

CFS-IS / CP 611A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

Datum izdaje: 1. 10. 2024

Datum obdelave: 10. 09. 2024

Nadomešča različico: 28. 04. 2022

Verzija: 11.3

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

| | |
|----------------|---------------------|
| Oblika izdelka | Zmes |
| Trgovsko ime | CFS-IS / CP 611A |
| UFI | JMHX-0X17-F22F-D68P |
| Koda izdelka | BU Fire Protection |
| Vrsta izdelka | Tesnilna sredstva |



| | |
|------------------|---------------|
| Skupina izdelkov | Tržni izdelek |
|------------------|---------------|

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

| | |
|--|-------------------------------------|
| Glavna kategorija uporabe | Profesionalna uporaba |
| Specifikacija za industrijsko/poklicno uporabo | Samo za profesionalno uporabo |
| Uporaba snovi/zmesi | Intumescentna požarna tesnilna masa |

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Hilti Slovenija d.o.o.
Brodisce 18
SI 1236 Trzin
Slovenija
T +386 1 56809 33, F +386 1 56371 12
info@hilti.si

Služba, ki izdaja tehnično dokumentacijo

Hilti AG
Feldkircherstraße 100
FL 9494 Schaan
Liechtenstein
T +423 234 2111
product.compliance-fire.protection@hilti.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

| | |
|-------------------------|--|
| Številka za klic v sili | Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463 +386 1 56809 33 |
|-------------------------|--|

| Država | Organizacija/podjetje | Naslov | Številka za klic v sili | Opombe |
|-----------|---|-----------------------------------|-------------------------|--------|
| Slovenija | Poison Control Centre University Clinical Centre | Zaloska cesta 7 1000 Ljubljana | 112 +386 1 522 50 50 | |

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

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

| | |
|--|------|
| Preobčutljivost kože, kategorija 1 | H317 |
| Strupenost za razmnoževanje, kategorija 2 | H361 |
| Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3 | H412 |
| Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16 | |

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

CFS-IS / CP 611A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

2.2. Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost (CLP)



GHS07

GHS08

Opozorilna beseda (CLP)

Vsebuje

Pozor

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on; 2-octyl-2H-isothiazol-3-one; hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate; Mešanica 5-kloro-2-metilizotiazol-3(3H)-on in 2-metilizotiazol-3(2H)-on ; polypropylene glycol alkyl phenyl ether

Stavki o nevarnosti (CLP)

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H361 - Sum škodljivosti za nerojenega otroka..

H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki (CLP)

P280 - Nositi zaščitne rokavice, zaščito za oči, zaščitno obleko.

P333+P313 - Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P308+P313 - PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

2.3. Druge nevarnosti

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

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

| Sestavina | |
|--|---|
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5) | Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1) | Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH |
| pyrithione zinc (13463-41-7) | Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH |
| hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0) | Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH |
| Mešanica 5-kloro-2-metilizotiazol-3(3H)-on in 2-metilizotiazol-3(2H)-on (55965-84-9) | Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH |
| polypropylene glycol alkyl phenyl ether (9064-13-5) | 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 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 %

| Sestavina | |
|--|--|
| hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0) | Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605 |

CFS-IS / CP 611A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

| Sestavina | |
|--|--|
| polypropylene glycol alkyl phenyl ether (9064-13-5) | Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605 |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5) | Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605 |
| pyrithione zinc (13463-41-7) | Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605 |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1) | Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605 |
| Mešanica 5-kloro-2-metilizotiazol-3(3H)-on in 2-metilizotiazol-3(2H)-on (55965-84-9) | Snov ne navedena na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni identificirana kot da ima 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] |
|--|--|---------------|---|
| hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate | Št. CAS: 138265-88-0 Št. EC: 235-804-2 | 5 – 10 | Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 |
| polypropylene glycol alkyl phenyl ether | Št. CAS: 9064-13-5 Št. EC: 618-605-9 | 2,5 – 5 | Skin Sens. 1B, H317 |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on | Št. CAS: 2634-33-5 Št. EC: 220-120-9 Indeks št: 613-088-00-6 REACH št: 01-2120761540-60 | 0.01 - <0.036 | Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=490 mg/kg telesne teže) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

CFS-IS / CP 611A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

| Ime | Identifikator izdelka | % | Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|----------------|---|
| pyrithione zinc | Št. CAS: 13463-41-7 Št. EC: 236-671-3 Indeks št: 613-333-00-7 REACH št: 01-2119511196-46 | 0,001 – 0,01 | Acute Tox. 3 (Oralno), H301 (ATE=177 mg/kg telesne teže) Acute Tox. 2 (Vdihavanje), H330 (ATE=1 mg/l/4h) Acute Tox. 2 (Vdihavanje:prahu,meglice), H330 (ATE=1 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI) | Št. CAS: 26530-20-1 Št. EC: 247-761-7 Indeks št: 613-112-00-5 | 0,001 – 0,01 | Acute Tox. 2 (Vdihavanje), H330 (ATE=0,27 mg/l) Acute Tox. 3 (Dermalno), H311 (ATE=311 mg/kg telesne teže) Acute Tox. 3 (Oralno), H301 (ATE=125 mg/kg telesne teže) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 |
| Mešanica 5-kloro-2-metilizotiazol-3(3H)-on in 2-metilizotiazol-3(2H)-on | Št. CAS: 55965-84-9 Indeks št: 613-167-00-5 | 0,0001 – 0,001 | Acute Tox. 3 (Oralno), H301 (ATE=66 mg/kg telesne teže) Acute Tox. 2 (Dermalno), H310 (ATE=50 mg/kg telesne teže) Acute Tox. 2 (Vdihavanje), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) 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 |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on | Št. CAS: 2634-33-5 Št. EC: 220-120-9 Indeks št: 613-088-00-6 REACH št: 01-2120761540-60 | (0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317 |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one | Št. CAS: 26530-20-1 Št. EC: 247-761-7 Indeks št: 613-112-00-5 | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 |

CFS-IS / CP 611A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

| Posebne mejne koncentracije: | | |
|---|--|--|
| Ime | Identifikator izdelka | Posebne mejne koncentracije |
| Mešanica 5-kloro-2-metilizotiazol-3(3H)-on in 2-metilizotiazol-3(2H)-on | Št. CAS: 55965-84-9 Indeks št: 613-167-00-5 | (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 |

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

| | |
|------------------------------------|--|
| Splošni ukrepi prve pomoči | Nezavestni osebi nikoli ne dati ničesar v usta. PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. |
| Ukrepi prve pomoči po vdihavanju | Prizadeti osebi omogočiti, da diha svež zrak. Pustiti žrtev, da počiva. |
| Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo | Odstraniti umazana oblačila in izpostavljene dele kože umiti z blagim milom in vodo, nato sprati s toplo vodo. Umiti z veliko vode/.... Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Posebno zdravljenje je nujno (glejte na dodatna navodila za prvo pomoč na tej etiketi). Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. |
| Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi | Nemudoma izplakniti z izdatno količino vode. Pri trajajoči bolečini ali pordelosti poiskati zdravniško pomoč. |
| Ukrepi prve pomoči po zaužitju | Izprati usta. NE izzvati bruhanja. Nujno poiskati zdravniško pomoč. |

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

| | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Simptomi/ učinki po vdihavanju | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| Simptomi/ učinki po stiku s kožo | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |

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 | Pena. Suh prah. Ogljikov dioksid. Razpršena voda. Pesek. |
| Neprimerna sredstva za gašenje | Ne uporabljati močnega vodnega toka. |

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

| | |
|--|--------------------------------------|
| Nevarni produkti razgradnje v primeru požara | Ogljikov dioksid. Ogljikov monoksid. |
|--|--------------------------------------|

5.3. Nasvet za gasilce

| | |
|-----------------------------|---|
| Ukrepi ob požaru | Izpostavljene posode ohladiti z razpršeno vodo ali vodno meglico. Pri gašenju kemikalij bodite previdni. Preprečiti kontaminacijo okolja z odpadnimi vodami od gašenja. |
| Zaščitna oprema pri gašenju | Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala. |

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

6.1.1. Za neizučeno osebje

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Postopki v sili | Oddaljiti odvečno osebje. |
|-----------------|---------------------------|

6.1.2. Za reševalce

| | |
|-----------------|---|
| Zaščitna oprema | Zagotoviti ustrezno zaščito čistilnim ekipam. |
| Postopki v sili | Prezračiti območje. |

CFS-IS / CP 611A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo. Obvestiti oblasti, če tekočina prodre v kanalizacijo ali javne vode.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja Na kopnem pometi ali z lopato pospravi v ustrezne posode. Tvorbo prahu zmanjšati na minimum. Hraniti ločeno od drugih materialov.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej oddelek 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje Pred jedjo, pitjem, kajenjem in odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z blagim milom in vodo. Zagotoviti dobro prezračevanje v delovnem območju, da se prepreči nastanek hlapov. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. Pred uporabo pridobiti posebna navodila. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.

Higienski ukrepi Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja Hraniti samo v izvorni posodi na hladnem, dobro prezračenem mestu, ločeno od: Posode hraniti zaprte, kadar se ne uporabljajo.

Nezdružljivi izdelki Močne baze. Močne kisline.

Nezdružljivi materiali Viri vžiga. Neposredni sončni žarki.

Temperatura skladišča 5 – 25 °C

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Dodatne informacije Sestava proizvoda je pastozna. Mejne vrednosti izpostavljenosti vdihljivemu prahu za ta proizvod niso relevantne.

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

| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1) | |
|---|---------------------------|
| Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost | |
| Lokalni naziv | 2-oktil-2H-izotiazol-3-on |
| OEL TWA | 0,05 mg/m ³ |
| OEL STEL | 0,05 mg/m ³ |

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

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

CFS-IS / CP 611A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Osebna zaščitna oprema:

Zaščitna oblačila. Varnostna očala. Rokavice. Izogibati se nepotrebni izpostavljenosti.

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Laboratorijska ali varnostna očala

| Zaščita oči | | | |
|-----------------|------------------|-------------|----------------|
| vrsta | Področje uporabe | Značilnosti | Standard |
| Varnostna očala | | | EN 166, EN 170 |

8.2.2.2. Zaščito kože

Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice. ISO 374-1. Nositi zaščitne rokavice.

| Zaščita rok | | | | | |
|------------------------------|---------------------|-----------------|---------------|------------|------------|
| vrsta | Material | Prepustnost | Debelina (mm) | Prodiranje | Standard |
| Rokavice za enkratno uporabo | Nitrilna guma (NBR) | 1 (> 10 minute) | >0.4 | | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Zaščito dihal

Zaščito 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

Drugi podatki:

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | |
|------------------|-----------------|
| Agregatno stanje | Trdno |
| Barva | temno siva. |
| Videz | V obliki paste. |
| Molekulska masa | ni določeno |

CFS-IS / CP 611A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

| | |
|--|-----------------------|
| Vonj | značilna. |
| Prag vonja | ni določeno |
| Tališče | Se ne uporablja |
| Ledišče | Ni na voljo |
| Vrelišče | Ni na voljo |
| Vnetljivost | Nevnetljivo |
| Spodnja meja eksplozivnosti | Se ne uporablja |
| Zgornja meja eksplozivnosti | Se ne uporablja |
| Plamenišče | Se ne uporablja |
| Temperatura samovžiga | Se ne uporablja |
| Temperatura razgradnje | Ni na voljo |
| pH | 8,5 |
| pH raztopine | Ni na voljo |
| Viskoznost, kinematična | Se ne uporablja |
| Topnost | Ni na voljo |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | Ni na voljo |
| Parni tlak | Ni na voljo |
| Parni tlak pri 50° C | Ni na voljo |
| Gostota | 1,4 g/cm ³ |
| Relativna gostota | Ni na voljo |
| Relativna gostota pare pri 20°C | Se ne uporablja |
| Velikost delcev | Ni na voljo |
| Razporeditev delcev po velikosti | Ni na voljo |
| Oblika delcev | Ni na voljo |
| Razmerje delcev | Ni na voljo |
| Specifična površina delcev | Ni na voljo |
| Prašenje delcev | Ni na voljo |

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

10.2. Kemijska stabilnost

Ni določeno.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni določeno.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Neposredni sončni žarki. Izredno visoke ali izredno nizke temperature.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močne kisline. Močne baze.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

dim. Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid.

CFS-IS / CP 611A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

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 |

| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5) | |
|--|--|
| LD50, pri zaužitju, podgana | 490 mg/kg telesne teže (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LD50 oralno | 670 mg/kg |
| LD50, pri stiku s kožo, podgana | > 2000 mg/kg telesne teže (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| LD50 dermalno | 2500 mg/kg |

| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1) | |
|--|--|
| LD50, pri zaužitju, podgana | 550 mg/kg (Rat, Literature study, Oral) |
| LD50 oralno | 355 mg/kg |
| LD50, pri stiku s kožo, kunec | 690 mg/kg telesne teže (Rabbit, Literature study, Dermal) |
| LD50 dermalno | 311 mg/kg |
| LC50 Inhalacijsko - Podgana | > 2 mg/m ³ (4 h, Rat, Literature study, Inhalation (vapours)) |
| LC50 Inhalacijsko - Podgana (Prah/meglica) | 0,586 mg/l/4h |

| pyrithione zinc (13463-41-7) | |
|---------------------------------|---|
| LD50, pri zaužitju, podgana | 177 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; 269 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value) |
| LD50, pri stiku s kožo, podgana | > 2000 mg/kg (Rat; Experimental value) |
| LC50 Inhalacijsko - Podgana | 1 mg/l/4h (Rat; Literature study) |

| hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0) | |
|--|--|
| LD50, pri zaužitju, podgana | > 5000 mg/kg telesne teže (FIFRA (40 CFR), Rat, Male / female, Experimental value of similar product, Oral, 14 day(s)) |
| LD50, pri stiku s kožo, kunec | > 5000 mg/kg telesne teže (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value of similar product, Dermal, 14 day(s)) |
| LC50 Inhalacijsko - Podgana | > 4,95 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (dust), 14 day(s)) |

| Mešanica 5-kloro-2-metilizotiazol-3(3H)-on in 2-metilizotiazol-3(2H)-on (55965-84-9) | |
|--|---|
| LD50, pri zaužitju, podgana | 66 mg/kg telesne teže (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Calculated by reference to active substance, Oral, 14 day(s)) |
| LD50, pri stiku s kožo, podgana | > 141 mg/kg telesne teže (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| LC50 Inhalacijsko - Podgana | 0,17 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Calculated by reference to active substance, Inhalation (dust), 14 day(s)) |

| polypropylene glycol alkyl phenyl ether (9064-13-5) | |
|---|--------------|
| LD50, pri zaužitju, podgana | > 5000 mg/kg |

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Jedkost za kožo/draženje kože | Ni razvrščeno pH: 8,5 |
|-------------------------------|--------------------------|

CFS-IS / CP 611A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

| | |
|--|--|
| Dodatne informacije | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Resne okvare oči/draženje | Ni razvrščeno |
| | pH: 8,5 |
| Dodatne informacije | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| Mutagenost za zarodne celice | Ni razvrščeno |
| Dodatne informacije | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Rakotvornost | Ni razvrščeno |
| Dodatne informacije | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| Strupenost za razmnoževanje | Sum škodljivosti za nerojenega otroka.. |
| STOT – enkratna izpostavljenost | Ni razvrščeno |
| Dodatne informacije | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
| STOT – ponavljajoča se izpostavljenost | Ni razvrščeno |
| Dodatne informacije | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |

pyrithione zinc (13463-41-7)

| | |
|--|--|
| STOT – ponavljajoča se izpostavljenost | Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |
| Nevarnost pri vdihavanju | Ni razvrščeno |
| Dodatne informacije | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

11.2.2. Drugi podatki

| | |
|---|--|
| Možni škodljivi učinki za zdravje ljudi in možni simptomi | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena |
|---|--|

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

| | |
|---|---|
| Ekologija - voda | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) | Ni razvrščeno |
| Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

| | |
|-----------------|--|
| LC50 - Ribe [1] | 2,18 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Experimental value, Nominal concentration) |
| EC50 - Raki [1] | 0,99 mg/l |
| ErC50 alge | 150 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Experimental value, GLP) |

2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)

| | |
|--------------------|---|
| LC50 - Ribe [1] | 0,14 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Literature study) |
| LC50 - Ribe [2] | 0,05 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Literature study) |
| EC50 - Raki [1] | 0,18 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study) |
| EC50 - Raki [2] | 0,32 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study) |
| NOEC kronično ribe | 0,012 mg/l |

pyrithione zinc (13463-41-7)

| | |
|-----------------|---|
| LC50 - Ribe [1] | 2,6 µg/l (96 h; Pimephales promelas; GLP) |
|-----------------|---|

CFS-IS / CP 611A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

| pyrithione zinc (13463-41-7) | |
|---|--|
| LC50 - Ribe [2] | 0,4 mg/l (96 h; Cyprinodon variegatus; GLP) |
| EC50 - Raki [1] | 0,05 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP) |
| EC50 - Raki [2] | 8,2 µg/l (96 h; Daphnia magna; GLP) |
| EC50 96h - Alge [1] | 1,3 µg/l (EPA OPP 122-2, Skeletonema costatum, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| Prag toksičnosti - Alge [1] | 0,067 mg/l (Selenastrum capricornutum) |
| Prag toksičnosti - Alge [2] | 2,4 µg/l (120 h; GLP) |
| hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0) | |
| LC50 - Ribe [1] | 169 µg/l (ASTM E729-88, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Read-across) |
| EC50 - Raki [1] | 155 – 413 µg/l (US EPA, 48 h, Ceriodaphnia dubia, Static system, Fresh water, Read-across) |
| Mešanica 5-kloro-2-metilizotiazol-3(3H)-on in 2-metilizotiazol-3(2H)-on (55965-84-9) | |
| LC50 - Ribe [1] | 0,19 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| EC50 - Raki [1] | 0,007 mg/l (48 h, Acartia tonsa, Salt water, Experimental value, GLP) |
| ErC50 alge | 19,9 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Skeletonema costatum, Static system, Salt water, Experimental value, GLP) |
| polypropylene glycol alkyl phenyl ether (9064-13-5) | |
| LC50 - Ribe [1] | > 10 – < 100 mg/l Leuciscus idus |
| EC50 - Raki [1] | > 100 mg/l Daphnia magna (OECD-Richtlinie 202, Teil 1, statisch) |
| EC50 72h - Alge [1] | > 100 mg/l |
| 12.2. Obstočnost in razgradljivost | |
| CFS-IS / CP 611A | |
| Obstočnost in razgradljivost | Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na okolje. |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5) | |
| Obstočnost in razgradljivost | Not readily biodegradable in water. |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1) | |
| Obstočnost in razgradljivost | Inherently biodegradable. |
| pyrithione zinc (13463-41-7) | |
| Obstočnost in razgradljivost | Biodegradable in water. No (test)data on mobility of the substance available. |
| hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0) | |
| Obstočnost in razgradljivost | Biodegradability: not applicable. |
| Kemijska potreba po kisiku (KPK) | Not applicable |
| TPK | Not applicable |
| BPK (% TPK) | Not applicable |

CFS-IS / CP 611A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

| Mešanica 5-kloro-2-metilizotiazol-3(3H)-on in 2-metilizotiazol-3(2H)-on (55965-84-9) | |
|---|-------------------------------------|
| Obstojnost in razgradljivost | Not readily biodegradable in water. |

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

| CFS-IS / CP 611A | |
|---------------------------------|--------------|
| Zmožnost kopičenja v organizmih | Ni določeno. |

| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5) | |
|--|--|
| BCF - Ribe [1] | 6,62 (Equivalent or similar to OECD 305, 56 day(s), Lepomis macrochirus, Experimental value, Fresh weight) |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | -0,9 – 0,99 (Experimental value, EU Method A.8: Partition Coefficient, 20 °C) |
| Zmožnost kopičenja v organizmih | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500). |

| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1) | |
|--|--|
| BCF - Ribe [1] | 1280 (67 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Literature study) |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 2,45 (Experimental value) |
| Zmožnost kopičenja v organizmih | Potential for bioaccumulation (500 ≤ BCF ≤ 5000). |

| pyrithione zinc (13463-41-7) | |
|--|--|
| BCF - Drugi vodni organizmi [1] | 7,87 – 11 (30 days; Crassostrea sp.) |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 0,9 (Experimental value; OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method; 25 °C) |
| Zmožnost kopičenja v organizmih | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |

| hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0) | |
|---|--|
| BCF - Ribe [1] | 116 – 60960 (21 day(s), Semi-static system, Marine water, Read-across, Fresh weight) |
| Zmožnost kopičenja v organizmih | High potential for bioaccumulation (BCF > 5000). |

| Mešanica 5-kloro-2-metilizotiazol-3(3H)-on in 2-metilizotiazol-3(2H)-on (55965-84-9) | |
|---|--|
| BCF - Ribe [1] | 41 – 54 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 28 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight) |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | -0,32 – 0,7 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 20 °C) |
| Zmožnost kopičenja v organizmih | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500). |

12.4. Mobilnost v tleh

| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5) | |
|---|--|
| Površinska napetost | 72,6 mN/m (20 °C, 0.1 %, EU Method A.5: Surface tension) |
| Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc) | 0,97 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP) |
| Ekologija - zemlja | Highly mobile in soil. |

| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1) | |
|---|---|
| Ekologija - zemlja | No (test)data on mobility of the substance available. |

| pyrithione zinc (13463-41-7) | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Površinska napetost | 0,073 N/m (20 °C; 7220 µg/l) |

CFS-IS / CP 611A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

| pyrithione zinc (13463-41-7) | |
|--|--|
| Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc) | 4,295 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Ekologija - zemlja | Low potential for mobility in soil. |
| hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0) | |
| Površinska napetost | Data waiving |
| Ekologija - zemlja | Adsorbs into the soil. |
| Mešanica 5-kloro-2-metilizotiazol-3(3H)-on in 2-metilizotiazol-3(2H)-on (55965-84-9) | |
| Površinska napetost | No data available in the literature |
| Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc) | 0,81 – 1 (log Koc, Calculated value) |
| Ekologija - zemlja | Highly mobile in soil. |

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

| CFS-IS / CP 611A | |
|---|--|
| Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH | |
| Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH | |

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

| | |
|---|---|
| Metode ravnanja z odpadki | Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi. |
| Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja | Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi. Odstraniti vsebino/posodo odlagališče nevarnih ali posebnih odpadkov v skladu z lokalnim, regionalnim, nacionalnim in/ali mednarodnim predpisom. |
| Ekološki podatki | Preprečiti sproščanje v okolje. |
| Evropski seznam odpadkov (LoW, ES 2000/532) | 08 04 09* - odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi |
| Oznaka HP | HP14 - „Ekotoksično“: odpadki, ki predstavljajo ali lahko predstavljajo takojšnje ali kasnejše tveganje za enega ali več sektorjev okolja. |

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / RID /

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 14.1. Številka ZN in številka ID | | | |
| Se ne uporablja | Se ne uporablja | Se ne uporablja | Se ne uporablja |
| 14.2. Pravilno odpremno ime ZN | | | |
| Se ne uporablja | Se ne uporablja | Se ne uporablja | Se ne uporablja |

CFS-IS / CP 611A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|---|---|--------------------|--------------------|
| 14.3. Razredi nevarnosti prevoza | | | |
| Se ne uporablja | Se ne uporablja | Se ne uporablja | Se ne uporablja |
| 14.4. Skupina embalaže | | | |
| 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 | Okolju nevarno: Ne | Okolju nevarno: Ne |
| Dodatne informacije niso na voljo | | | |

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Ni razpoložljivih podatkov

Prevoz po morju

Ni razpoložljivih podatkov

Zračni transport

Ni razpoložljivih podatkov

Železniški prevoz

Ni razpoložljivih podatkov

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

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

15.1.1. 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 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)

CFS-IS / CP 611A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

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)

15.1.2. 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 |
| 16 | | Spremenjeno | |

| Okrajšave in akronimi: | |
|---|--|
| Št. CAS | Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS) |
| 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) |
| CLP | Uredba za označitev, razvrstitev in pakiranje snovi; Uredba (ES) No 1272/2008 |
| DMEL | Izpeljana raven z minimalnim učinkom |
| DNEL | Izpeljana raven brez učinka |
| Št. EC | Številka Evropske skupnosti |
| EC50 | Srednja učinkovita koncentracija |
| ED | Lastnosti endokrinih motilcev |
| EN | Evropski standard |
| IARC | Mednarodna agencija za raziskave raka |
| IATA | Mednarodno združenje letalskih prevoznikov |
| IMDG | Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju |
| IOELV (indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost; ang. indicative occupational exposure limit values). | Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost |
| LC50 | Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije |

CFS-IS / CP 611A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

| Okrajšave in akronimi: | |
|--|--|
| LD50 | Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek) |
| LOAEL | Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom |
| N.D.N | Nikjer drugje navedeno |
| NOAEC | Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka |
| NOAEL | Raven brez opaženega škodljivega učinka |
| NOEC | Koncentracija brez opaznega učinka |
| vPvB | Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih |
| WGK | Razred nevarnosti za vodno okolje |
| HOS (hlapne organske spojine) | Hlapne organske spojine |
| VL | Varnostni List |
| RID | Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici |
| REACH | Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006 |
| PNEC | Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka |
| PBT | Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene |
| Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL) | Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost |
| OECD | Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj |
| KPK (kemijska potreba po kisiku, ang. COD) | Kemijska potreba po kisiku (KPK) |
| TPK | Teoretična potreba po kisiku (TPK) |
| TRGS | Tehnična pravila za nevarne snovi |
| TLM | najnižja raven zanesljivosti |
| STP | Čistilna naprava |

Viri podatkov

UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006. Ni.

Drugi podatki

| 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. 2 (Vdihavanje:prahu,meglice) | Akutna strupenost (vdihavanje:prahu,meglice) Kategorija 2 |
| Acute Tox. 3 (Dermalno) | Akutna strupenost (dermalno), kategorija 3 |
| Acute Tox. 3 (Oralno) | Akutna strupenost (oralno), kategorija 3 |
| Acute Tox. 4 (Oralno) | Akutna strupenost (oralno), kategorija 4 |

CFS-IS / CP 611A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 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 |
| Aquatic Chronic 2 | Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3 |
| EUH071 | Jedko za dihalne poti. |
| Eye Dam. 1 | Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1 |
| Eye Irrit. 2 | Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2 |
| 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. |
| H360D | Lahko škoduje nerojenemu otroku. |
| H361 | Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka. |
| H361d | Sum škodljivosti za nerojenega otroka. |
| H372 | Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |
| H400 | Zelo strupeno za vodne organizme. |
| H410 | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| H411 | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| Repr. 1B | Strupenost za razmnoževanje, kategorija 1B |
| Repr. 2 | Strupenost za razmnoževanje, kategorija 2 |
| Skin Corr. 1 | Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1 |
| Skin Corr. 1C | Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1C |
| Skin Irrit. 2 | Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2 |
| Skin Sens. 1 | Preobčutljivost kože, kategorija 1 |
| Skin Sens. 1A | Preobčutljivost kože, kategorija 1A |
| Skin Sens. 1B | Preobčutljivost kože, kategorija 1B |
| STOT RE 1 | Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 1 |



CFS-IS / CP 611A

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878

| Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]: | | |
|--|------|-----------------|
| Skin Sens. 1 | H317 | Metoda izračuna |
| Repr. 2 | H361 | Metoda izračuna |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Metoda izračuna |

SDS_EU_Hilti

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.