

Šifra / ime
surovine:

CETOL
WETTERSCHUTZFARBE
PRIPRAVLJENA MEŠANICA

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / ZMESI IN DRUŽBE/ PODJETJA

1.1 *Trgovsko ime:* **CETOL WETTERSCHUTZFARBE PRIPRAVLJENA MEŠANICA.**

1.2 *Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:*
Uporaba snovi: Pripravljena mešanica barve zunanjo uporabo.
Odsvetovane uporabe: Ni podatkov.

1.3 *Podatki o dobavitelju:* SPEKTER d.o.o. telefon: 00386 3/713 25 00
Ložnica pri Žalcu 52/a telefaks: 00386 3/713 25 25
3310 Žalec e-mail: info@spekter-zalec.si

Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista: e-mail: info@spekter-zalec.si

1.4 *Podatki o proizvajalcu:* SPEKTER d.o.o. telefon: 00386 3/713 25 00
Ložnica pri Žalcu 52/a telefaks: 00386 3/713 25 25
3310 Žalec e-mail: info@spekter-zalec.si

1.5 *Klic v nujnih primerih :* V primeru nezgode poklicati Center za obveščanje 112. Telefonska številka dobavitelja za klic v sili 03/713 25 00.

2. UGOTOVITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

Proizvod je razvrščen v skladu z Uredbo 1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 3, kronična strupenost, kategorija nevarnosti 3 H412

2.2 Elementi etikete:

2.2.1 Označevanje v skladu z Uredbo 1272/2008/EC (CLP)

/

Opozorilna beseda: **POZOR**

stavki o nevarnosti: H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

previdnostni stavki: P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P262 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.

P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P501 Odstranite vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.2.2 *Vsebuje:* 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on in 2-oktil-2H-izotiazol-3-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

2.2.3 *Posebna opozorila:* Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

Šifra / ime
surovine:

CETOL
WETTERSCHUTZFARBE
PRIPRAVLJENA MEŠANICA

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snovi za zmes glej 3.2

3.2 Zmesi

Ime	%	CAS-št.	EC-št.	reg. št.	Uredba 1272/2008/EC (CLP/GHS)
diuron (ISO)	0,1-<0,25	330-54-1	206-354-4	/	H302 Acute tox. 4 H351 carc. 2 H373 STOT RE 2 H400 Aqutaic acute 1 (M=100) H410 aquatic Chronic 1 (M=100)
cinkov pirition	<0,1	13463-41-7	236-671-3	/	H302 Acute tox. 4 H318 eye dam. 1 H331 Acute tox. 3 H400 Aqutaic acute 1
oktilinon (ISO)	0,025-0,05	26530-20-1	247-761-7	/	H302 Acute tox. 4 H311 acute tox. 3 H314 skin corr. 1B H317 skin sens, 1 H318 eye dam. 1 H331 Acute tox. 3 H400 Aqutaic acute 1 H410 aquatic Chronic 1 (M=100)
2-metil-2H-izotiazol-3-on	<0,1	2682-20-4	220-239-6	/	H301 acute tox 3 H311 acute tox. 3 H314 skin corr. 1B H317 skin sens, 1 H318 eye dam. 1 H332 acute tox. 4 H335 STOT SE 3 H400 Aqutaic acute 1

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

Splošni napotki/ukrepi: Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in oskrbeti za prehodnost dihalnih poti. Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Nudenje umetnega dihanja usta – na usta je lahko za osebo, ki nudi prvo pomoč, nevarno.

Pri (prekomernem) vdihavanju: Ponesrečenca prenesti na svež zrak-zapustiti onesnaženo območje. Ponesrečenec naj počiva na tplem. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do zastoja dihanja, naj usposobljeno osebje ponesrečencu nudi umetno dihanje ali kisik. Poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo: Onesnažena oblačila in obutev odstraniti takoj. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, izperite z vodo in milom ali znanim čistilom. Ne uporabljati topil ali razredčil. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

Šifra / ime
surovine:

CETOL

WETTERSCHUTZFARBE

PRIPRAVLJENA MEŠANICA

- Pri stiku z očmi:
V primeru zaužitja:
- Če ima ponesrečenec kontaktne leče, jih obvezno odstranite. Odprite oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Poiskati zdravniško pomoč.
- Ne izzvati bruhanja. Ponesrečenec naj počiva na toplem. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.
- 4.2 *Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli*
Vdihavanje
Prekomerna izpostavljenost hlapov topil, ki jih vsebuje pripravek, je lahko zdravju škodljiva: draženje sluznice in dihalnih poti, vnetje jeter, ledvic in centralno živčnega sistema. Znaki in simptomi: glavobol, vrtoglavica, utrujenost, zaspanost, mišična oslabelelost, odrevenelost in v izjemnih primerih tudi nezavest.
- V stiku s kožo*
V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica). Daljši ali večkratni kontakt z izdelkom lahko povzroči razmastitev kože in nealergični kontaktni dermatitis ter absorbcijo skozi kožo. Stik s kožo lahko izzove alergijski odziv. Simptomi: srbečica, pordelost kože, izpuščaji.
- V stiku z očmi*
V stiku z očmi lahko povzroči rdečico, bolečino, solzenje.
- Zaužitje*
Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.
- 4.3 *Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja*
Zdraviti simptomatsko. Pri zaužitju ali vdihavanju večje količine takoj kontaktirati specialista za zastrupitve.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

- 5.1 *Sredstva za gašenje:* *Ustrezna sredstva za gašenje:* ogljikov dioksid CO², gasilni prah, razpršen vodni curek, alkohol obstojna pena.
Neustrezna sredstva za gašenje: Direktni vodni curek.
- 5.2 *Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:* *Nevarni proizvodi izgorevanja:* Pri segrevanju lahko pride do tvorjenja zdravju škodljivih hlapov/plinov. Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO²), dušikovi oksidi (NO_x), dim.
- 5.3 *Nasvet za gasilce:* *Zaščitni ukrepi:* Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.
Varovalna oprema: Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).
Dodatni napotki: Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

- 6.1 *Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili*
Zaščitna oprema: Nositi osebno varovalno opremo.
Postopki v sili: Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire žiga in/ali toplote-ne kaditi. evakuirati osebe ter prezračiti prostor. Ne vdihavati hlapov/meglic. Preprečiti stik z očmi in kožo.
Za reševalce: Uporabiti osebna zaščitna sredstva pri intervenciji (glej poglavje 8).
- 6.2 *Okoljevarstveni ukrepi*
S primernimi zaježitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru izpusta v okolje obvestiti Upravo republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

Šifra / ime
surovine:

CETOL
WETTERSCHUTZFARBE
PRIPRAVLJENA MEŠANICA

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje: Izlitja zajezite s pomočjo negorljivih absorbentov, npr. pesek, prst, vermikulit, diatomejska prst.

Za čiščenje: Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode n prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Kontaminirano območje izprati z detergentom; ne uporabljati topil!

Druge informacije: Glejte poglavje 1 za ukrepe v nujnih primerih in poglavje 13 za odstranjevanje odpadka.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Podatke za nujne primere najdete v poglavju 1, o osebni varovalni opremi glejte poglavje 8, za odstranjevanje pa poglavje 13.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi:

Ukrepi za preprečevanje požara: Zagotoviti dobro prezračevanje. Hraniti / uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Izogibati se bližini oz. kontaktu z vročimi površinami, ognjem ali iskrami. Preprečiti statično naelektrjenje. Nositi antistatično obutev/obleko. Tla naj bodo iz prevodnih materialov. Pri pretakanju/prenosu uporabljati samo ozemljene posode in opremo-možna je nevarnost akumulacije statične elektrike. Uporabljati neiskreče orodje. Preprečiti nastanek vnetljivih/eksplozivnih koncentracij v zraku in preprečiti koncentracije hlapov višje od dovoljenih vrednosti za poklicno izpostavljenost. Izdelek uporabljati v prostorih, kjer ni odprtega ognja ali drugih virov vžiga. Uporabljati zaščiteno električno opremo. Hlapi so težji od zraka in se širijo po tleh. V zmesi z zrakom so eksplozivni.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu: Poskrbeti za lokalno odsesavanje (ventilacijo), kjer je možnost vdihavanje hlapov in aerosolov.

Ukrepi za varstvo okolja: Ne izlirati v kanalizacijo, površinske vode in tla. Takoj po uporabi embalažo tesno zapreti.

Nasveti o splošni higieni dela: Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti ali kaditi. Ne vdihavati hlapov/meglice. Preprečiti stik s kožo in očmi. Preprečiti vdihavanje prahu, delcev, razpršila in meglice, ki nastaja pri uporabi tega izdelka. Preprečiti vdihovanje prahu, ki nastaja pri brušenju. Nikoli ne uporabljati pritiska za izpraznitev posode. Nositi osebno varovalno opremo; glej poglavje 8. Upoštevati navodila na etiketi ter in predpise o varnosti in zdravju pri delu.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nerazdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja: Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Upoštevajte navodila na etiketi. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti na suhem, hladnem in dobro prezračenem prostoru, ločeno od nezdružljivih materialov: oksidacijskih sredstev, močno alkalnih materialov in močnih kislin. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Zaščititi pred vročino in direktnim soncem. Hraniti ločeno od virov vžiga-ne kaditi. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Preprečite odtekanje v vodo, odtoke, kanalizacijo.

Embalažni materiali: Hraniti v posodah narejenih iz enakega materiala kot je originalna.

Zahteve za skladiščne prostore in posode: Odprte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja.

Skladiščni razred: 10 (Gorljive tekoče kemikalije, razen tistih, ki so uvrščene v razred skladiščenja 3 A ali 3 B).

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja: /

7.3 Posebne končne določbe

Priporočila: /

Šifra / ime
surovine:

CETOL
WETTERSCHUTZFARBE
PRIPRAVLJENA MEŠANICA

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

<i>Vrsta nevarne snovi</i>	<i>CAS številka</i>	<i>MV (mg/m³)</i>	<i>MV (ml/m³) (ppm)</i>	<i>KTV – faktor kratkotrajne izpostavljenosti /Opombe</i>
diuron (ISO)	330-54-1	2R, 5 (I)	-	-
oktilinon (ISO)	26530-20-1	0,05 (I)	-	1KTV, K, Y

Oznake:

MV - mejna vrednost (8-urno izpostavljenosti)

R – rakotvorno-lahko povzroči raka

A – alveolarna frakcija-del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole

I – inhalabilna frakcija – del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne

KTV – kratkotrajna izpostavljenost (faktor)

EU – mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije z dne 29. Maja 1991

EU* - mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2000/39/ES z dne 8. Junija 2000

EU** - mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2006/15/ES z dne 7. Februarja 2006

BAT – biološke mejne vrednosti (BAT)

EKA – zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku

K – lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo

Y – snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju MV in BAT

TDK – tehnično dosegljiva koncentracija

Informacije o postopkih spremljanja:

BS EN 14042:2003 Identifikator naslova: ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom.

DNEL vrednosti: ni podatkov.

PNEC vrednosti: ni podatkov

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnični nadzor:

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami:

Ustrezne tehnične ukrepe za zmanjšanje izpostavljenosti delavcev se izbere glede na način uporabe pripravka in s tem povezano tveganje na konkretnem delovnem mestu. Če tehnični ukrepi za zmanjšanje izpostavljenosti delavcev ne zadoščajo in so mejne vrednosti nevarnih snovi v zraku presežene, je treba uporabiti osebno varovalno opremo. Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Zagotoviti naprave za izpiranje oči in vodne prhe. Med delom ne jesti, piti in ne kaditi.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza: Uporabiti zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

Zaščita rok: Pred uporabo izpostavljenosti dele kože zaščititi s primerno zaščitno kremo izključno na čisto kožo. Zaščitne rokavice (SIST EN 374:2003). Izbira materiala rokavic je odvisna od časa penetracije, stopnje propustnosti in uničenja rokavic. Izbir rokavic mora upoštevati tudi vse druge zahtevane pogoje na delovnem mestu (druge kemikalije, fizikalne zahteve-urezi/predrtje, toplotna zaščita, reakcije na material rokavic, navodila dobavitelja rokavic. Čas prepustnosti, ki ga navede/določi proizvajalec, mora biti daljši od

Šifra / ime
surovine:

CETOL
WETTERSCHUTZFARBE
PRIPRAVLJENA MEŠANICA

časa uporabe. Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrab, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Po vsaki uporabi umiti roke.

Ustrezni materiali

<i>material</i>	<i>debelina</i>	<i>čas prebojnosti</i>	<i>opombe</i>
nitril		≥480 min	dolgotrajen stik
viton (fluoriran kavčuk)		≥480 min	dolgotrajen stik
nitril		≥30 min	kratkotrajen stik
viton (fluoriran kavčuk)		≥30 min	kratkotrajen stik

Zaščita kože

Nositi primerno zaščitno obleko. Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688:2013) in zaščitni čevlji, ki prekrivajo celo stopalo (SISTE EN ISO 20345:2012). Osebna varovalna oprema v skladu z delom in povezanim tveganjem. Priporočljivo je, da opremo pred delom s pripravkom pregleda strokovnjak.

Zaščita dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri povišanih koncentracijah par/aerosolov v zraku uporabiti masko (SIST EN 140:1999/AC:2000) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008). Pri suhem peskanju, obločnem rezanju in/ali varjenju suhe plasti barve lahko pride do nastanka prahu in/ali nevarnih hlapov. Kjer je mogoče, se priporoča mokro peskanje/površinska obdelava.

Toplotna nevarnost /

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Izogibajte se izpuščanja v kanalizacijo in površinske vode.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenost

Preprečiti izpustitve v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Analitska metoda

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in

kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:

tekočina

Barva:

v skladu z oznako proizvoda

Vonj:

značilen

pH:

ni podatkov

tališče/področje taljenja:

ni podatkov

vrelišče:

100 °C

plamenišče:

ni podatkov

Pri zaprtem lončku

hitrost izparevanja:

ni podatkov

vnetljivost:

ni podatkov

eksplozijske meje:

ni podatkov

parni tlak:

ni podatkov

relativna gostota par/hlapov

ni podatkov

relativna gostota:

1,289

topnost (z navedbo topila): voda

topno

porazdelitveni koeficient

ni podatkov

temperatura samovžiga:

ni podatkov

temperatura razgradnje:

ni podatkov

viskoznost kinematična:

12,41 cm²/s

pri 23°C

eksplozivnost:

ni podatkov

oksidativne lastnosti:

ni podatkov

Šifra / ime
surovine:

CETOL
WETTERSCHUTZFARBE
PRIPRAVLJENA MEŠANICA

9.2 Drugi podatki

vsebnost organskih topil: /
opombe: /

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

- 10.1 **Reaktivnost:** Informacije ni na voljo.
- 10.2 **Kemijska stabilnost:** Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/skladiščenje (glej poglavje 7).
- 10.3 **Možnost poteka nevarnih reakcij:** Proizvod je stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/skladiščenje.
- 10.4 **Pogoji, ki sem jih je potrebno izogniti:** Ne izpostavlja visokim temperaturam.
- 10.5 **Nezdružljivi materiali:** Oksidanti, močne alkalije in močne kisline.
- 10.6 **Nevarni produkti razkroja:** Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih razkrojnih produktov. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 **Akutna strupenost**

Vdihavanje hlapov lahko povzroči vrtoglavico, omotico, glavobol in slabost.

Jedkost za kožo/draženje kože, resne okvare oči/draženje, nevarnost pri vdihavanju za sestavine

trgovsko ime izdelka/snovi	pot izpostavljenosti	vrsta	čas/rezultat/metoda
oktilinon (ISO)	oči	kunec	močno draži oči

Dodatne informacije

Dolgotrajna ali ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči razmaščevanje kože in dermatitis. Lahko povzroči draženje oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost. Vsebuje vsaj eno sestavino, ki lahko povzroči preobčutljivost. Lahko povzroči alergijski odziv.

Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost Ni podatkov.

trgovsko ime izdelka/snovi	pot izpostavljenosti	vrsta	čas/rezultat/metoda
/			sum povzročitve raka

Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov.

Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov.

Povzetek ocene lastnosti CMR

Ni podatkov.

Šifra / ime
surovine:

CETOL
WETTERSCHUTZFARBE
PRIPRAVLJENA MEŠANICA

STOT - Specifična strupenost za posamezne organe – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost
Za sestavine

trgovsko ime izdelka/snovi	pot izpostavljenosti	tip/ vrsta	čas/ organ/vrednost/rezultat/metoda/ izpostavljenost	opomba
diuron (ISO)	oralno		kategorija 2, ponavljajoča izpostavljenost	/
2-metil-2H-izotiazol-3-on	inhalacijsko		kategorija 3, enkratna izpostavljenost	draženje dihalnih poti

Dodatne informacije

Lahko povzroči poškodbe jeter, ledvic in centralnega živčnega sistema pri vdihavanju.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Akutna strupenost (kratkotrajna) strupenost za sestavine

diuron (ISO) (CAS 330-54-1)

EC50 8,6 mg/l, 48h – hrustančnice *Daphnia magna*

2-metil-2H-izotiazol-3-on (CAS 2682-20-4)

EC50 0,24 mg/l, 48h – hrustančnice

LC50 0,18 mg/l, 96h – ribe

LC50 12,4 mg/l, 96h – ribe *Lepomis macrochirus*

LC50 6 mg/l, 96h – ribe *Oncorhynchus mykiss*

Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za sestavine

diuron (ISO) (CAS 330-54-1)

NOEC 33,4 µg/l, 63 dni, ribe *Pimephales promelas*

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotska razgradnja, fizično in fitokemijsko odstranjevanje - Ni podatkov.

Biorazgradljivost - Ni podatkov.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmu

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow) za sestavine - Ni podatkov.

Biokoncentracijski faktor (BCF)

za sestavine

diuron (ISO) (CAS 330-54-1)

BCF 14,1253754

12.4 Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja - Ni podatkov.

Površinska napetost - Ni podatkov.

Absorbcija/desorpcija - Ni podatkov.

12.5 Rezultat ocene PBT in vPvB - Ocena ni narejena.

12.6 Drugi škodljivi učinki - Ni podatkov.

12.7 Dodatni podatki

Za proizvod

Ni razpoložljivih ekotoksikoloških podatkov za zmes. Ne dopustiti, da odteče v vodotoke ali kanalizacijo. Škodljivo za vodne organizem: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Kategorija ogrožanja vode (WGK): 2 (lastna uvrstitev), ogroža vodo. Izdelek vsebuje organsko vezane halogene in lahko prispeva k vrednosti AOX v odpadni vodi.

Šifra / ime
surovine:

CETOL
WETTERSCHUTZFARBE
PRIPRAVLJENA MEŠANICA

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Preprečiti nastanek odpadkov oz. ga zmanjšati na najmanjšo možno mero. Prepustiti pooblaščenem zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

Embalaže

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti družbi za ravnanje z odpadno embalažo. V praznih vsebnikih ali vrečkah se lahko nahajajo ostanki pripravka. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke – ravnati kot z odpadnim pripravkom. Ostanki v embalaži lahko povzročijo nevarnost eksplozije. Neočiščene embalaže ne prebadati, variti ali rezati.

Klasifikacijski seznam odpadkov /

13.2 Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Recikliranje ima prednost pred odlaganjem in sežiganjem.

13.3 Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak /

13.4 Druga priporočila za odstranjevanje /

14. PODATKI O PREVOZU

14.1 Transport po kopnem

ni relevantno

14.2 Transport po morju

ni relevantno

14.3 Zračni transport

ni relevantno

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Vedno prevažati v zaprtih vsebnikih, v pokončnem in zavarovanem položaju. Pred prevozom se prepričati, da je voznik poučen o možnih nevarnostih in da zna reagirati v slučaju nezgode.

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. december 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter o 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 (sprememba Uredbe Komisije (EU) št. 830/2015).

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.

Zakon o kemikalijah / Zkem/.

Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15).

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, Št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11-popravek, 18/14 in 57/15).

Sklep o objavi priloge A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/.

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur. list RS, št. 100/2001, 39/2005, 53/2007, 102/10, 43/2011 – ZVD-1 in 38/2015).

Pravilnik o osebni varovalni opreми (Ur. list RS št. 29/05, 23/06, 17/11-ZTPUS-1 in 76/11).

Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412/ 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami).

Podatki v skladu z direktivo 1999/13/ES o omejevanju emisij in hlapnih organskih spojin(smernica HOS): Ni relevantno.

5.2 Ocena kemijske varnosti: Ni ocene kemijske varnosti.

Šifra / ime
surovine:

CETOL
WETTERSCHUTZFARBE
PRIPRAVLJENA MEŠANICA

16. DRUGI PODATKI

Viri podatkov: Varnostni list proizvajalca/dobavitelja iz EU:

Akzo Nobel Car Refinishes bv, z dne izdaja 1: 30.07.2015.

Zaporedna številka slovenske izdaje varnostnega lista: Izdaja 1, z dne: 30.11.2016.

Seznam H stavkov:

- H301 Strupeno pri zaužitju.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H311 Strupeno v stiku s kožo.
- H314 Povzroča opekline kože in poškodbe oči.
- H317 Lahko povzroči alergijske odzive kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H331 Strupeno pri vdihavanju.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H351 Sum povzročitve raka.
- H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Podatki za uporabnika

Podatki se opredeljujejo na trenutno znanje in ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje. Podatki se nanašajo na omenjeni izdelek in ne veljajo v kombinaciji z drugimi izdelki ali v procesu. Uporabnik naj upošteva vse vire informacij za zagotovitev pravilne oz. varne uporabe in odstranjevanja kemikalije, ter zaščite zdravja zaposlenih in končnih uporabnikov.