

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1. Identifikator izdelka**

Oblika izdelka : Zmes
Trgovsko ime : Surface Activator

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**1.2.1. Pomembne identificirane uporabe**

Namenjeno splošni rabi
Glavna kategorija uporabe : Potrošniška uporaba, Profesionalna uporaba
Uporaba snovi/zmesi : Čistilno sredstvo
Detergent

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Frencken B.V. B.V.

Houtstraat 25

6001 SJ Weert

Netherlands

T +31 495 583 500

sales@frencken1901.nl - www.frencken1901.nl

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : Nationaal Vergiftigingen Informatie centrum (Netherlands) +31 88 755 80 00

| Država | 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 +386 522 52 83 | |
| Slovenija | Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center ljubljana | Zaloška 7 1000 Ljubljana | +386 1 522 52 83 | |

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Vnetljive tekočine, kategorija 2 H225

Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2 H319

Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija H336
3, omamljenost

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Povzroča hudo draženje oči.

Surface Activator

Varnostni List

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

2.2. Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS02

GHS07

Opozorilna beseda (CLP) :

Nevarno

Vsebuje :

propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol, titanium tetraisopropanolate

Stavki o nevarnosti (CLP) :

H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319 - Povzroča hudo draženje oči.

H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Previdnostni stavki (CLP) :

P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.

Kajenje prepovedano.

P233 - Hraniti v tesno zaprti posodi.

P240 - Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine ter izenačiti potence.

P241 - Uporabiti električno opremo/prezračevalno opremo/ opremo za razsvetljavo, odporno proti eksplozijam.

P261 - Ne vdihavati hlapov, meglice, razpršila.

P264 - Po uporabi temeljito umiti dlani, podlahti in obraz.

P271 - Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

2.3. Druge nevarnosti

Izdelek ne ustreza merilom za razvrstitev kot PBT in vPvB

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

Sestavina

| | |
|---|---|
| propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol (67-63-0) | Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH |
| titanium tetraisopropanolate (546-68-9) | Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH |

Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

| Ime | Identifikator izdelka | % | Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|----------------|---|
| propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI) | Št. CAS: 67-63-0 Št. EC: 200-661-7 Indeks št: 603-117-00-0 REACH št: 01-2119457558-25 | ≥ 75 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| titanium tetraisopropanolate | Št. CAS: 546-68-9 Št. EC: 208-909-6 REACH št: 01-2119967389-17 | $\geq 1 - < 5$ | Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

Surface Activator

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

| | |
|------------------------------------|---|
| Splošni ukrepi prve pomoči | : Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. |
| Ukrepi prve pomoči po vdihavanju | : Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. |
| Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo | : Kožo izprati z vodo/prho. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. |
| Ukrepi prve pomoči po 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. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. |
| Ukrepi prve pomoči po zaužitju | : Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. |

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

| | |
|----------------------------------|---|
| Simptomi/ učinki | : Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |
| Simptomi/ učinki po stiku z očmi | : Draženje oči. |

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

| | |
|------------------------------|--|
| Primerna sredstva za gašenje | : Razpršena voda. Suh prah. Pena. Oglikov dioksid. |
|------------------------------|--|

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

| | |
|--|--------------------------------------|
| Požarna nevarnost | : Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. |
| Nevarni produkti razgradnje v primeru požara | : Lahko se sprošča strupen dim. |

5.3. Nasvet za gasilce

| | |
|-----------------------------|---|
| Zaščitna oprema pri gašenju | : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa. |
|-----------------------------|---|

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpuštih

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

6.1.1. Za neizučeno osebje

| | |
|-----------------|--|
| Postopki v sili | : Prezračiti območje razlitja. Ne izpostavljati odprtemu plamenu in iskram ter prepovedano kajenje. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila. Preprečiti stik s kožo in z očmi. |
|-----------------|--|

6.1.2. Za reševalce

| | |
|-----------------|---|
| Zaščitna oprema | : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ». |
|-----------------|---|

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

| | |
|-------------------|--|
| Postopki čiščenja | : Razlito tekočino absorbirati z vpojnim materialom. Obvestiti oblasti, če izdelek vstopi v kanalizacijo ali javne vode. Umazane površine obilno sprati z vodo. Po delu očistiti opremo in oblačila. |
| Drugi podatki | : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu. |

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 13.

Surface Activator

Varnostni List

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

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Preprečiti statično naelektrjenje. V posodi se lahko zbirajo vnetljivi hlapi. Uporabljati eksplozijsko varno opremo. Nositi osebno zaščitno opremo. Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila. Preprečiti stik s kožo in z očmi.
- 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

- Tehnični ukrepi : Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine.
- Pogoji skladiščenja : Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti zaklenjeno.
- Nezdružljivi izdelki : Viri toplote. Viri vžiga. Oksidacijsko sredstvo. Močne kisline. Močne baze.
- Najdaljše obdobje skladiščenja : 1 leto

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol (67-63-0)

Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

| | |
|------------------|---|
| Lokalni naziv | propan-2-ol (izopropilalkohol; izopropanol) |
| OEL TWA | 500 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 200 ppm |
| OEL STEL | 1000 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 400 ppm |
| Opomba | Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), BAT (Biološka mejna vrednost) |
| Zakonska navedba | Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021 |

Slovenija - Biološke mejne vrednosti

| | |
|------------------|---|
| Lokalni naziv | 2-propanol |
| BLV | 25 mg/l Parameter: aceton - Biološki vzorec: kri - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene 25 mg/l Parameter: aceton - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene |
| Zakonska navedba | Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021 |

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

Surface Activator

Varnostni List

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

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Varnostna očala

8.2.2.2. Zaščita kože

Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice

8.2.2.3. Zaščita dihal

Zaščita dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | |
|---------------------------|---|
| Agregatno stanje | : Tekoče |
| Barva | : Brez barve. |
| Videz | : Tekoče. |
| Vonj | : vonj po alkoholu. |
| Meja vonja | : Ni na voljo |
| Tališče/ taliino območje: | : Se ne uporablja |
| Strdišče | : Ni na voljo |
| Vrelišče | : > 82 °C |
| Vnetljivost | : Se ne uporablja |
| Meje eksplozivnosti | : 2 – 12 vol % 50 – 300 g/m ³ |
| Lower explosion limit | : Ni na voljo |
| Upper explosion limit | : Ni na voljo |
| Plamenišče | : 12 °C |
| Temperatura samovžiga | : Ni na voljo |
| Temperatura razgradnje | : Ni na voljo |
| pH | : Ni na voljo |
| Viskoznost, kinematična | : Ni na voljo |
| Topnost | : Ni na voljo |

Surface Activator

Varnostni List

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

| | |
|--|-------------------|
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Ni na voljo |
| Parni tlak | : 43 hPa (20°C) |
| Parni tlak pri 50° C | : 295 hPa |
| Gostota | : Ni na voljo |
| Relativna gostota | : Ni na voljo |
| Relativna gostota pare pri 20 °C | : Ni na voljo |
| Značilnosti delcev | : Se ne uporablja |

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

| | |
|------------------|---|
| Explosion limits | : 2 – 12 vol % 50 – 300 g/m ³ |
|------------------|---|

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

| | |
|--------------|---------|
| Vsebnost HOS | : 100 % |
|--------------|---------|

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Burno reagira z/s: Oksidirajoča sredstva. Eksotermna reakcija z (nekaterimi) kovinami.

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

Viri toplote. Viri vžiga. Oksidacijsko sredstvo. Močne kisline. Močne baze.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Akutna strupenost (oralno) | : Ni razvrščeno |
| Akutna strupenost (dermalno) | : Ni razvrščeno |
| Akutna strupenost (pri vdihavanju) | : Ni razvrščeno |

propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol (67-63-0)

| | |
|-----------------------------------|---|
| LD50, pri zaužitju, podgana | 5840 mg/kg telesne teže (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LD50, pri stiku s kožo, kunec | 16400 ml/kg (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| LC50 Inhalacijsko - Podgana [ppm] | > 10000 ppm (Equivalent or similar to OECD 403, 6 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s)) |

titanium tetraisopropanolate (546-68-9)

| | |
|-----------------------------|--|
| LD50, pri zaužitju, podgana | 7500 mg/kg telesne teže (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male, Experimental value, Oral) |
|-----------------------------|--|

Surface Activator

Varnostni List

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

| titanium tetraisopropanolate (546-68-9) | |
|--|--|
| LD50, pri stiku s kožo, kunec | 12870 mg/kg telesne teže (Rabbit, Read-across, Dermal) |
| LC50 Inhalacijsko - Podgana | 7,78 mg/l (4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (aerosol)) |

| | |
|--|---|
| Jedkost za kožo/draženje kože | : Ni razvrščeno |
| Resne okvare oči/draženje | : Povzroča hudo draženje oči. |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože | : Ni razvrščeno |
| Mutagenost za zarodne celice | : Ni razvrščeno |
| Rakotvornost | : Ni razvrščeno |
| Strupenost za razmnoževanje | : Ni razvrščeno |
| STOT – enkratna izpostavljenost | : Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |

| propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol (67-63-0) | |
|--|---------------------------------------|
| STOT – enkratna izpostavljenost | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |

| titanium tetraisopropanolate (546-68-9) | |
|--|---------------------------------------|
| STOT – enkratna izpostavljenost | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |

| | |
|--|-----------------|
| STOT – ponavljajoča se izpostavljenost | : Ni razvrščeno |
| Nevarnost pri vdihavanju | : Ni razvrščeno |

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo

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 |
| Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) | : Ni razvrščeno |
| Ni hitro razgradljivo. | |

| propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol (67-63-0) | |
|--|--|
| LC50 - Ribe [1] | 9640 – 10000 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |
| LC50 - Ribe [2] | 9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |

| titanium tetraisopropanolate (546-68-9) | |
|--|---|
| LC50 - Ribe [1] | 4200 mg/l (96 h, Rasbora heteromorpha, Static system, Fresh water, Read-across, Nominal concentration) |
| EC50 - Raki [1] | 590 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) |
| ErC50 alge | > 820 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |

12.2. Obstočnost in razgradljivost

| propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol (67-63-0) | |
|--|--|
| Obstočnost in razgradljivost | Biodegradable in the soil. Biodegradable in the soil under anaerobic conditions. Readily biodegradable in water. |
| Biokemijska potreba po kisiku (BPK) | 1,19 g O ₂ /g snovi |
| Kemijska potreba po kisiku (KPK) | 2,23 g O ₂ /g snovi |

Surface Activator

Varnostni List

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

| propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol (67-63-0) | |
|---|------------------------------------|
| TPK | 2,4 g O ₂ /g snovi |
| titanium tetraisopropanolate (546-68-9) | |
| Obstojnost in razgradljivost | Biološko lahko razgradljiv v vodi. |

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

| propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol (67-63-0) | |
|---|---|
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 0,05 (Weight of evidence approach, 25 °C) |
| Zmožnost kopičenja v organizmih | Majhen potencial za bioakumulacijo (Log Kow <4). |
| titanium tetraisopropanolate (546-68-9) | |
| BCF - Ribe [1] | 2,21 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value, Fresh weight) |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 0,05 (Weight of evidence approach, 25 °C) |
| Zmožnost kopičenja v organizmih | Majhen potencial za bioakumulacijo (Log Kow <4). |

12.4. Mobilnost v tleh

| propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol (67-63-0) | |
|---|--|
| Površinska napetost | No data available (test not performed) |
| Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc) | 0,185 – 0,541 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Ekologija - zemlja | Zelo gibljiv v tleh. |
| titanium tetraisopropanolate (546-68-9) | |
| Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc) | 0,1848 (log Koc) |
| Ekologija - zemlja | Zelo gibljiv v tleh. |

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

| Surface Activator |
|---|
| Izdelek ne ustreza merilom za razvrstitev kot PBT in vPvB |

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

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. |
| Dodatne informacije | : V posodi se lahko zbirajo vnetljivi hlapi. |
| Koda evropskega kataloga odpadkov | : 20 01 29* - čistila, ki vsebujejo nevarne snovi 15 01 10* - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali ostanke, onesnažene z nevarnimi snovmi |






Surface Activator

Varnostni List

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



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 1219 | UN 1219 | UN 1219 | UN 1219 | UN 1219 |
| 14.2. Pravilno odpremno ime ZN | | | | |
| IZOPROPANOL (IZOPROPILALKOHOL) (ZMES) | ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) (MIXTURE) | Isopropanol (MIXTURE) | IZOPROPANOL (IZOPROPILALKOHOL) (ZMES) | IZOPROPANOL (IZOPROPILALKOHOL) (ZMES) |
| Opis prevozne listine | | | | |
| UN 1219 IZOPROPANOL (IZOPROPILALKOHOL) (ZMES), 3, II, (D/E) | UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) (MIXTURE), 3, II (12°C c.c.) | UN 1219 Isopropanol (MIXTURE), 3, II | UN 1219 IZOPROPANOL (IZOPROPILALKOHOL) (ZMES), 3, II | UN 1219 IZOPROPANOL (IZOPROPILALKOHOL) (ZMES), 3, II |
| 14.3. Razredi nevarnosti prevoza | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Skupina embalaže | | | | |
| II | II | II | II | II |
| 14.5. Nevarnosti za okolje | | | | |
| Okolju nevarno: Ne | Okolju nevarno: Ne Snov, ki onesnažuje morje: Ne | 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) | : F1 |
| Posebne določbe (ADR) | : 601 |
| Omejene količine (ADR) | : 1I |
| Izvezete količine (ADR) | : E2 |
| Navodila za pakiranje (ADR) | : P001, IBC02, R001 |
| Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR) | : MP19 |
| Navodila za premične cisterne in zabojnike za razsuto blago (ADR) | : T4 |
| Posebne določbe za premične cisterne in zabojnike za razsuto blago (ADR) | : TP1 |
| Kod cisterne (ADR) | : LGBF |
| Vozilo za prevoz v cisterni | : FL |
| Prevozna skupina (ADR) | : 2 |
| Posebni pogoji za prevoz - obratovanje (ADR) | : S2, S20 |
| Številka nevarnosti | : 33 |
| Oranžne table | :   |
| Koda omejitev za predore (ADR) | : D/E |

Surface Activator

Varnostni List

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

Prevoz po morju

| | |
|--|---|
| Omejene količine (IMDG) | : 1 L |
| Izvezete količine (IMDG) | : E2 |
| Navodila za pakiranje (IMDG) | : P001 |
| Navodila za pakiranje v vsebnike IBC (IMDG) | : IBC02 |
| Navodila za cisterne (IMDG) | : T4 |
| Posebne določbe za cisterne (IMDG) | : TP1 |
| Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar) | : F-E |
| Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje) | : S-D |
| Kategorija natovarjanja (IMDG) | : B |
| Plamenišče (IMDG) | : 12°C c.c. |
| Lastnosti in opombe (IMDG) | : Colourless, mobile liquid. Flashpoint: 12°C c.c. Explosive limits: 2% to 12% Miscible with water. |

Zračni transport

| | |
|---|--------|
| Izvezete količine za potniško in tovorno letalo (IATA) | : E2 |
| Omejene količine za potniško in tovorno letalo (IATA) | : Y341 |
| Največja omejena neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA) | : 1L |
| Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA) | : 353 |
| Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA) | : 5L |
| Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornim letalom (IATA) | : 364 |
| Največja neto količina za transport izključno s tovornim letalom (IATA) | : 60L |
| Posebne določbe (IATA) | : A180 |
| Koda ERG (IATA) | : 3L |

Prevoz po celinskih plovnih poteh

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Razvrstitveni kod (ADN) | : F1 |
| Posebne določbe (ADN) | : 601 |
| Omejene količine (ADN) | : 1 L |
| Izvezete količine (ADN) | : E2 |
| Zahtevana oprema (ADN) | : PP, EX, A |
| Prezračevanje (ADN) | : VE01 |
| Število modrih stožcev/luči (ADN) | : 1 |

Železniški prevoz

| | |
|---|---------------------|
| klasifikacijska koda (RID) | : F1 |
| Posebne določbe (RID) | : 601 |
| Omejene količine (RID) | : 1L |
| Izvezete količine (RID) | : E2 |
| Navodila za pakiranje (RID) | : P001, IBC02, R001 |
| Posebne določbe za skupno pakiranje (RID) | : MP19 |
| Navodila za mobilne cisterne in zabojnike za razsuti tovor (RID) | : T4 |
| Posebne določbe za mobilne cisterne in zabojnike za razsuti tovor (RID) | : TP1 |
| Kode za cisterne RID (RID) | : LGBF |
| Kategorija prevoza (RID) | : 2 |
| Ekspresne pošiljke (RID) | : CE7 |
| Identifikacijska št. nevarnosti (RID) | : 33 |

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

Se ne uporablja

Surface Activator

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

15.1.1. Predpisi EU

| Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII) | | |
|---|--|--|
| Referenčna koda | Se uporablja pri | Vnos naziva ali opisa |
| 3(a) | Surface Activator ; propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol ; titanium tetrakisopropanolate | Snovi ali zmesi, ki izpolnjujejo kriterije za razvrstitev v katerega koli od naslednjih razredov ali kategorij nevarnosti iz Priloge I Uredbe (ES) št. 1272/2008: Razredi nevarnosti 2.1 do 2.4, 2.6 in 2.7, 2.8 vrste A in B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 iz kategorij 1 in 2, 2.14 iz kategorij 1 in 2, 2.15 vrste A do F |
| 3(b) | Surface Activator ; propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol ; titanium tetrakisopropanolate | Snovi ali zmesi, ki izpolnjujejo kriterije za razvrstitev v katerega koli od naslednjih razredov ali kategorij nevarnosti iz Priloge I Uredbe (ES) št. 1272/2008: Razredi nevarnosti 3.1 do 3.6, 3.7 (škodljivi učinki na spolno delovanje in plodnost ali razvoj), 3.8 (razen narkotičnih učinkov), 3.9 in 3.10; |
| 40. | propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol ; titanium tetrakisopropanolate | Snovi, ki so razvrščene med vnetljive pline iz kategorij 1 ali 2, vnetljive tekočine iz kategorij 1, 2 ali 3, vnetljive trdne snovi iz kategorij 1 ali 2, snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline iz kategorij 1, 2 ali 3, piroforne tekočine iz kategorij 1 ali piroforne trdne snovi iz kategorij 1, ne glede na to, ali so navedene v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 ali ne. |

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1021 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o obstojnih organskih onesnaževalih

Ne vsebuje snovi, za katere velja UREDBA (ES) št. 1005/2009 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. septembra 2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1148 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive.

Vsebnost HOS : 100 %

Contains no substance subject to Regulation (EC) 273/2004 of the European Parliament and of the Council of 11 February 2004 on the manufacture and the placing on market of certain substances used in the illicit manufacture of narcotic drugs and psychotropic substances.

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb

| Oddelek | Spremenjena postavka | Sprememba | Opombe |
|---------|--|-----------|--------|
| | v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878 | | |

Okrajšave in akronimi:

| | |
|-----|--|
| ADN | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnihih poteh |
| ADR | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti |

Surface Activator

Varnostni List

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

| Okrajšave in akronimi: | |
|--|---|
| ATE | Ocena akutne strupenosti |
| BCF | Faktor biokonzentracije |
| 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 |
| 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 | Lastnosti endokrinih motilcev |

Surface Activator

Varnostni List

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

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

| | |
|--------------|--|
| Eye Irrit. 2 | Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2 |
| Flam. Liq. 2 | Vnetljive tekočine, kategorija 2 |
| Flam. Liq. 3 | Vnetljive tekočine, kategorija 3 |
| H225 | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. |
| H226 | Vnetljiva tekočina in hlapi. |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči. |
| H336 | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |
| STOT SE 3 | Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, omamljenost |

Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|--------------|------|----------------------------------|
| Flam. Liq. 2 | H225 | Na podlagi podatkov o preizkusih |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Metoda izračuna |
| STOT SE 3 | H336 | Metoda izračuna |

Varnostni list, EU

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.