

CFS-S ACR / CP 606

Varnostni List

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

Datum izdaje: 12. 03. 2025

Datum obdelave: 12. 03. 2025

Nadomešča različico: 20. 01. 2023

Verzija: 7.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	Zmes
Trgovsko ime	CFS-S ACR / CP 606
Koda izdelka	BU Fire Protection
Vrsta izdelka	Tesnilna sredstva



1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Specifikacija za industrijsko/poklicno uporabo	Samo za profesionalno uporabo
Uporaba snovi/zmesi	Akrilna požarna tesnilna masa
Funkcija ali kategorija uporabe	Lepila, tesnilna sredstva

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]

Ni razvrščeno

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

2.2. Elementi etikete

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

Stavki EUH

EUH208 - Vsebuje 2-octyl-2H-isothiazol-3-one, 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on, Mešanica 5-kloro-2-metilizotiazol-3(3H)-on in 2-metilizotiazol-3(2H)-on . Lahko povzroči alergijski odziv.

CFS-S ACR / CP 606

Varnostni List

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

EUH211 - Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.

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	
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
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
Titanov dioksid (13463-67-7)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
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

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	
Titanov dioksid (13463-67-7)	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
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
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

CFS-S ACR / CP 606

Varnostni List

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

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Titanov dioksid	Št. CAS: 13463-67-7 Št. EC: 236-675-5 Indeks št: 022-006-00-2 REACH št: 01-2119489379-17	< 2,5	Carc. 2, H351
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	<0,015	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=450 mg/kg telesne teže) Acute Tox. 1 (Vdihavanje), H330 (ATE=0,29 mg/l) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
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	<0,0015	Acute Tox. 3 (Oralno), H301 (ATE=100 mg/kg telesne teže) Acute Tox. 3 (Dermalno), H311 (ATE=300 mg/kg telesne teže) Acute Tox. 2 (Vdihavanje), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) 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	<0.001	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) Acute Tox. 2 (Vdihavanje: prahu, meglice), 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

CFS-S ACR / CP 606

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
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
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. V primeru slabega počutja poiskati zdravniško pomoč (po možnosti pokazati etiketo).
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Prizadeti osebi omogočiti, da diha svež zrak. Pustiti žrtev, da počiva.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	Kožo umiti z veliko količino vode. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Odstraniti umazana oblačila in izpostavljene dele kože umiti z blagim milom in vodo, nato sprati s toplo vodo.
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. Nemudoma izplakniti z izdatno količino vode. Pri trajajoči bolečini ali pordelosti poiskati zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Izprati usta. NE izzvati bruhanja. Nujno poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki	Ne predstavlja nevarnosti v normalnih pogojih uporabe.
------------------	--

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	Razpršena voda. Suh prah. Pena. Ogljikov dioksid. 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	Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa. Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihalo.

CFS-S ACR / CP 606

Varnostni List

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

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 Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ». Zagotoviti ustrezno zaščito čistilnim ekipam.
Postopki v sili Prezračiti območje.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

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

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 13. Glej oddelek 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje Nositi osebno zaščitno opremo. 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.
Higienski ukrepi Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. 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 Hraniti na suhem. Posode hraniti zaprte, kadar se ne uporabljajo.
Nezdružljivi izdelki Močne baze. Močne kisline.
Nezdružljivi materiali Viri vžiga. Neposredni sončni žarki.
Temperatura skladišča 1,5 – 35 °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

CFS-S ACR / CP 606

Varnostni List

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

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

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 nepotrebnim izpostavljenostim.

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:

Ni potrebno ob zadostnem prezračevanju

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

CFS-S ACR / CP 606

Varnostni List

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

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Trdno
Barva	rdeča, bela. Siv(-a).
Videz	V obliki paste.
Molekulska masa	ni določeno
Vonj	značilna.
Prag vonja	ni določeno
Tališče	Se ne uporablja
Ledišče	Ni na voljo
Vrelišče	Ni na voljo
Vnetljivost	Se ne uporablja, 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	≈ 9 Se ne uporablja
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	1,6 g/cm³
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

Stabilno v normalnih pogojih. Ni določeno.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane. Ni določeno.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni - v priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej oddelek 7). Neposredni sončni žarki. Izredno visoke ali izredno nizke temperature.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močne kisline. Močne baze.

CFS-S ACR / CP 606

Varnostni List

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

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje. dim. Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid.

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

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/m³ (4 h, Rat, Literature study, Inhalation (vapours))
LC50 Inhalacijsko - Podgana (Prah/meglica)	0,586 mg/l/4h

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

Titanov dioksid (13463-67-7)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 oralno	5000 mg/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 5,09 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male, Experimental value, 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))

Jedkost za kožo/draženje kože	Ni razvrščeno pH: ≈ 9 Se ne uporablja
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Resne okvare oči/draženje	Ni razvrščeno pH: ≈ 9 Se ne uporablja
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Preobčutljivost kože: Ni razvrščeno.
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

CFS-S ACR / CP 606

Varnostni List

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

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

Titanov dioksid (13463-67-7)	
Skupina IARC	2B - Morebitni povzročitelj raka pri človeku

Strupenost za razmnoževanje	Ni razvrščeno
Dodatne informacije	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
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
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 - 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

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

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)

Titanov dioksid (13463-67-7)	
LC50 - Ribe [1]	> 1000 mg/l (Pisces, Fresh water)
LC50 - Drugi vodni organizmi [1]	> 10000 mg/l
EC50 - Raki [1]	> 1000 mg/l (Invertebrata, Fresh water)
EC50 - Raki [2]	> 10000 mg/l

CFS-S ACR / CP 606

Varnostni List

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

Titanov dioksid (13463-67-7)	
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)
ErC50 alge	61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

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)

12.2. Obstočnost in razgradljivost

CFS-S ACR / CP 606	
Obstočnost in razgradljivost	Ni določeno.
2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
Obstočnost in razgradljivost	Inherently biodegradable.
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
Obstočnost in razgradljivost	Not readily biodegradable in water.
Titanov dioksid (13463-67-7)	
Obstočnost in razgradljivost	Biodegradability: not applicable.
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	Not applicable (inorganic)
TPK	Not applicable (inorganic)
Mešanica 5-kloro-2-metilizotiazol-3(3H)-on in 2-metilizotiazol-3(2H)-on (55965-84-9)	
Obstočnost in razgradljivost	Not readily biodegradable in water.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

CFS-S ACR / CP 606	
Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni določeno.
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 ($500 \leq BCF \leq 5000$).
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 ($BCF < 500$).
Titanov dioksid (13463-67-7)	
Zmožnost kopičenja v organizmih	Not bioaccumulative.

CFS-S ACR / CP 606

Varnostni List

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

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
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			
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
Dodatne informacije niso na voljo			

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Se ne uporablja

Prevoz po morju

Se ne uporablja

Zračni transport

Se ne uporablja

Železniški prevoz

Se ne uporablja

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)

CFS-S ACR / CP 606

Varnostni List

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

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)

15.1.2. 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
			general update

Viri podatkov

Podatki o dobavitelju. EU: REACH. K-REACH. 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.

Drugi podatki

Ni.

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 1 (Vdihavanje)	Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 1
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
Aquatic Acute 1	Nearno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Nearno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1
Carc. 2	Rakotvornost, kategorija 2
EUH071	Jedko za dihalne poti.
EUH208	Vsebuje 2-octyl-2H-isothiazol-3-one, 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on, Mešanica 5-kloro-2-metilizotiazol-3(3H)-on in 2-metilizotiazol-3(2H)-on . 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

CFS-S ACR / CP 606

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:	
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.
H351	Sum povzročitve raka.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
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

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.