okolju nevarno: Ne Snov, ki onesnažuje morje: Ne Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar): F-D Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje): S-U | Okolju nevarno: Ne | Okolju nevarno: Ne | Okolju nevarno: Ne |
| Dodatne informacije niso na voljo | | | | |

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

- Razvrstitveni kod (ADR) : 5F
- Posebne določbe (ADR) : 190, 327, 344, 625
- Omejene količine (ADR) : 1I
- Izvzete količine (ADR) : E0
- Navodila za pakiranje (ADR) : P207, LP200
- Posebni pogoji pakiranja (ADR) : PP87, RR6, L2
- Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR) : MP9
- Prevozna skupina (ADR) : 2
- Posebni pogoji za prevoz - tovorki (ADR) : V14
- Posebni pogoji za prevoz - nakladanje, razkladanje in delo (ADR) : CV9, CV12

Aqua RAL

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Posebni pogoji za prevoz - obratovanje (ADR) : S2
Koda omejitev za predore (ADR) : D

Prevoz po morju

Posebne določbe (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Omejene količine (IMDG) : SP277
Izvezete količine (IMDG) : E0
Navodila za pakiranje (IMDG) : P207, LP200
Posebne določbe za pakiranje (IMDG) : PP87, L2
Kategorija natovarjanja (IMDG) : Ni
Ravnanje s tovorom in njegovo zlaganje (IMDG) : SW1, SW22
Segregacija (IMDG) : SG69

Zračni transport

Izvezete količine za potniško in tovorno letalo (IATA) : E0
Omejene količine za potniško in tovorno letalo (IATA) : Y203
Največja omejena neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA) : 30kgG
Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA) : 203
Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA) : 75kg
Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornim letalom (IATA) : 203
Največja neto količina za transport izključno s tovornim letalom (IATA) : 150kg
Posebne določbe (IATA) : A145, A167, A802
Koda ERG (IATA) : 10L

Prevoz po celinskih plovnih poteh

Razvrstitveni kod (ADN) : 5F
Posebne določbe (ADN) : 190, 327, 344, 625
Omejene količine (ADN) : 1 L
Izvezete količine (ADN) : E0
Zahtevana oprema (ADN) : PP, EX, A
Prezračevanje (ADN) : VE01, VE04
Število modrih stožcev/luči (ADN) : 1

Železniški prevoz

klasifikacijska koda (RID) : 5F
Posebne določbe (RID) : 190, 327, 344, 625
Omejene količine (RID) : 1L
Izvezete količine (RID) : E0
Navodila za pakiranje (RID) : P207, LP200
Posebne določbe za pakiranje (RID) : PP87, RR6, L2
Posebne določbe za skupno pakiranje (RID) : MP9
Kategorija prevoza (RID) : 2
Posebne določbe za prevoz - tovorki (RID) : W14
Posebne določbe za prevoz - natovarjanje, raztovarjanje in ravnanje s tovorom (RID) : CW9, CW12
Ekspresne pošiljke (RID) : CE2
Identifikacijska št. nevarnosti (RID) : 23

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

Se ne uporablja

Aqua RAL

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Predpisi EU

Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

Uredba o blagu z dvojno rabo (428/2009)

Ne vsebuje snovi, za katere velja UREDBA SVETA (ES) št. 428/2009 z dne 5. maja 2009 o vzpostavitvi režima Skupnosti za nadzor izvoza, prenosa, posredovanja in tranzita blaga z dvojno rabo.

Direktiva HOS (2004/42/ES, Hlapne organske spojine)

Vsebnost HOS : 517 g/l

Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in akronimi:

| | |
|---|--|
| ADN | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh |
| ADR | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti |
| ATE | Ocena akutne strupenosti |
| BCF | Faktor biokoncentracije |
| Biološka mejna vrednost (BAT) | Biološka mejna vrednost |
| BPK (biokemijska potreba po kisiku, ang. BOD) | Biokemijska potreba po kisiku (BPK) |
| KPK (kemijska potreba po kisiku, ang. COD) | Kemijska potreba po kisiku (KPK) |
| DMEL | Izpeljana raven z minimalnim učinkom |
| DNEL | Izpeljana raven brez učinka |

Aqua RAL

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Okrajšave in akronimi:

| | |
|--|---|
| Št. EC | Številka Evropske skupnosti |
| EC50 | Srednja učinkovita koncentracija |
| EN | Evropski standard |
| IARC | Mednarodna agencija za raziskave raka |
| IATA | Mednarodno združenje letalskih prevoznikov |
| IMDG | Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju |
| LC50 | Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije |
| LD50 | Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek) |
| LOAEL | Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom |
| NOAEC | Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka |
| NOAEL | Raven brez opaženega škodljivega učinka |
| NOEC | Koncentracija brez opaznega učinka |
| OECD | Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj |
| Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL) | Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost |
| PBT | Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene |
| PNEC | Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka |
| RID | Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici |
| VL | Varnostni List |
| STP | Čistilna naprava |
| TPK | Teoretična potreba po kisiku (TPK) |
| TLM | najnižja raven zanesljivosti |
| HOS (hlapne organske spojine) | Hlapne organske spojine |
| Št. CAS | Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS) |
| N.D.N | Nikjer drugje navedeno |
| vPvB | Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih |
| ED | Endokrini motilec |

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

| | |
|---------------------------------|---|
| Acute Tox. 2 (Dermalno) | Akutna strupenost (dermalno), kategorija 2 |
| Acute Tox. 2 (Vdihavanje) | Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 2 |
| Acute Tox. 3 (Dermalno) | Akutna strupenost (dermalno), kategorija 3 |
| Acute Tox. 3 (Oralno) | Akutna strupenost (oralno), kategorija 3 |
| Acute Tox. 3 (Vdihavanje:hlapi) | Akutna strupenost (vdihavanje:hlapi) Kategorija 3 |
| Acute Tox. 4 (Oralno) | Akutna strupenost (oralno), kategorija 4 |
| Acute Tox. 4 (Vdihavanje) | Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 4 |
| Aerosol 1 | Aerosol, kategorija 1 |

Aqua RAL

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

| | |
|-------------------|---|
| Aquatic Acute 1 | Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1 |
| Carc. 2 | Rakotvornost, kategorija 2 |
| EUH071 | Jedko za dihalne poti. |
| EUH208 | Vsebuje reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9). Lahko povzroči alergijski odziv. |
| EUH211 | Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic. |
| Eye Dam. 1 | Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1 |
| Eye Irrit. 2 | Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2 |
| Flam. Gas 1 | Vnetljivi plini, kategorija 1 |
| Flam. Liq. 2 | Vnetljive tekočine, kategorija 2 |
| Flam. Liq. 3 | Vnetljive tekočine, kategorija 3 |
| H220 | Zelo lahko vnetljiv plin. |
| H222 | Zelo lahko vnetljiv aerosol. |
| H225 | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. |
| H226 | Vnetljiva tekočina in hlapi. |
| H229 | Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. |
| H280 | Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo. |
| H301 | Strupeno pri zaužitju. |
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju. |
| H310 | Smrtno v stiku s kožo. |
| H311 | Strupeno v stiku s kožo. |
| H314 | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. |
| H315 | Povzroča draženje kože. |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči. |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči. |
| H330 | Smrtno pri vdihavanju. |
| H331 | Strupeno pri vdihavanju. |
| H332 | Zdravju škodljivo pri vdihavanju. |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |
| H351 | Sum povzročitve raka. |
| H400 | Zelo strupeno za vodne organizme. |
| H410 | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| Press. Gas (Liq.) | Plini pod tlakom : Utekočinjeni plin |
| Skin Corr. 1A | Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1A |
| Skin Corr. 1B | Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1B |
| Skin Corr. 1C | Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1C |
| Skin Irrit. 2 | Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2 |

Aqua RAL

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

| | |
|---------------|---|
| Skin Sens. 1A | Preobčutljivost kože, kategorija 1A |
| STOT SE 3 | Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, draženje dihalnih poti |

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka. Z izjemo jasne uporabe za učne in raziskovalne namene ter pregleda nevarnosti za zdravje, varnost in okolje, ne smete nobenega dela tega dokumenta razmnoževati na kateri koli način brez pisnega dovoljenja podjetja CRC.

Proizvode ureja Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi (CLP); Uredba (ES) št. 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) (v vsakem primeru, kakor so spremenjeni ali nadomeščeni) in druga veljavna zakonodaja.

Uvoznik ali nadaljnji uporabniki so odgovorni za zagotavljanje skladnosti izdelka, ki ga uvažajo. Varnostni list, ki je na voljo v uradnem(-ih) jeziku(-ih) države, v tej državi ne zagotavlja skladnosti.