

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime:

Creteo®Repair CC 171

Hidrofobirajuća impregnacija po EN 1504-2

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Stopnja življenjskega cikla

C/PW Potrošniška uporaba / Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci

Območje uporabe

SU19 Gradbeništvo

Kategorija postopka

PROC19 Ročne dejavnosti, ki vključujejo ročni stik

Kategorija izpustov v okolje

ERC10a / ERC11a Široko razširjena uporaba izdelkov z nizkim sproščanjem

Kategorija izdelkov

AC0 Drugo

Uporaba snovi / priprava

Impregurator – izdelek za industrijsko, obrtno in zasebno uporabo, za premazovanje stavbnih površin. Kakršna koli druga uporaba je odsvetovana.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj:

RÖFIX d.o.o.
Cikava 55
1290 Grosuplje
Slovenija

Tel. +386 (0)1 78184-80
Fax +386 (0)1 78184-98
office.grosuplje@roefix.com
roefix.com

Področje/oddelek za informacije:

Oddelek za varnost izdelkov (delovnik 8:00 - 16:00)

1.4 Telefonska številka za nujne primere



Center za informacije o strupih: +386/(0)1 522 50 50
Evropski telefonska številka za klic v sili: 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Izdelek ni razvrščen v smislu Uredbe CLP.

Datum izdaje: 20.04.2024

Številka različice 23 (nadomešča različico 22)

Sprememba: 20.04.2024

Creteo®Repair CC 171

(Nadaljevanje od strani 1)

2.2 Elementi etikete**Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Ni potrebno

Piktogrami za nevarnosti

Ni potrebno

Opozorilna beseda

Ni potrebno

Izjave o nevarnosti

Ni potrebno

Varnostne izjave

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe za ravnanje s kemikalijami.

Dodatni podatki:

EUH208 Vsebuje Zmes 5-Kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC 247-500-7] in 2-Metil-2H-izotiazol-3-ona [EC 220-239-6] (3:1). Lahko povzroči alergijski odziv.

Vsebuje naslednje biocidne aktivne sestavine za zaščito izdelka. Upoštevajte podatke v varnostnem listu in zakonske predpise: Zmes 5-Kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC 247-500-7] in 2-Metil-2H-izotiazol-3-ona [EC 220-239-6] (3:1)

2.3 Druge nevarnosti

Izdelek je hidroliziran zaradi tvorjenja etanola (CAS 64-17-5). Etanol je lahko vnetljiv, eksplozijske mejne vrednosti pri 3,5 - 15Vol%.

Rezultati ocene PBT in vPvB**PBT:** Ni potrebna.**vPvB:** Ni potrebna.**Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev**

Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.1 Kemijska karakteristika: Snovi**

Ta izdelek je mešanica.

3.2 Zmesi**Opis:** Mešanica Alkoksilisilana, Siloksana in vode**Nevarne sestavine:**

CAS: 55965-84-9 Število ES: 911-418-6 Število indeks:... 613-167-00-5 REACH: 01-2120764691-48	Zmes 5-Kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC 247-500-7] in 2-Metil-2H-izotiazol-3-ona [EC 220-239-6] (3:1) ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1, H317 Specifične mejne koncentracije: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %	< 0,00025%
--	--	------------

(Nadaljevanje na strani 3)

Creteo®Repair CC 171

(Nadaljevanje od strani 2)

Drugo Sestavine (>20%):

Polymer REACH: ¹	Alkoksizilan	25 - 50%
Polymer REACH: ¹	Polidimetilsiloksan	25 - 50%

Dodatni napotki:

Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

¹ Ni treba registrirati v skladu z EC 1907/2006 Priloga V (točka 7) ali Člen 2.**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Prva pomoč

Splošni napotki:

Osebe, ki dajejo prvo pomoč, ne potrebujejo posebne osebne zaščitne opreme. Osebe, ki dajejo prvo pomoč, naj se izogibajo stika z izdelkom.

v primeru vdihavanja:

Prizadetega odvesti na svež zrak in previdno položiti. V primeru težav pripeljati v zdravniško oskrbo. Pri neenakomernem dihanju ali zastoju v dihanju umetno dihanje. V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

če pride v stik s kožo:

Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti. Umazana, prepojena oblačila takoj sleči. Obleko pred ponovno uporabo oprati, obutev pred ponovno uporabo temeljito očistiti. Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.

če pride v stik z očmi:

Ne menciati oči, ker mehanska obremenitev povzroči še dodatne očne poškodbe. Po potrebi odstraniti kontaktne leče in oko z odprto veko takoj spirati pod tekočo vodo najmanj 20 minut. Po možnosti uporabiti izotonično raztopino za izpiranje oči (npr. 0,9% NaCl). Vedno poiskati zdravniško pomoč pri zdravniku delovne medicine ali okulistu.

če snov zaužijerno:

Ne izzivati bruhanja. Pri zavesti izprati usta z vodo in popiti veliko vode. Poiskati zdravniško pomoč ali poklicati Center za zastrupitve.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi in učinki so navedeni v poglavju 2 in 11.

Nevarnost :

Druge relevantne informacije niso na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Pri iskanju zdravniške pomoči po možnosti predložiti ta varnostni list.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

Zmes ni gorljiva niti v dobavljenem niti v zmešanem stanju. Sredstva za gašenje in protipožarni ukrepi se zato določijo glede na okoliški požar.

(Nadaljevanje na strani 4)

Creteo®Repair CC 171

(Nadaljevanje od strani 3)

Ustrezna sredstva za gašenje:

Zmes ni gorljiva niti v dobavljenem niti v zmešanem stanju. Sredstva za gašenje in protipožarni ukrepi se zato določijo glede na okoliški požar.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Izdelek ni eksploziven niti gorljiv in tudi pri drugih materialih ne pospešuje gorenja. Posebna nevarnost zdrsa zaradi razlitega/raztresenega proizvoda.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebni ukrepi niso potrebni. Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo. Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

Posebna zaščitna oprema:

Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

Drugi podatki:

Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Upoštevati navodila o mejah izpostavljenosti in obleči ustrezna osebna zaščitna oblačila (glej poglavje 8).

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobrat z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje). Pobran material odstraniti v skladu s predpisi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu. Izogniti se stiku z očmi in kožo. Nositi osebno zaščitno obleko. Na voljo naj bo možnost za umivanje/voda za izpiranje oči in kože. Osebe, ki se nagibajo h kožnim boleznim ali imajo občutljivo kožo, naj ne rokujejo z izdelkom. Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.

Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:

V parni cevi zaprtih sistemov se lahko nabirajo sledovi vnetljivih snovi, zato zavarovati pred viri vžiga.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Skladiščenje:****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**

Zagotovite, da ni dosegljivo za otroke. Hraniti v dobro zaprtih posodah, na hladnem in suhem.

Napotki za skupno skladiščenje:

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

(Nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum izdaje: 20.04.2024

Številka različice 23 (nadomešča različico 22)

Sprememba: 20.04.2024

Creteo®Repair CC 171

(Nadaljevanje od strani 4)

Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Varovati pred nizkimi temperaturami. Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

Majhna trajnost:

Skladiščenje (+5° do 25°C): Upoštevaj navodila na embalaži

Kategorija skladiščenja: 10**7.3 Posebne končne uporabe**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.

DNEL**55965-84-9 Zmes 5-Kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC 247-500-7] in 2-Metil-2H-izotiazol-3-ona [EC 220-239-6] (3:1)**

oralen	Dolgotrajni učinek	0,09 mg/kg bw/d (Potrošniška)
	Kratkotrajni učinek	0,11 mg/kg bw/d (Potrošniška)
inhalativen	Lokalna - Dolgotrajni učinek	0,02 mg/m ³ (Potrošniška)
		0,02 mg/m ³ (Delavci)
	Lokalna - Kratkotrajni učinek	0,04 mg/m ³ (Potrošniška)
		0,04 mg/m ³ (Delavci)

PNEC**55965-84-9 Zmes 5-Kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC 247-500-7] in 2-Metil-2H-izotiazol-3-ona [EC 220-239-6] (3:1)**

Sladka voda	0,00339 mg/l (ni specifikacije)
Morska voda	0,00339 mg/l (ni specifikacije)
Sedimenti (Sladka voda)	0,027 mg/kg (ni specifikacije)
Sedimenti (Morska voda)	0,027 mg/kg (ni specifikacije)
Čistilna naprava	0,23 mg/l (ni specifikacije)

Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:

Ni potrebno

Dodatne mejne vrednosti izpostavljanja pri možnih nevarnostih predelave:**64-17-5 Etanol**

MV (SI)	Trenutna vrednost: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm
	Dolgoročna vrednost: 960 mg/m ³ , 500 ppm
Y	

Dodatni napotki:

Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

(Nadaljevanje na strani 6)

Creteo®Repair CC 171

(Nadaljevanje od strani 5)

8.2 Nadzor izpostavljenosti**8.2.1. Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema****Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Preventivna zaščita kože z zaščitnim mazilo. Izogniti se daljšemu in bolj intenzivnemu stiku s kožo. Izogniti se stiku z očmi. Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela. Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil. Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.

Zaščito dihal:

Dihalna zaščita samo ob tvorjenju aerosola in meglic (tip FFP2 po EN 149)

Zaščito rok:

Rokavice odporne na kemikalije po EN ISO 374

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu. Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt. Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije. Pred vsako uporabo preverite stanje zaščitnih rokavic. Priporočamo preventivno zaščito kože z uporabo sredstva za zaščito kože. Za preprečevanje težav s kožo priporočamo, da uporabljate rokavice le, ko je to nujno potrebno.

Material za rokavice:

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

Čas prodiranja skozi material za rokavice:

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

Za trajni kontakt so primerne rokavice iz naslednjih materialov:

Polikloropren (debelina materiala $\geq 0,5$ mm; čas preboja ≥ 480 min.)
Nitrilna guma (debelina materiala $\geq 0,35$ mm; čas preboja ≥ 480 min.)
butilna guma (debelina materiala $\geq 0,5$ mm; čas preboja ≥ 480 min.)
Fluororubber (debelina materiala $\geq 0,4$ mm; čas preboja ≥ 480 min.)
Neopren (debelina materiala $\geq 0,5$ mm; čas preboja ≥ 480 min.)

Neprimerne so rokavice iz naslednjih materialov:

rokavice iz blaga, usnja ali podobnih materialov, ki niso neprepustne za tekočine.

Zaščito za oči/obraz:

Pri nevarnosti brizgov uporabiti tesno oprijeta zaščitna očala v skladu z EN 166.

Ščitnik za telo:

Delovna zaščitna obleka.

(Nadaljevanje na strani 7)

Datum izdaje: 20.04.2024

Številka različice 23 (nadomešča različico 22)

Sprememba: 20.04.2024

Creteo®Repair CC 171

(Nadaljevanje od strani 6)

Ukrepev za obvladovanje tveganja:

Zagotoviti potrebno učinkovitost z informiranjem zaposlenih o pravilni uporabi osebne zaščitne opreme.

8.2.2. Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme

Ni drugih podatkov, glej točko 7.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne izpuščati/odlagati v okolje. Ostanke uporabiti ali strokovno odstraniti.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Splošne navedbe****Agregatno stanje**

Tekoč

Videz:**Oblika:**

Pastozen

Barva:

Belkast

Vonj:

Šibek, značilen

Mejne vrednosti vonja:

Niso pomembni za varnost

pH

Zmes je netopna (v vodi).

Sprememba stanja**Tališče/ledišče:**

ni določen

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

100 °C

Vnetljivost

Snov ni vnetljiva.

Plamenišče:

64 °C (DIN 53171)

Temperatura samovžiga:

265 °C (DIN 51794)

Temperatura razgradnje

Ni določen

Oksidativne lastnosti:

Ni učinka

Eksplozivne lastnosti:

Proizvod ni eksploziven.

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**spodnja:**

Ni določen

zgornja:

Ni določen

Temperatura vnetišča:

Proizvod ni samovnetljiv.

Parni tlak pri 20 °C:

23 hPa

Gostota in/ali relativna gostota**Gostota pri 20 °C:**0,9 g/cm³**Velikost delcev:****Topnost****Voda:**

Se meša v vsakem razmerju

Vsebnost trdih teles:

81,0 %

9.2 Drugi podatki

Izdelek je hidroliziran zaradi tvorjenja etanola (CAS 64-17-5). Etanol je lahko vnetljiv, eksplozijske mejne vrednosti pri 3,5 - 15Vol%.

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**Eksplozivi**

Ni potrebno

Vnetljivi plini

Ni potrebno

Aerosoli

Ni potrebno

Oksidativni plini

Ni potrebno

Plini pod tlakom

Ni potrebno

Vnetljive tekočine

Ni potrebno

Vnetljive snovi v trdnem stanju

Ni potrebno

(Nadaljevanje na strani 8)

Creteo®Repair CC 171

(Nadaljevanje od strani 7)

Samoreaktivne snovi in zmesi	Ni potrebno
Piroforne tekočine	Ni potrebno
Piroforne trdne snovi	Ni potrebno
Samosegrevajoče se snovi in zmesi	Ni potrebno
Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline	Ni potrebno
Oksidativne tekočine	Ni potrebno
Oksidativne trdne snovi	Ni potrebno
Organski peroksidi	Ni potrebno
Jedko za kovine	Ni potrebno
Desenzibilizirani eksplozivi	Ni potrebno

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Nevarne reakcije niso znane.

10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen, dokler je skladiščen po predpisih in na suhem.

Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:

Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Druge relevantne informacije niso na voljo.

10.5 Nezdružljivi materiali

Druge relevantne informacije niso na voljo.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Izdelek je hidroliziran zaradi tvorjenja etanola (CAS 64-17-5). Etanol je lahko vnetljiv, eksplozijske mejne vrednosti pri 3,5 - 15Vol%.

Majhna trajnost:

Skladiščenje (+5° do 25°C): Upoštevaj navodila na embalaži

Drugi podatki:

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

Izdelek ni bil preverjen. Izjava je rezultat lasnosti posameznih sestavin.

Akutna strupenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

oralen	LD/LC ₅₀	> 2.000 mg/kg (Podgana) (analogy conclusion)
dermalen	LD ₅₀	> 2.000 mg/kg (Podgana) (OECD 402 analogy conclusion)
inhalativen	LD/LC ₅₀ (4h)	> 5,2 mg/l (Podgana)

(Nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum izdaje: 20.04.2024

Številka različice 23 (nadomešča različico 22)

Sprememba: 20.04.2024

Creteo®Repair CC 171

(Nadaljevanje od strani 8)

55965-84-9 Zmes 5-Kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC 247-500-7] in 2-Metil-2H-izotiazol-3-ona [EC 220-239-6] (3:1)

oralen	LD ₅₀	64 mg/kg (Podgana)
dermalen	LD ₅₀	87,12 mg/kg (Kunec)
inhalativen	LC ₅₀ (4h)	0,5 mg/l (ATE)

Drugi podatki (za toksikologijo):

dražilni učinek na kožo	OECD 404 (skin)	(Kunec) (OECD 404 analogy conclusion)
dražilni učinek na oči	OECD 405 (eye)	(Kunec) (OECD 405 analogy conclusion)
senzibilizacija	OECD 406 (sensitization)	(Morski prašiček) (OECD 406 analogy conclusion)

55965-84-9 Zmes 5-Kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC 247-500-7] in 2-Metil-2H-izotiazol-3-ona [EC 220-239-6] (3:1)

senzibilizacija	OECD 406 (sensitization)	(Morski prašiček) (OECD 406) sensitising
-----------------	--------------------------	--

Na koži:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Na očeh:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Senzibilizacija:

Ob daljšem izpostavljanju je v stiku s kožo možen učinek senzibilizacije.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost (STOT SE):

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT RE):

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Praktične izkušnje

Druge relevantne informacije niso na voljo.

Splošne opombe

Druge relevantne informacije niso na voljo.

Dodatni toksikološki napotki:

Ob učinkovanju kislin in s počasno hidrolizo v vodni raztopini tvorjenje etanol (64-17-5). To draži kožo in sluznico. Vdihavanje koncentriranih par kot tudi oralno uživanje povzročata narkozi podobno stanje in glavobol, omotico, itd.

(Nadaljevanje na strani 10)

Datum izdaje: 20.04.2024

Številka različice 23 (nadomešča različico 22)

Sprememba: 20.04.2024

Creteo® Repair CC 171

(Nadaljevanje od strani 9)

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost** Izdelek ni bil preverjen. Izjava je rezultat lasnosti posameznih sestavin.**Toksičnost vode:****55965-84-9 Zmes 5-Kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC 247-500-7] in 2-Metil-2H-izotiazol-3-ona [EC 220-239-6] (3:1)**

LC ₅₀ (96h)	0,19 mg/l (Šarenka - oncorhynchus mykiss)
EC ₅₀	7,9 mg/kg (Organizmi v aktiviranem blatu)
EC ₅₀ (48h)	0,12 mg/l (Vodna bolha - daphnia) 0,0052 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201) RAC Opinion
EC ₅₀ (72h)	0,048 mg/l (Alge - pseudokirchneriella subcapitata) 0,072 mg/l (Alge - selenastrum capricornutum)
EC ₅₀ (96h)	0,22 mg/l (Šarenka - oncorhynchus mykiss)
NOEC (72h)	0,0012 mg/l (Alge - pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC (48h)	0,00064 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201) RAC Opinion
NOEC (21d)	0,004 mg/kg (Vodna bolha - daphnia magma) (OECD 211)
NOEC (28d)	0,098 mg/l (Šarenka - oncorhynchus mykiss) (OECD 201)

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Del komponent je biološko razgradljiv.

Stopnja eliminacije:**55965-84-9 Zmes 5-Kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC 247-500-7] in 2-Metil-2H-izotiazol-3-ona [EC 220-239-6] (3:1)**

OECD 301 D Closed-Bottle-Test	> 60 % (Organizmi v aktiviranem blatu) (OECD 301 D) Oxygen depletion - readily biodegradable; S 200
OECD 308 Simulation Biodegradation	1,82 - 1,92 d (Sedimenti) (OECD 308) CIT; S 617

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**55965-84-9 Zmes 5-Kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC 247-500-7] in 2-Metil-2H-izotiazol-3-ona [EC 220-239-6] (3:1)**

Log Kow	0,75 (n-Oktanol / Voda) (OECD 107) S 5
---------	---

Biokoncentracijskega faktorja (BCF)**55965-84-9 Zmes 5-Kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC 247-500-7] in 2-Metil-2H-izotiazol-3-ona [EC 220-239-6] (3:1)**

Bioconcentration factor (BCF)	3,6 (Izračunano) EPIWIN; S 1177
-------------------------------	------------------------------------

12.4 Mobilnost v tleh

Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**PBT:** Ni uporaben.

(Nadaljevanje na strani 11)

Creteo®Repair CC 171

(Nadaljevanje od strani 10)

vPvB: Ni uporaben.**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

12.7 Drugi škodljivi učinki**Literatura**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

Toksično delovanje z ekološkega vidika:

Druge relevantne informacije niso na voljo.

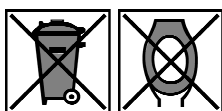
Karakteristike v čistilnih napravah:**55965-84-9 Zmes 5-Kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC 247-500-7] in 2-Metil-2H-izotiazol-3-ona [EC 220-239-6] (3:1)**

EC ₂₀ (3h)	0,97 mg/l (Organizmi v aktiviranem blatu) (OECD 209)
OECD 302 B Zahn Wellens Test	100 % (Organizmi v aktiviranem blatu) (OECD 302 B) Substance removal (HPLC), completely eliminated by biodegradation; S 2387
OECD 303 A Activated Sludge Units	> 80 % (Organizmi v aktiviranem blatu) (OECD 303 A) active ingredient - rapid biodegradable; bridging S 199

Drugi ekološki napotki:**Splošni napotki:**

Kategorija ogrožanja vode 1 (Lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

ODDELEK 13: Odstranjanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Priporočilo:**

Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjstvi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

Tveganje za onesnaženje okolja. Upoštevajte veljavne predpise o odstranjanju odpadkov. Neuporabljene izdelke in onesnaženo embalažo hranite zaprte. Zagotovite zabojnike za zbiranje odpadkov. Oddajte jih v odstranjanje specializiranemu podjetju, ki je pooblaščen za izvajanje takšnih dejavnosti. Preprečite, da bi se izdelek sprostil v okolje. Ne dovolite, da bi izdelek vstopil v kanalizacijski sistem. Ne sme se odstraniti skupaj s komunalnimi odpadki. Prazne posode se lahko uporabijo za pridobivanje energije v sežigalnici odpadkov ali, če so ustrezno razvrščene, se zberejo na odlagališču odpadkov. Popolnoma očiščena embalaža se lahko reciklira.

Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

Klasifikacijski seznam odpadkov

08 01 20 | Vodne suspenzije, ki vsebujejo barve ali lake, ki niso navedeni v 08 01 19

08 01 20 za ostanke izdelkov, ki niso bili uporabljeni

13.2 Neočiščena embalaža**Priporočilo:**

Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

(Nadaljevanje na strani 12)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum izdaje: 20.04.2024

Številka različice 23 (nadomešča različico 22)

Sprememba: 20.04.2024

Creteo®Repair CC 171

(Nadaljevanje od strani 11)

V recikliranje dajte samo popolnoma izpraznjeno embalažo.

Priporočena čistila:

Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**14.1 Številka ZN in številka ID**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Ni potrebno

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR, ADN, IMDG, IATA

Ni potrebno

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR, ADN, IMDG, IATA

Kategorija

Ni potrebno

14.4 Skupina embalaže

ADR, IMDG, IATA

Ni potrebno

14.5 Nevarnosti za okolje

Marine pollutant:

Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni uporaben

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v

skladu z instrumenti IMO

Ni uporaben

UN "model regulation":

Ni potrebno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe za ravnanje s kemikalijami.

Direktiva (EU) 2012/18**Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I :**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II

Nobene od sestavin ni na seznamu.

UREDBA (EU) 2019/1148**Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Biocide učinkovine (528/2012/EG):

Podatki na podlagi recepture in informacije o surovinah in dobavne verige.

Zmes 5-Kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC 247-500-7] in 2-Metil-2H-izotiazol-3-ona [EC 220-239-6] (3:1)	< 0,00025%
---	------------

(Nadaljevanje na strani 13)

Creteo® Repair CC 171

(Nadaljevanje od strani 12)

VOC Code 2004/42/EG: IIA(g) 30 - Izdelek vsebuje < 30 g/l VOC (glej poglavje 9)**Stopnja ogrožanja vode:**

KOV 1 (Lastna uvrstitev): Rahlo ogroža vodo

Druge določbe, omejitve in prepovedi:

· Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES

· Uredba Komisije (EU) 2020/878 z dne 18. junija 2020 o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (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

· Uredba (ES) 1013/2006 o pošiljkah odpadkov

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Razlogi za spremembe:**

* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni.

Relevantni stavki:

H301 Strupeno pri zaužitju.

H311 Strupeno v stiku s kožo.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H331 Strupeno pri vdihavanju.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Nasveti za usposabljanje:

Dodatna izobraževanja, ki presegajo predpisano usposabljanje pri dejavnostih z nevarnimi snovmi, niso potrebna.

Lista s podatki področja izstavitve:

Oddelek za varnost izdelkov (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

Kontaktna oseba:

Dr. Klaus Ritter

Datum predhodne različice: 15.01.2021**Številka različice predhodne različice:** 22**Okrajšave in kratice:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria/Germany)

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties

(Nadaljevanje na strani 14)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31



Datum izdaje: 20.04.2024

Številka različice 23 (nadomešča različico 22)

Sprememba: 20.04.2024

Creteo®Repair CC 171

(Nadaljevanje od strani 13)

vPvB: very persistent, bioaccumulative properties

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Vrednosti ocene akutne strupenosti)

Acute Tox. 3: Akutna strupenost – Kategorija 3

Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1B

Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1

Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1

Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1

Podrobne informacije:

Podatki v tem varnostnem listu opisujejo varnostne zahteve za naš izdelek in temeljijo na trenutnem stanju znanja. Nikakor niso zagotovilo za lastnosti izdelka. Prejemnik naših izdelkov mora na lastno odgovornost upoštevati obstoječe zakone, uredbe in pravilnike, tudi tiste, ki niso navedeni v tem listu.