

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vienas

Nav atbilstoši

3.2. Maisījumi

Sastāva identifikācija: Ultracolor Plus

Bīstamās sastāvdaļas saskaņā ar CLP regulu un attiecīgā klasifikācija:

Koncentrē šanās (%) w/w)	Nosaukums	Ident.Nr.	Klasifikācija	Reģistrācijas numurs
<0.0015 %	oktilinons (ISO); 2-oktil-2H-izotiazolons-3	CAS:26530-20-1 EC:247-761-7 Index:613-112-00-5	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071 Specifiskās robežkoncentrācijas: C ≥ 0,0015%: Skin Sens. 1A H317 Akūtās toksicitātes novērtējums: ATE - Perorāli: 125mg/kg ķm ATE - Caur ādu: 311mg/kg ķm	

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ja nonāk saskarē ar ādu:

Mazgāt ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm.

Ja nonāk saskarē ar acīm:

Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni.

Norīšanas gadījumā:

Neizraisīt vemšanu, meklēt medicīnisko palīdzību, uzrādot DDL (materiāla drošības datu lapu) un etiķeti, kas norāda līdzekļa bīstamību

Ieelpošanas gadījumā:

Cietušais jānogādā svaigā gaisā un jānodrošina siltums un miers.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Nav pieejams

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana:

Nav pieejams

(Skatīt 4.1. punktu)

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti liesmu slāpēšanas līdzekļi:

Ūdens.

Oglekļa dioksīds (CO2).

Liesmu slāpēšanas līdzekļi, kuru lietošana drošības apsvērumu dēļ nav atļauta:

Nav norādīts

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Neieelpot gāzes, kas rodas eksplozijas un sadegšanas laikā.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Izmantot piemērotu elpošanas iekārtu.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus

Evakuējiet cilvēkus uz drošu vietu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaujiet nonākšanu augsnē/zemē. Nepieļaujiet nonākšanu virszemes ūdeņos vai kanalizācijā.

Ierobežojiet noplūdes ar zemi vai smiltīm.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas pasākumi un materiāli

Mehāniski savākt un utilizēt saskaņā ar vietējiem / valsts / novada noteikumiem
Apturēt noplūdi un mehāniski savākt, neradot papildu putekļus.
Saglabājiet netīro ūdeni un iznīciniet to.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt arī 8. un 13. iedaļu

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Izvairoties no nonākšanas saskarē ar ādu un acīm, kā arī no tvaiku un aerosolu ieelpošanas.
Darbu veikšanas laikā neēst un nedzert.
Informāciju par ieteicamo aizsargapriekojumu skatīt arī 8. iedaļā.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Sargāt no pārtikas, dzērieniem un dzīvnieku barības

Nesaderīgi materiāli:

Nav norādīts.

Norādījumi attiecībā uz uzglabāšanas telpām:

Pienācīgi vēdinātas telpas

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Ieteikumi

Nav noteikts

Rūpnieciskā sektora risinājumi

Nav noteikts

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Sastāvdaļu saraksts, kam noteikta iedarbības robežvērtība darbavietās

	Arodek valsts spoz. tips	Ceiling	Ilgtermi ņa mg/m3	Ilgtermi ņa ppm	Īstermiņ a mg/m3	Īstermiņ a ppm	Piezīme
oktilinons (ISO); 2-oktil- 2H-izotiazolons-3 CAS: 26530-20-1	DFG VĀCIJA	C			54	10	
	National VĀCIJA		0,05				
	CHE ŠVEICE				0,1		
	National SLOVĒNIJA		0,05		0,05		

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Acu aizsardzība:

Parastajos lietošanas apstākļos nav nepieciešams. Tomēr rīkojieties saskaņā ar labu darba praksi.

Ādas aizsardzība:

Parastajos lietošanas apstākļos īpaši piesardzības pasākumi nav jāveic.

Roku aizsardzība:

Piemēroti izejmateriāli drošības cimdiem; EN ISO 374: _x000D_

Polihloroprēns - CR: biezums> = 0,5 mm; noplūdes laiks> = 480 min._x000D_

Nitrila gumija - NBR: biezums> = 0,35 mm; noplūdes laiks> = 480 min._x000D_

Butilgumija - IIR: biezums> = 0,5 mm; noplūdes laiks> = 480 min._x000D_

Fluorēts kaučuks - FKM: biezums> = 0,4mm; noplūdes laiks> = 480min.

Ieteicams izmantot neoprēna (0.5 mm) aizsargcimdus. Nav ieteicams izmantot ūdens caurlaidīgus cimdus.

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Visiem personiskās aizsardzības līdzekļiem jāatbilst attiecīgajiem EK standartiem (piemēram, EN 374 cimdiem un EN 166 aizsargbrillēm), tie jāuztur labā darba kārtībā un jāuzglabā atbilstošos apstākļos. Vienmēr pārliecināties par aizsargekipējuma atbilstību darbam ar noteiktām ķīmiskām vielām, kā arī izlasīt pievienoto informāciju.

Jāizmanto elpošanas aizsardzība, ja iedarbības līmenis pārsniedz darba vietas ekspozīcijas robežvērtības. Attiecīgie EN standarti, piemēram, EN 136, 140, 143, 149, 14387, lai iegūtu informāciju par piemērotu elpošanas orgānu aizsardzības aprīkojuma atlasīšanu.

Higiēnas un Tehniskie pasākumi

Nav pieejams

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nav pieejams

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fiziskā valsts: Cieta viela
Izskats: pulveris
Krāsa: dažādi
Smarža: cementa, piemēram
Smaržas sliekšnis: Nav pieejams
Kušanas temperatūra/ sasalšanas temperatūra: Nav pieejams
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: Nav pieejams
Uzliesmojamība: Nav pieejams
Augstākā / zemākā uzliesmojamības vai sprādziena robeža: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra: Nav pieejams
Pašaizdegšanās temperatūra: Nav pieejams
Noārdīšanās temperatūra: Nav pieejams
pH: Nav pieejams
pH (ūdens dispersija, 10%): 11.00
Viskozitāte: Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte: Nav pieejams
Ūdeņraža saturs: daļēji šķīst
Šķīdība eļļā: nešķīstošs
Sadalījuma koeficients (n-oktanols/ūdens): Nav pieejams
Tvaika spiediens: Nav pieejams
Relatīvais blīvums: Nav pieejams
Tvaiku blīvums: Nav pieejams
Daļiņu raksturlielumi:
Daļiņu izmēru: Nav pieejams

9.2. Cita informācija

Sajaukšanās: Nav pieejams
Vadītspēja: Nav pieejams
Sprādzienbīstamība: ==
Nav citas attiecināmas informācijas

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Stabils normālos apstākļos

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nepastāv.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Stabils normālos apstākļos.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nav īpaši noteikts

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Nepastāv.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Maisījuma toksikoloģiskā informācija:

a) akūta toksicitāte	Nav klasificēts Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
b) kodīgums/kairinājums ādai	Nav klasificēts Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
c) nopietns acu bojājums/kairinājums	Nav klasificēts Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
d) elpceļu vai ādas sensibilizācija	Nav klasificēts Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
e) mikroorganismu šūnu mutācija	Nav klasificēts Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
f) kancerogēnums	Nav klasificēts

	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
g) toksiskums reproduktīvajai sistēmai	Nav klasificēts
	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
h) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība	Nav klasificēts
	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
i) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība	Nav klasificēts
	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
j) bīstamība ieelpojot	Nav klasificēts
	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Informācija par produktā esošo galveno sastāvdaļu toksiskajām īpašībām:

oktilinons (ISO); 2-oktil- a) akūta toksicitāte	ATE - Perorāli : 125 mg/kg ķm
2H-izotiazolons-3	
	ATE - Caur ādu : 311 mg/kg ķm
	LD50 Orāli Žurka = 318 mg/kg
	LD50 Āda Trusis = 311 mg/kg
	LC50 Pulveru elpošana Žurka = 0,58 mg/l 4st

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības:

Nav endokrīno disruptoru klātbūtnes ar koncentrāciju $\geq 0,1\%$

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ievērot labu darba praksi, lai produkts nenokļūtu apkārtējā vidē.

Ekotoksikoloģiskā informācija:

Sarakstu tā ražojuma īpašības, ekotoksikoloģiskos

Nav klasificēts kā bīstams videi

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļu ar ekotoksikoloģiskām īpašībām saraksts

Sastāvdaļa	Ident.Nr.	Ekotoks. info
oktilinons (ISO); 2-oktil-2H-izotiazolons-3	CAS: 26530-20-1 - EINECS: 247-761-7 - INDEX: 613-112-00-5	a) Akūts toksiskums ūdens videi : EC50 Daphnia = 0,42 mg/l 48 a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish = 0,036 mg/l 96 a) Akūts toksiskums ūdens videi : LC50 Fish = 0,18 mg/l 96 b) Hronisks toksiskums ūdens videi : NOEC Daphnia = 0,002 mg/l - 21 d b) Hronisks toksiskums ūdens videi : NOEC Fish = 0,022 mg/l - 28 d b) Hronisks toksiskums ūdens videi : NOEC Algae = 0,004 mg/l 72

12.2. Noturība un noārdāmība

Nav pieejams

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejams

12.4. Mobilitāte augsnē

Nav pieejams

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav PBT, vPvB vai endokrīno disruptoru klātbūtnes ar koncentrāciju $\geq 0,1\%$.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejams

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Vajadzētu izvairīties no atkritumu rašanās vai pēc iespējas samazināt to rašanos. Ja iespējams, atgūt.

Atkritumu kodu (EWC) saskaņā ar Eiropas atkritumu sarakstu (LoW) nevar noteikt, jo ir atkarīgs no tā izmantošanas veida. Sazinieties un nosūtiet pilnvarotajam atkritumu izvešanas dienestam.

Atkritumu apstrādes metodes:

Šī izstrādājuma, šķīduma, iepakojuma un visu blakusproduktu iznīcināšanai vienmēr jāatbilst vides aizsardzības un atkritumu apglabāšanas tiesību aktu prasībām un visām reģionālo pašvaldību prasībām.

Atbrīvojieties no pārpalikušajiem un nepārstrādājamiem izstrādājumiem caur licencētu atkritumu izvešanas darbuzņēmēju.

Nepieļaut produkta palieku nokļūšanu kanalizācijā.

Tīri atkritumu iepakojumi ir jāpārstrādā, ja vien tas ir iespējams un atļauju saņēmusi iestāde.

Bīstamie atkritumi: NČ

Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu:

Neļaujiet iekļūt kanalizācijā vai ūdenstecēs.

Atbrīvojieties no produkta saskaņā ar visiem federālajiem, štatu un vietējiem noteikumiem.

Ja šo produktu sajauc ar citiem atkritumiem, sākotnējais atkritumu izstrādājuma kods iespējams vairs netiek piemērots, un jāpiešķir atbilstošais kods.

Atbrīvojieties no konteineriem, kas piesārņoti ar produktu, saskaņā ar vietējiem vai nacionālajiem likumiem. Lai iegūtu papildinformāciju, sazinieties ar vietējo atkritumu pārvaldi.

Īpaši piesardzības pasākumi:

No šī materiāla un tā konteineru ir jāatbrīvojas drošā veidā. Rīkojoties ar neapstrādātiem tukšiem konteineriem, jāievēro piesardzība.

Izvairieties no izšļakstītā materiāla izkliedes un noteces un saskares ar augsni, ūdensceļiem, notekām un kanalizāciju.

Tukši konteineri vai starplikas var saturēt dažus produktu atlikumus. Neizmantojot tukšos konteinerus atkārtoti.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Preces nav bīstamas saskaņā ar transporta drošības normām.

14.1. ANO numurs vai ID numurs

Neattiecas

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

Neattiecas

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Neattiecas

14.4. Iepakojuma grupa

Neattiecas

14.5. Vides apdraudējumi

Neattiecas

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Neattiecas

Autoceļi un dzelzceļš (ADR-RID):

Neattiecas

Gaisa (IATA):

Neattiecas

Jūras (IMDG):

Neattiecas

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Neattiecas

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

GOS (2004/42/EC) : N.A. g/l

Dir. 98/24/EK (Risks darbavietā, kas saistīts ar ķīmiskajiem līdzekļiem)

Dir. 2000/39/EK (Darba vietā pieļaujamās robežvērtības)

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Regula (ES) Nr. 2020/878

Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Regula (EK) Nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) un (ES) Nr. 758/2013

Regula (ES) Nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regula (ES) Nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regula (ES) Nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regula (ES) Nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regula (ES) Nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regula (ES) Nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regula (ES) Nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regula (ES) Nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regula (ES) Nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regula (ES) Nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regula (ES) Nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regula (ES) Nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regula (ES) Nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regula (ES) Nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Noteikumi saistībā ar ES Direktīvu 2012/18 (Seveso III):

Nav norādīta

Ierobežojumi, kas saistīti ar produktu vai vielām, ko tas satur, saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu un turpmākajiem labojumiem:

Uz produktu attiecināmie ierobežojumi: Nav norādīta

Uz sastāvā esošajām vielām attiecināmie ierobežojumi: 75

SVHC Vielas:

SVHC vielas, kas nav koncentrācijas $\geq 0,1\%$ (w/w)

Valsts noteikumi

MAL-kode: 00-4 (1993)

Vācijas ūdens bīstamības klase (WGK)

1. klase: vāji apdraud ūdeni.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums maisījumam nav veikts.

Direktīva Nr.1999/45/EK (Bīstamie preparāti) ar grozījumiem.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Vajadzības gadījumā īpašus noteikumus attiecībā uz iespējamo darba ņēmēju apmācību ir minēti 2. iedaļā. Jebkurai apmācībai, kas saistīta ar drošību darba vietā, jebkurā gadījumā attiecas uz riska novērtējumu, kas jāveic uzņēmuma drošības darbinieks, ņemot vērā konkrēto darbības un vides apstākļi, kuros produkti tiek izmantoti.

Šo dokumentu sagatavoja kompetenta persona, kurai ir atbilstoša kvalifikācija

Galvenie bibliogrāfiskie avoti:

ECDIN - Vides ķīmikāliju datu un informācijas tīkls - Kopīgais pētniecības centrs, Eiropas Kopienų Komisija

SAX Bīstamās rūpniecības materiālu īpašības - astotais izdevums - Van Nostrand Reinhold

Šeit ietvertās informācijas pamatā ir mūsu pašreizējās zināšanas. Tas attiecas tikai uz norādīto produktu un negarantē kvalitāti kā tādu.

Lietotāja pienākums ir pārliecināties, ka šī informācija ir piemērota un pilnīga attiecībā uz paredzēto īpašo lietojumu.

Šī DDL atceļ un aizstāj jebkuru iepriekšējo versiju.

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu paskaidrojuma tabula:

ACGIH: Amerikas valdības rūpniecības higiēnistu konference

ADR: Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem.

AND: Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem

ATE: Akūtās toksicitātes novērtējums

ATEmix: Aplēstā akūtā toksicitāte (Maisījumi)

BCF: Bioloģiskās koncentrācijas faktors

BEI: Bioloģiskās iedarbības indekss

BOD: Bioķīmiskais skābekļa patēriņš

CAS: Ķīmiskās informācijas nodaļa (Amerikas Ķīmijas biedrības sastāvā).

CAV: Saindēšanās centrs

CE: Eiropas Kopiena

CLP: Klasifikācija, marķējums, iepakojums.

CMR: Kancerogēns, mutagēns un reproduktīvajai funkcijai toksisks

COD: Ķīmiskais skābekļa patēriņš

COV: Gaistošs organisks savienojums

CSA: Ķīmiskās drošības novērtējums

CSR: Ķīmiskās drošības pārskats

DMEL: Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis

DNEL: Atvasinātais beziedarbības līmenis.

DPD: Bīstamo ķīmisko produktu direktīva

DSD: Bīstamo vielu direktīva
EC50: Puse no maksimālās efektīvās koncentrācijas
ECHA: Eiropas Ķīmisko vielu aģentūra
EINECS: Eiropas Ķīmisko komercvielu reģistrs.
ES: Iedarbības scenārijs
GefStoffVO: Bīstamo vielu dekrēts, Vācija.
GHS: Globāli saskaņotā ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas sistēma.
IARC: Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra
IATA: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija.
IATA-DGR: Starptautiskās Gaisa transporta asociācijas (IATA) Bīstamo vielu regula.
IC50: puse no maksimālās inhibējošās koncentrācijas
ICAO: Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija.
ICAO-TI: Starptautiskās Civilās aviācijas organizācijas (ICAO) Tehniskās instrukcijas.
IMDG: Bīstamo kravu starptautiskais jūras kods.
INCI: Kosmētikas līdzekļu sastāvdaļu starptautiskā nomenklatūra.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KAFH: KAFH
KSt: Eksplozijas koeficients.
LC50: Letālā koncentrācija, 50 % testa populācijas.
LD50: Letālā deva, 50 % testa populācijas.
LDLo: Zema letālā deva
N.A.: Neattiecas
N/A: Neattiecas
N/D: Nav noteikts/Nav pieejams
NA: Nav pieejams
NIOSH: Darba drošības un veselības valsts institūts
NOAEL: Nav novērots nelabvēlīgas ietekmes līmenis
OSHA: Darba drošības un veselības pārvalde.
PBT: Noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks
PGK: Packaging Instruction
PNEC: Paredzētā beziedarbības koncentrācija.
PSG: Pasažieri
RID: Regula par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa dzelzceļu.
STEL: Īstermiņa iedarbības ierobežojums.
STOT: Specifisku mērķa orgānu toksicitāte.
TLV: Sliekšņa robežvērtība.
TWATLV: Sliekšņa robežvērtība pie vidējā svērtā ilguma 8 stundas dienā. (ACGIH standarts).
vPvB: Ļoti noturīgs, ļoti bioakumulatīvs.
WGK: Vācijas ūdens apdraudējuma klase.

*** Datu lapas modelis pilnībā mainīts atbilstoši noteikumu izmaiņām.**