

VARNOSTNI LIST

Ta varnostni list je bil pripravljen skladu z zahtevami: Uredba (ES) št. 1907/2006 in Uredba (ES) št. 1272/2008

CONCRETO PRIMER
Nadomeščeno Dne: 14.2.2024

Datum dopolnjene izdaje 14.2.2024
Številka spremembe 2.01

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka **CONCRETO PRIMER**

Drugi podatki za identifikacijo

Sinonimi
Čista snov/mešanica

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba Omejeno na profesionalne uporabnike. Dodatek

Uporabe, ki se jih odsvetuje Potrošniška uporaba

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

MUREXIN d.o.o.
Puconci 393
9201 Puconci
Slovenija

Področje/oddelek za informacije: R&D DEPARTMENT

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za klic v sili	Office: +(39) 0423 4535 26 (Italy) Monday - Friday 8 am - 5pm
Evropa	112
Bolgarija	National Poison centre N. I. Pirogov Multi-Profile Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine Emergency telephone +359 (0)2 9154 233 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg
Hrvaška	Center za strupe : +385 (0)1 23-48-342
Ciper	1401
Češka republika	Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning
Estonija	Center za strupe : 16662 (+372) 7943 794 (International)
Grčija	Center za strupe : Aglaia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Madžarska	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)

VARNOSTNI LIST

CONCRETO PRIMER
Nadomeščeno Dne: 14.2.2024

Datum dopolnjene izdaje 14.2.2024
Številka spremembe 2.01

Latvija	State Fire and Rescue Service, phone number: 112 State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473
Poljska	Chemtrec 48-223988029
Romunija	Center za strupe : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Slovaška	Center za strupe : +421 (0)2 54 774 166
Slovenija	112; +386 (0)2 545 95 00
Ukrajina	+74956773658

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008

Preobčutljivostna reakcija kože

Kategorija 1 - (H317)

2.2 Elementi etikete

Vsebuje zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on in 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT], 2-metil-2H-izotiazol-3-on [MIT], 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on [BIT]



Opozorilna beseda

Pozor

Izjave o nevarnosti

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože

varnostne izjave - EU (§28, 1272/2008)

P261 - Preprečiti vdihavanje hlapov/razpršila

P272 - Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta

P280 - Nositi zaščitne rokavice

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

P362 + P364 - Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo

P501 - Odstraniti vsebino / posodo dostaviti pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov

2.3 Druge nevarnosti

Podatkov ni na voljo.

PBT & vPvB

Ta zmes ne vsebuje snovi, za katere se meni, da so obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT). Ta zmes ne vsebuje snovi, ki bi se štela med zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB).

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Se ne uporablja

VARNOSTNI LIST

CONCRETO PRIMER
Nadomeščeno Dne: 14.2.2024

Datum dopolnjene izdaje 14.2.2024
Številka spremembe 2.01

3.2 Zmesi

Ime kemikalije	EC št. (indeks št. EU).	Št. CAS.	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Posebna mejna koncentracija (SCL)	M-Faktor	Faktor M (dolgoročno)	Registracijska številka REACH
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on [BIT] 0.01 - < 0.05 %	(613-088-00-6) 220-120-9	2634-33-5	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	Skin Sens. 1 :: C>=0.05%	1	-	01-2120761540-60-XXXX
2-metil-2H-izotiazol-3-on [MIT] 0.0025 - <0.01 %	(613-326-00-9) 220-239-6	2682-20-4	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Skin Sens. 1 :: C>=0.0015%	10	1	01-2120764690-50-xxxx
zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on in 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT] <0.0015 %	611-341-5	55965-84-9	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Eye Dam. 1 :: C>=0.6% Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Sens. 1 :: C>=0.0015%	100	100	01-2120764691-48-XXXX

Za celotno besedilo H-in EUH-stavkov: glejte poglavje 16

Ocena akutne strupenosti

Če podatkov o LD50/LC50 ni na voljo ali ne ustrezajo kategoriji razvrstitve, se za izračun ocene akutne strupenosti (ATEmix) za razvrščanje zmesi na osnovi njenih komponent, uporabijo ustrezne pretvorjene ocenjene vrednosti iz Priloge I CLP, tabele 3.1.2.

Ime kemikalije	EC št. (indeks št. EU)	Št. CAS	Oralna SD50 mg/kg	Dermalna SD50 mg/kg	LC50 za Vdihavanje - 4 ure - prah/meglice - mg/L	LC50 za Vdihavanje - 4 ura - para - mg/l	LC50 za Vdihavanje - 4 ure - plin - dnm
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on [BIT]	(613-088-00-6) 220-120-9	2634-33-5	670	-	-	-	-
2-metil-2H-izotiazol-3-on [MIT]	(613-326-00-9) 220-239-6	2682-20-4	285	243	0.11	-	-
zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on in 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT]	611-341-5	55965-84-9	100	87.12	0.33	-	-

Ta izdelek ne vsebuje skrb vzbujajočih snovi, ki bi prišle v poštev, pri koncentracijah >=0,1% (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), člen 59)

Opombe

Glej oddelek 16 za dodatne informacije

Ime kemikalije	Opombe
zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on in 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1)	B

VARNOSTNI LIST

CONCRETO PRIMER
Nadomeščeno Dne: 14.2.2024

Datum dopolnjene izdaje 14.2.2024
Številka spremembe 2.01

Ime kemikalije	Opombe
[C(M)IT/MIT] - 55965-84-9	

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošen nasvet	Pokažite ta varnostni list prisotnemu zdravniku.
VDIHAVANJE	PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Ponesrečenca prenesti na svež zrak.
Stik z očmi	Spirati najmanj 15 minut z obilo vode, pri tem dvigati zgornjo oziroma spodnjo veko. Obrniti se na zdravnika.
Stik s kožo	Sprati z milom in vodo. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Če pride do razdraženosti kože ali alergijskih reakcij, obiščite zdravnika.
Zaužitje	Usta očistiti z vodo. NE izzvati bruhanja. Če se oseba zaveda, ji dati 1 ali 2 kozarca vode. Nezavestni osebi nikoli ne dajati česarkoli v usta.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi	Srbenje. Izpuščaji. Izpuščaj.
----------	-------------------------------

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Obvestilo za zdravnike	Lahko povzroči preobčutljivost pri občutljivih osebah. Zdraviti simptomatiko.
------------------------	---

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje	Pri gašenju uporabljati ukrepe, ki so primerni za lokalne okoliščine in okolje v bližini.
------------------------------	---

Neustrezna sredstva za gašenje	Podatkov ni na voljo.
--------------------------------	-----------------------

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Konkretne nevarnosti, katerih vzrok je kemikalija	Izdelek je ali vsebuje povzročitelja preobčutljivosti. Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
---	--

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema in zaščitni ukrepi za gasilce	Gasilci naj nosijo samostojni dihalni aparat in popolno gasilsko opremo za gašenje. Uporabljajte osebno varovalno opremo.
---	---

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni previdnostni ukrepi	Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Zagotovite primerno prezračevanje. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Evakuirajte osebe na varna območja. Ljudje držati proč od mesta razlitja/razsutja in v njegovi privetrini.
----------------------------	--

Za reševalce	Uporaba osebne zaščitne opreme, kot se jo priporoča v Oddelku 8.
--------------	--

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

VARNOSTNI LIST

CONCRETO PRIMER
Nadomeščeno Dne: 14.2.2024

Datum dopolnjene izdaje 14.2.2024
Številka spremembe 2.01

Okoljevarstveni ukrepi Glejte oddelek 12 za dodatne ekološke podatke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode zadrževanja Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno.

Metode za čiščenje Pobratih mehansko in spravljeni v primerne posode za odpad.

Preprečevanje drugotnih nevarnosti Umazane predmete in tla temeljito očistiti, upoštevajoč predpise za okolje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke Glej oddelek 8 za dodatne informacije. Glej oddelek 13 za dodatne informacije.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nasvet za varno roko vanje Ravnanje v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higijene in varnosti tiče. Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Zagotovite primerno prezračevanje. Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Splošni higijenski oziri Ravnanje v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higijene in varnosti tiče.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja Vsebnike hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu. Hraniti zaklenjeno. Hraniti izven dosega otrok. Varovati pred zmrzovanjem.

Priporočena temperatura skladiščenja Ne zmrzovati.

7.3 Posebne končne uporabe

7.3 Posebni način(-i) uporabe Omejeno na profesionalne uporabnike. Dodatek.

Metode za obvladovanje tveganj (RMM - Risk Management Methods) Zahtevane informacije so vsebovane v tem varnostnem listu.

Drugi podatki Upoštevajte tehnični list.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Meje izpostavljenosti

Izpeljana vrednost brez učinka (DNEL) Podatkov ni na voljo

Izpeljana vrednost brez učinka (DNEL)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)

VARNOSTNI LIST

CONCRETO PRIMER
Nadomeščeno Dne: 14.2.2024

Datum dopolnjene izdaje 14.2.2024
Številka spremembe 2.01

Tip	Način izpostavljenosti	Izpeljana vrednost brez učinka (DNEL)	Varnostni faktor
delavec dolgoročno Sistemske učinki na zdravje	VDIHAVANJE	6.81 mg/m ³	
delavec dolgoročno Sistemske učinki na zdravje	Kožno	0.966 mg/kg telesne teže/dan	

Izpeljana vrednost brez učinka (DNEL)			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)			
Tip	Način izpostavljenosti	Izpeljana vrednost brez učinka (DNEL)	Varnostni faktor
Potrošniško dolgoročno Sistemske učinki na zdravje	VDIHAVANJE	1.2 mg/m ³	
Potrošniško dolgoročno Sistemske učinki na zdravje	Kožno	0.345 mg/kg telesne teže/dan	

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Predvidena Koncentracija Brez Učinka (PNEC)	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on [BIT] (2634-33-5)	
Ekosistem	Predvidena Koncentracija Brez Učinka (PNEC)
Sladkovodno	4.03 µg/l
Morska voda	0.403 µg/l
Naprava za čiščenje odpadkov	1.03 mg/l
Sladkovodna usedlina	49.9 µg/l
Usedlina v morski vodi	4.99 µg/l
Zemlja	3 mg/kg suhe teže

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Inženirske kontrole Poskrbeti za ustrezno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči/obraza Tesno sedeča zaščitna očala.
Zaščita kože in telesa Ustrezna zaščitna oblačila.

Kontrole izpostavljenosti okolja Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje Tekočina
Videz Vodna raztopina
Barva Belo
Vonj Rahlo. Aromatski.
Prag za vonj Podatkov ni na voljo

Lastnost

Tališče / zmrzišče

Vrednosti

Ni dostopnih podatkov

Opombe • Metoda

Ni znano

Začetno vrelišče in območje vrelišča

Ni dostopnih podatkov

Ni znano

Vnetljivost

Se ne uporablja za tekočine

Ni znano

Meje vnetljivosti v zraku

Ni znano

Zgornja meja vnetljivosti ali

Ni dostopnih podatkov

VARNOSTNI LIST

CONCRETO PRIMER
Nadomeščeno Dne: 14.2.2024

Datum dopolnjene izdaje 14.2.2024
Številka spremembe 2.01

eksplozivnosti		
Spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni dostopnih podatkov	
Plamenišče	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Temperatura samovžiga	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Temperatura razpada		Ni znano
pH	9 - 11	Ni znano.
pH (kot vodna raztopina)	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Kinematična viskoznost	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Dinamična viskoznost	30 150 mPa s	
Topnost v vodi:	Se meša z vodo. Ni topno v vodi.	Ni znano
Topnost(i)	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Porazdelitveni koeficient:	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Parni tlak	0.023	Ni znano
Relativna gostota	0.9 1.1	Ni znano
Specifična masa	Ni dostopnih podatkov	
Gostota	Ni dostopnih podatkov	
Relativna parna gostota	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Značilnosti delcev		
Velikost delcev	Podatkov ni na voljo	
Porazdelitev velikosti delcev	Podatkov ni na voljo	
9.2 Drugi podatki		
Vsebnost trdne snovi (%)	Podatkov ni na voljo	
VOC content		Ni dostopnih podatkov

9.2.1. Informacije o razredih fizikalne razred nevarnosti
Se ne uporablja

9.2.2. Druge varnostne posebnosti
Podatkov ni na voljo

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Podatkov ni na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstočnost Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

Explosion Podatki

Občutljivost za Mehanski Pretres Noben.
Občutljivost za statično razelektritev Noben.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij Ob običajni rabi ne.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Ne zmrzovati.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

VARNOSTNI LIST

CONCRETO PRIMER
Nadomeščeno Dne: 14.2.2024

Datum dopolnjene izdaje 14.2.2024
Številka spremembe 2.01

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Pod običajnimi razmerami ne. Obstojna pri priporočenih pogojih skladiščenja.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti

podatek o izdelku

VDIHAVANJE	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Stik z očmi	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Stik s kožo	Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Ponavljajoč se ali dolgotrajen stik lahko pri občutljivih osebah povzroči alergijske odzive. (na temelju sestavin).
Zaužitje	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti

Simptomi Srbenje. Izpuščaji. Izpuščaj.

Akutna toksičnost

Numerična merila toksičnosti

Informacija o sestavini

Ime kemikalije	Oralna SD50	SD50 kožno	LC50 za vdihavanje
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on [BIT]	=670 mg/kg (Rattus)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)	-
2-metil-2H-izotiazol-3-on [MIT]	LD50 =285 mg/Kg (Rattus)	LD50 >242 mg/Kg (Rattus)	=0.11 mg/L (Rattus) 4 h
zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on in 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT]	= 53 mg/kg (Rat)	LD50 = 87.12 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	= 0.33 mg/L (Rat) 4h

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti

Razjedanje/draženje kože Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Huda poškodba oči/draženje oči Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Senzitizacija dihal ali kože Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

2-metil-2H-izotiazol-3-on [MIT] (2682-20-4)

Metoda	Vrsta	Način izpostavljenosti	Rezultati
Poskus OECD št. 406 Senzitizacija kože	Morski prašiček	Kožno	snov, ki povzroča preobčutljivost

Mutagenost za zarodne celice Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

VARNOSTNI LIST

CONCRETO PRIMER
Nadomeščeno Dne: 14.2.2024

Datum dopolnjene izdaje 14.2.2024
Številka spremembe 2.01

Rakotvornost Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Strupenost za razmnoževanje Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

STOT - enkratna izpostavljenost Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost: Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Nevarnost vdih Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev Podatkov ni na voljo.

11.2.2. Drugi podatki

Drugi škodljivi učinki Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ekotoksičnost

Ime kemikalije	Alge/vodne rastline	Riba	Strupenost za mikroorganizme	Raki (Crustacea)	M-Faktor	Faktor M (dolgoročno)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on [BIT] 2634-33-5	EC50 3Hr 13mg/l (activated sludge) (OECD 209)	LC50 (96hr) 2.15 mg/l Cyprinodon variegatus EPA 540/9-85-006	-	EC50(48hr) 2.94 mg/l (Daphnia Magna) OECD 202	1	
2-metil-2H-izotiazol-3-on [MIT] 2682-20-4	EC50 (72hr) 0.157 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)	EC50 (96hr) 5.71 mg/l (Oncorhynchus mykiss) OECD 203	-	EC50 (48hr) 1.68 mg/l (Daphnia) (OECD 202)	10	1
zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on in 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT] 55965-84-9	EC50 (72h) =0.048 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)	EC50 (96h) = 0.22 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 211)	-	EC50 (48h) =0.1 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)	100	100

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in razgradljivost Podatkov ni na voljo.

2-metil-2H-izotiazol-3-on [MIT] (2682-20-4)

Metoda	Čas izpostavljenosti	Vrednost	Rezultati
Poskus OECD št. 308 Aerobic and		Half-life	1.28-2.1 dni

VARNOSTNI LIST

CONCRETO PRIMER
Nadomeščeno Dne: 14.2.2024

Datum dopolnjene izdaje 14.2.2024
Številka spremembe 2.01

Anaerobic transformacija in Aquatic Sediment Systems			
Poskus OECD št. 309 Aerobic mineralizacija in Surface (Voda - Simulation) biorazgradnja Test		biorazgradnja Half-life	Dobro biorazgradljivo 4.1 dni

zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on in 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT] (55965-84-9)

Metoda	Čas izpostavljenosti	Vrednost	Rezultati
Poskus OECD št. 301B Lahka Biorazgradljivost: CO2 Evolution Test (TG 301 B)	28 dni	biorazgradnja	Biološko ni zlahka razgradljivo

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Kopičenje v oirganizmih

Informacija o sestavini

Ime kemikalije	Porazdelitveni koeficient:
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on [BIT]	0.7
2-metil-2H-izotiazol-3-on [MIT]	-0.32
zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on in 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT]	0.7

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost v tleh Podatkov ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena PBT in vPvB Podatkov ni na voljo.

Ime kemikalije	Ocena PBT in vPvB
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on [BIT]	Snov ni PBT/vPvB
2-metil-2H-izotiazol-3-on [MIT]	Snov ni PBT/vPvB
zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on in 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) [C(M)IT/MIT]	Snov ni PBT/vPvB

12.6. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev Podatkov ni na voljo.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odpadki iz ostankov / neuporabljenih izdelkov Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko zakonodajo. Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.

Kontaminirana embalaža Praznih vsebnikov ne uporabljati.

Drugi podatki Kode za odpadke mora določiti uporabnik na osnovi uporabe, za katero je izdelek namenjen.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

VARNOSTNI LIST

CONCRETO PRIMER
Nadomeščeno Dne: 14.2.2024

Datum dopolnjene izdaje 14.2.2024
Številka spremembe 2.01

Opomba: Varovati pred zmrzovanjem.

Kopenski transport (ADR/RID)

14.1 UN številka ali ID številka	Ni regulirano
14.2 Lastno odpremno ime	Ni regulirano
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	Ni regulirano
14.4 Skupina embalaže	Ni regulirano
14.5 Nevarnosti za okolje	Se ne uporablja
14.6 Posebne določbe	Noben

IMDG

14.1 UN številka ali ID številka	Ni regulirano
14.2 Lastno odpremno ime	Ni regulirano
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	Ni regulirano
14.4 Skupina embalaže	Ni regulirano
14.5 Onesnaževalac morja	NP
14.6 Posebne določbe	Noben
14.7 Pomorski promet v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Se ne uporablja

Zračni transport (ICAO-TI/IATA)

14.1 UN številka ali ID številka	Ni regulirano
14.2 Lastno odpremno ime	Ni regulirano
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	Ni regulirano
14.4 Skupina embalaže	Ni regulirano
14.5 Nevarnosti za okolje	Se ne uporablja
14.6 Posebne določbe	Noben

Oddelek 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Evropska unija

Uredba Registracija, Evalvacija, Dovoljenje in Omejevanje Kemikalij (REACH) (ES 1907/2006)

Uredba o Razvrščanju, Označevanju in Pakiranju Snovi in Zmesi (CLP) (ES 1272/2008)

Upoštevajte Direktivo 2000/39/ES o določitvi prvega seznam indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost

Upoštevajte 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcem pri tveganjih v zvezi z izpostavljenostjo kemikalijam na delovnem mestu

Upoštevajte Direktivo 92/85/ES o varstvu in zdravju pri delu za nosečnice in doječe matere

Uredba Registracija, Evalvacija, Dovoljenje in Omejevanje Kemikalij (REACH) (ES 1907/2006)

SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:

Ta izdelek ne vsebuje skrb vzbujajočih snovi, ki bi prišle v poštev, pri koncentracijah $\geq 0,1\%$ (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), člen 59)

Uredba EU-REACH (1907/2006) – Priloga XVII – snovi, za katere veljajo omejitve

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki so predmet omejitev (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII).

Za nov je po REACH, Priloga XIV potrebno dovoljenje

Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere je potrebno dovoljenje (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XIV)

VARNOSTNI LIST

CONCRETO PRIMER
Nadomeščeno Dne: 14.2.2024

Datum dopolnjene izdaje 14.2.2024
Številka spremembe 2.01

Uredba o biocidnih pripravkih (EU) št. 528/2012 (BPR)

Vsebuje biocid: Vsebuje C(M)IT/MIT (3:1). Lahko povzroči alergijsko reakcijo

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

Se ne uporablja

Obstojna organska osnaževala

Se ne uporablja

Državni predpisi

Hrvaška

Sustainable Waste Management Act

15.2 Ocena kemijske varnosti

Registrant je ocenil kemijsko varnost v skladu z zahtevami uredbe REACH za snovi, registrirane pri >10 tpa (ton na leto). Za to zmes ni izvedena nobena ocena kemijske varnosti

ODDELEK 16: Drugi podatki

Ključ ali legenda za okrajšave in akronime, ki se jih uporablja v varnostnem listu

Celotno besedilo H-izjav, omenjenih v oddelku 3

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
H330 - Smrtno pri vdihavanju
H400 - Zelo strupeno za vodne organizme
H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki
H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Opombe v zvezi z identifikacijo, razvrščanjem in označevanjem snovi

Opomba B: Nekatere snovi (kisline, baze itd.) se dajejo v promet kot vodne raztopine v različnih koncentracijah in se zato zanje zahteva drugačno razvrščanje in označevanje, saj se nevarnost spreminja z različnimi koncentracijami. V delu 3 so vpisi z opombo B splošno poimenovani kot npr.: „dušikova kislina %“.

V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti koncentracijo raztopine v odstotkih. Če ni navedeno drugače, se domneva, da se koncentracija v odstotkih izračuna kot razmerje med maso sestavin.

SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:

PBT: Obstojne, Bioakumulativne in Toksične (OBT) Kemikalije

vPvB: Zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB) kemikalije

STOT RE: Toksičnost za specifični ciljni organ (ponavljajoča se izpostavljenost)

STOT SE: Toksičnost za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost)

EWC: Evropski Katalog Odpadkov

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

VARNOSTNI LIST

CONCRETO PRIMER
Nadomeščeno Dne: 14.2.2024

Datum dopolnjene izdaje 14.2.2024
Številka spremembe 2.01

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Legenda ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

TWA	TWA (časovno uteženo povprečje)	STEL	KTV (Meja za izpostavljenost kratkotrajni vrednosti)
AGW	Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost	BGW	Biološka mejna vrednost
zgornja vrednost	Maksimalna mejna vrednost	*	Oznaka za kožo

Postopek razvrščanja	
Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Uporabljena metoda
Akutna oralna toksičnost	Računska metoda
Akutna dermalna toksičnost	Računska metoda
Akutna toksičnost pri vdihavanju - plin	Računska metoda
Akutna toksičnost pri vdihavanju - para	Računska metoda
Akutna toksičnost pri vdihavanju - prah/meglica	Računska metoda
Razjedanje/draženje kože	Računska metoda
Huda poškodba oči/draženje oči	Računska metoda
Preobčutljivostna reakcija dihal	Računska metoda
Preobčutljivostna reakcija kože	Računska metoda
mutagenost	Računska metoda
Rakotvornost	Računska metoda
Strupenost za razmnoževanje	Računska metoda
STOT - enkratna izpostavljenost	Računska metoda
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:	Računska metoda
Akutna vodna strupenost	Računska metoda
Kronična strupenost za vodno okolje	Računska metoda
Nevarnost vdihavanja	Računska metoda
Ozon	Računska metoda

Ključni sklici literature in virov podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista

Evropska agencija za varnost hrane (EFSA)
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)
European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Agencija za Zaščito Okolja)
Raven/ravni navodila za akutno izpostavljenost (AEGL - Acute Exposure Guideline Level(s))
Mednarodna baza poenotениh informacij o kemikalijah (IUCLID)
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - Državni inštitut za varnost in zdravje pri delu)
Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj (OECD) - Publikacije s področja okolja, zdravja in varnosti
Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Program za kemikalije, proizvedene v velikih količinah
Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Osnovni pregled podatkov o kemikaliji

Pripravi Varnostne in zakonsko predpisane zadeve v zvezi z izdelkom

Datum dopolnjene izdaje 14.2.2024

Nasvet za usposabljanje Podatkov ni na voljo

Dodatne informacije Podatkov ni na voljo

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št 1907/2006 (REACH)

Informacija v tem varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija na razpolago je mišljena samo kot priporočilo za varno roko vanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tiče samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, če se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen če to v besedilu ni navedeno.

Konec varnostnega lista