



Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2024, 3M Company Visas tiesības aizsargātas. Informācijas kopēšana un / vai lejupielāde, ar mērķi, lai pareizi izmantotu 3M produktu, ir atļauta ar nosacījumu, ka: 1) informācija tiek pārkopēta pilnībā, bez izmaiņām, ja vien iepriekš netiek iegūta rakstiska piekrišana no 3M, un 2) ne kopija, ne oriģināls netiek pārdoti tālāk vai citādi izplatīti ar nolūku gūt peļņu.

Dokumenta grupa: 16-0529-4
Pārskatīšanas datums: 06/06/2024

Versijas nr.: 2.00
Aizvietošanas datums: 07/09/2017

Transportlīdzekļa versijas numurs: 1.00 (27/03/2015)

Šī drošības datu lapa ir sagatavota saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 un tās izmaiņām.

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1 Produkta identifikators

3M™ Process Color 990-10 Dark Blue

Produkta ID

75-0300-8830-8

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Identificēta izmantošana

Rūpnieciska izmantošana

1.3 Sīkāka informācija par drošības datu lapas piegādātāju

ADRESE: 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland
Tālr.: +48 71 702 14 95
E-pasts: productstewardship-gcs@mmm.com
Mājas lapa: www.3m.com

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

Šī materiāla veselības un vides klasifikācija ir iegūta ar aprēķinu metodi, izņemot gadījumus, kad bija pieejami testēšanas dati, vai fiziskās formas ietekmes klasifikācijas gadījumus. Ja piemērojams, klasifikācija, kuras pamatā ir testēšanas dati vai fiziskā forma, ir norādīta tālāk.

KLASIFIKĀCIJA:

Uzliesmojošs šķidrums, 3. kategorija - Flam. Liq. 3; H226

Kodīgs/kairinošs ādai, 2. kategorija - Skin Irrit. 2; H315

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 1. kategorija - Eye Dam. 1; H318

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, 1. kategorija -- Skin Sens. 1; H317

Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija - STOT SE 3; H336

Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija - Aquatic Chronic 3; H412

Pilnu H frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā.

2.2 Etīketes elementi

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

SIGNĀLVĀRDS

BĪSTAMI.

Simboli:

GHS02 (liesmas) | GHS05 (Kodīgums) | GHS07 (izsaukuma zīme) |

Piktogrammas



Sastāvdaļas:

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	% pēc svara
2-metoksi-1-metiletilacetāts	108-65-6	203-603-9	10 - 30
cikloheksanons	108-94-1	203-631-1	20 - 30
Reakcijas masa polimēru benzotriazolam un poli(oksi-1,2-etāndiil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi-2,3-EPOKSIPROPILNEODEKANOĀTS	26761-45-5	400-830-7	< 0,6
dibutilalvas dilaurāts	77-58-7	247-979-2	< 0,4
trifenilfosfīts	101-02-0	201-039-8	< 0,2
		202-908-4	< 0,03

BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H336	Var radīt miegainību un reiboni.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

Profilakse:

P210	Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/ dzirksteles/ atklāta uguns /... / karstas virsmas. Nesmēķēt.
P261A	Izvairīties ieelpot izgarojumus.
P280B	Valkājiet aizsargcimdus un acu/sejas aizsargus.

Reakcija:

P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P310	Nekavējoties zvaniet uz Saindēšanās Centru vai ārstam/ terepaitam.
P333 + P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

19% maisījums sastāv no nezināmas izcelsmes akūta ieelpas toksicitātes sastāvdaļām

2.3 Citi apdraudējumi

Nav zināmi

Šis materiāls nesatur vielas, kuras uzskata par PBT vai vPvB

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vienas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Sastāvdaļa	Identifikators(-i)	%	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Vinila polimērs	Konfidenciāla informācija	10 - 30	Vielā nav klasificēta kā bīstama
PROPANOLS, 1(VAI 2)-(2-METOKSIMETILETOKSI)-, ACETĀTS	(CAS Nr.) 88917-22-0 (REACH Nr.) 01-0000015637-64	10 - 30	Vielā nav klasificēta kā bīstama
cikloheksanons	(CAS Nr.) 108-94-1 (EK Nr.) 203-631-1 (REACH Nr.) 01-2119453616-35	20 - 30	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
2-metoksi-1-metiletilacetāts	(CAS Nr.) 108-65-6 (EK Nr.) 203-603-9 (REACH Nr.) 01-2119475791-29	10 - 30	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Alkīda sveķi 259722	Konfidenciāla informācija	3 - 7	Vielā nav klasificēta kā bīstama
C.I. ZILĀS PIGMENTS 15	(CAS Nr.) 147-14-8 (EK Nr.) 205-685-1	3 - 7	Vielā, kam konkrētizēta valsts arodekspozīcijas robežvērtība
ksilols	(CAS Nr.) 1330-20-7 (EK Nr.) 215-535-7	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Nota C Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Reakcijas masa polimēru benzotriazolam un poli(oksi-1,2-etāndiil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi-	(EK Nr.) 400-830-7	< 0,6	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)SEBACINĀTS	(CAS Nr.) 52829-07-9 (EK Nr.) 258-207-9	< 0,5	Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318

			Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 2, H411
2,3-EPOKSIPROPILNEODEKANOĀTS	(CAS Nr.) 26761-45-5 (EK Nr.) 247-979-2	< 0,4	Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 2, H411
CINKA 2-ETILHEKSANOĀTS	(CAS Nr.) 136-53-8 (EK Nr.) 205-251-1	< 0,2	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
KALCIJA 2-ETILHEKSANOĀTS	(CAS Nr.) 136-51-6 (EK Nr.) 205-249-0	< 0,2	Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d
FOSFONSKĀBE, DIFENILESTERIS	(CAS Nr.) 4712-55-4 (EK Nr.) 225-202-8	< 0,2	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400,M=1
dibutilalvas dilaurāts	(CAS Nr.) 77-58-7 (EK Nr.) 201-039-8	< 0,2	Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4, H302 , H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 1, H370 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
trifenilfosfīts	(CAS Nr.) 101-02-0 (EK Nr.) 202-908-4	< 0,03	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 2, H373

Lūdzu, skatiet 16. nodaļā pilnu tekstu, kas attiecināms uz H formulējumu.

Īpašie koncentrācijas ierobežojumi

Sastāvdaļa	Identifikators(-i)	Īpašie koncentrācijas ierobežojumi
trifenilfosfīts	(CAS Nr.) 101-02-0 (EK Nr.) 202-908-4	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319

Lai saņemtu informāciju par sastāvdaļas arodekspozīcijas robežvērtībām vai PBT VAI vPvB statusu, skatīt 8. un 12. nodaļu.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

Izvediet cietušo svaigā gaisā. Ja jūtaties slikti, vērsieties pie ārsta.

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un ūdeni. Novilkt notraipīto apģērbu un izmazgāt pirms atkārtotas lietošanas. Ja simptomi/pazīmes nepāriet, vēršieties pie ārsta.

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties griezties pie ārsta.

Norīšanas gadījumā:

Izskalot muti. Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Būtiskākie simptomi un iedarbība, pamatojoties uz CLP klasifikāciju, ietver:

Ādas kairinājums (lokāls apsārtums, tūska, nieze un sausums). Alerģiska ādas reakcija (apsārtums, tūska, pūšļu veidošanās un nieze). Smagas acu traumas (radzenes apduļķojums, stipras sāpes, asarošana, čūlas un ievērojami redzes traucējumi vai redzes zudums). Centrālās nervu sistēmas depresija (galvassāpes, reibonis, miegainums, koordinācijas traucējumi, nelabums, neskaidra runa un bezsamaņa).

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav piemērojams

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Ugunsgrēka gadījumā: Lietojiet ugunsdzēsības līdzekli, kas piemērots uzliesmojošiem šķidrumiem un cietām vielām tādu kā sausu ķīmikātu vai oglekļa dioksīdu

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Noslēgtos konteineros, kas pakļauti ugunsgrēka karstumam, var uzkrāties spiediens, un šie konteineri var uzsprāgt.

Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti

Viela

Ogļūdeņraži
oglekļa monoksīds
OGLEKĻA DIOKSĪDS
hlorūdeņradis

Stāvoklis

Degšanas laikā
Degšanas laikā
Degšanas laikā
Degšanas laikā

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Iespējams, ugunsgrēku neizdosies nodzēst tikai ar ūdeni, taču ūdens jāizmanto, lai uguns iedarbībai pakļautos konteinerus un citas virsmas uzturētu aukstas un novērstu sprādziena iespējamību. Valkājiet pilnu aizsargapģērbu, tajā skaitā aizsargķiveri, autonomu elpošanas aparātu ar pozitīvu gaisa spiedienu vai gaisa spiediena padeves vārstu, ugunsdzēsēja virsdrēbes un bikses, saites ap rokām, vidukli un kājām, sejas masku un apdraudējumam pakļauto galvas zonu aizsargus.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Evakuēt zonu. Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas.

Nesmēķēt. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Izvēdiniet telpu, ielaižot tajā svaigu gaisu. Ja izšļakstīties liels daudzums vielas vai viela izšļakstījusies noslēgtās telpās, izvēdiniet telpas mehāniski, lai izkliedētu vai izsūknētu izgarojumus atbilstīgi rūpnieciskās higiēnas praksei. **BRĪDINĀJUMS!** Aizdeģšanās avots var būt arī motors. Tas var kļūt par iemeslu tam, ka viegli uzliesmojošās gāzes vai izgarojumi aizdegas vai uzsprāgst vietās, kur viela izšļakstījusies. Informāciju par fiziskajām briesmām, draudiem veselībai, elpošanas orgānu aizsardzību, ventilāciju un individuālo aizsargaprīkojumu skatīt citās drošības datu lapas sadaļās.

6.2 Vides drošības pasākumi

Izvairties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Ja izšļakstīties liels daudzums vielas, nosedziet kanalizācijas caurules un

izveidojiet aizsprostus, lai neļautu vielai iekļūt kanalizācijas sistēmā vai ūdenī.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Apturiet izšļakstītās vielas izplatīšanos. Pārklājiet noplūdes skarto vietu ar ugunsdzēsāmām putām, kas ir izturīgas pret polārajiem šķīdinātājiem. Virzienā no izšļakstītās vielas ārējām malām uz iekšu pārklājiet to ar bentonītu, vermikulītu vai rūpniecībā pieejamu neorganisku, absorbējušu materiālu. Iemaisiet pietiekamu daudzumu absorbētāja, līdz vieta izskatās sausa. Pievienojot absorbentu, tas neizmaina materiāla fizisko stāvokli un nelikvidē tā ietekmi uz veselību un apkārtējo vidi. Savāciet pēc iespējas lielāku daudzumu izšļakstītās vielas, izmantojot instrumentus, kas nevar aizdegties. Novietojiet metāla konteinerā, ko attiecīgās iestādes atzinušas par piemērotu transportēšanai. Savāciet vielas pārpalikumu ar atbilstošu šķīdinātāju, ko izvēlējies kvalificēts un pilnvarots speciālists. Izvēdiniet telpu, ielaizot tajā svaigu gaisu. Izlasiet un ievērojiet drošības norādījumus uz šķīdinātāja etiķetes un drošības datu lapā. Noslēgt konteineru. Iznīciniet savāktu materiālu pēc iespējas ātrāk saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/ nacionālajiem/ starptautiskajiem noteikumiem.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13. nodaļā plašākai informācijai

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Lietošanai tikai rūpniecības/darba vajadzībām. Nav paredzēts pārdošanai vai lietošanai patērētājiem. Neizmantojiet pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt. Izmantojot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi. Neieelpot putekļus/dūmus/gāzi/miglu/izgarojumus/smīdinājumu. Nepieļaut iekļūšanu acīs, uz ādas vai uz apģērba. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc rīkošanās kārtīgi nomazgāt. Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Neļaujiet saskarties ar oksidētājiem (hlors, hromskābe u.c.). Nēsājiet apavus, kas nav statiski vai kam ir kārtīgs iezemējums. Izmantojot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Lai samazinātu aizdegšanās risku, nosakiet piemērotu elektrisko klasifikāciju, izmantojot šo produktu, kā arī lietojiet specifisku ventilēšanas aprīkojumu, lai izvairītos no ugunsdrošu tvaiku uzkrāšanās. Tvertnes un iekārtas ievietot zemē/ sasaistīt, ja pārvietošanas laikā pastāv potenciāls statiskās elektrības uzkrāšanai.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā. Tvertni stingri noslēgt. Neglabāiet skābju tuvumā. Neglabāiet oksidētāju tuvumā.

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

Apstrādes un uzglabāšanas ieteikumus skatīt 7.1. un 7.2. nodaļā. 8. nodaļā skatīt informāciju par iedarbības kontroli un personīgās drošības ieteikumus.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Aroda ekspozīcijas robežvērtības

Ja sastāvdaļa ir iekļauta 3. iedaļā, bet neparādās zemāk redzamajā tabulā, sastāvdaļai aroda ekspozīcijas robežvērtības nav pieejamas.

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	Faktors	AER veids	Papildu piezīmes
2-metoksi-1-metiletilacetāts	108-65-6	AER, Latvija	AER (8 st.):275 mg/m ³ (50 ppm); IER (15 min):550 mg/m ³ (100 ppm)	āda
cikloheksanons	108-94-1	AER, Latvija	AER(8 h):40.8 mg/m ³ (10 ppm);IER(15 min):81.6 mg/m ³ (20 ppm)	āda
ksilols	1330-20-7	AER, Latvija	AER(8 st.):221 mg/m ³ (50 ppm); IER(15 min):442	āda

C.I. ZILĀIS PIGMENTS 15 147-14-8 AER, Latvija mg/m³(100 ppm)
AER (8 h):5 mg/m³

AER, Latvija : Latvija. Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā. Noteikumi nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās", 15.05.2007.

AER (8 st.): astoņu stundu vidējais svērtais laika ziņā

IER: īslaicīga ekspozīcijas robežvērtība

MER: Maksimāla ekspozīcijas robežvērtība

Bioloģiskās robežvērtības

Nepastāv bioloģiskās robežvērtības attiecībā uz kādu no sastāvdaļām, kas uzskaitītas šīs drošības datu lapas 3. sadaļā.

DNEL

Sastāvdaļa	Degradācijas Produkts	Populācija	Cilvēkiem izrādams paraugs	DNEL
2-metoksi-1-metiletilacetāts		Strādnieks	Lietošanai uz ādas, ilgstoša iedarbība (8 stundas), regulāra iedarbība.	796 mg/kg bw/d
2-metoksi-1-metiletilacetāts		Strādnieks	Inhalācija, ilgtermiņa pakļaušana (8 stundas), sistēmiski efekti	275 mg/m ³
2-metoksi-1-metiletilacetāts		Strādnieks	Inhalācija, īstermiņa pakļaušana, lokāli efekti	550 mg/m ³

Paredzēts bez efekta koncentrācijai (PNEC)

Sastāvdaļa	Degradācijas Produkts	Nodalījums	PNEC
2-metoksi-1-metiletilacetāts		Lauksaimniecības augsne	0,29 mg/kg d.w.
2-metoksi-1-metiletilacetāts		Saldūdens	0,635 mg/l
2-metoksi-1-metiletilacetāts		Saldūdens nogulsnes	3,29 mg/kg d.w.
2-metoksi-1-metiletilacetāts		Neregulāra ūdens noplūde	6,35 mg/l
2-metoksi-1-metiletilacetāts		Jūras ūdens	0,0635 mg/l
2-metoksi-1-metiletilacetāts		Jūras ūdens nogulsnes	0,329 mg/kg d.w.
2-metoksi-1-metiletilacetāts		Notekūdeņu attīrīšanas iekārta	100 mg/l

Ieteicamās kontroles procedūras: informāciju par ieteicamajām kontroles procedūrām: Valsts darba inspekcija (<http://www.vdi.gov.lv>).

8.2 Iedarbības pārvaldība

Turklāt, skatīt pielikumu sīkākai informācijai.

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Izmantojiet vispārēju vēdināšanu, kas samazina piesārņotāju līmeni gaisā, un/vai vietējo velkmes vēdināšanu, lai kontrolētu to, ka gaisā esošo daļiņu līmenis nepārsniedz aroda ekspozīcijas robežvērtības, un kontrolējiet izgarojumu, tvaiku vai šalts līmeni. Ja vēdināšana nav pietiekama, izmantojiet elpošanas aizsargaprīkojumu. Izmantojiet sprādziendrošas ventilācijas iekārtas.

8.2.2. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Acu/sejas aizsargs

Balstoties uz iedarbības novērtējumu, izvēlieties un lietojiet acu/sejas aizsardzību, lai novērstu kontaktu. Ieteicamā acu/sejas aizsardzība:

Pilns sejas aizsargs

Netieši atvērtas aizsargbrilles

Piemērojamās normas / Standarti

Izmantojiet acu/ sejas aizsarglīdzekļus saskaņā ar EN 166

Ādas/roku aizsardzībai

Balstoties uz iedarbības novērtējumu, izvēlieties un lietojiet cimdus un/vai aizsargapģērbu, kas ir atbilstošs vietējiem standartiem, lai novērstu ādas kontaktu. Izvēlei jābūt balstītai uz tādiem faktoriem, kā iedarbības līmenis, vielas vai maisījuma koncentrācija, lietošanas biežums un ilgums, fizikālas izmaiņas, tādas kā temperatūras maiņas un citi lietošanas apstākļi.

Konsultējieties ar savu cimdus un/vai aizsargapģērbu ražotāju, lai izvēlētos piemērotākos cimdus/aizsargapģērbu. Piezīme: Nitrila cimdi var tikt valkāti virs polimēra lamināta cimdiem, lai uzlabotu precizitāti.

Ieteicams izmantot sekojoša materiāla cimdus:

Materiāls

Polimēra lamināts

Biezums (mm)

Nav pieejami dati

Nodilšanas laiks

Nav pieejami dati

Piemērojamās normas / Standarti

Izmantojiet cimdus, kuri testēti lai atbilstu EN 374

Ja šis produkts tiek pielietots veidā, kas izraisa augstu tā izplatīšanās iespēju (piem., izsmidzināšana, izšļakstīšanās), lietojiet aizsargtērpu. Pasirinkite ir naudokite kūno apsaugu, kad būtu išvengta kontakto remiantis medžiagos poveikio vertinimo rezultatais. Rekomenduojamos šios apsauginių drabužių medžiagos: Priekšauts - polimēra lamināts.

Elpošanas orgānu aizsardzība

Izgarojošo vielu novērtējums var būt nepieciešams, lai noteiktu, vai ir nepieciešams respirators. Ja respirators ir nepieciešams, lietojiet respiratoru vai pilnu sejas masku saskaņā ar nepieciešamās aizsardzības nosacījumiem. Pamatojoties uz izgarojošo vielu novērtējuma rezultātiem, izvēlieties attiecīgo respiratoru veidu lai samazinātu ieelpošanas risku:

Gaisa attīroša respiratora sejas pusmaska vai pilna sejas maska piemērota organiskiem tvaikiem un daļiņām

Par atbilstības un specifiskiem pielietojuma jautājumiem kontaktējieties ar respiratora ražotāju.

Piemērojamās normas / Standarti

Izmantojiet respiratoru saskaņā ar EN 140 vai EN 136: filtru tipi A & P

Kontrole uz apkārtējās vides ietekmi

Atsaucoties uz pielikumu

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

Agregātstāvoklis	Šķidrums
Krāsa	Tumši zila
Smarža	Mērens šķīdinātājs
Smaržas sākumpunkts	Nav pieejami dati.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Neattiecas uz šo vielu.
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	>=138,3 °C
Uzliesmojamība	Uzliesmojošs šķidrums: 3. kategorija.

Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	1 %
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	12,75 %
Uzliesmošanas punkts	42,8 °C [Testa metode: Tagliabue Closed Cup]
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav pieejami dati.
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejami dati.
pH	viela/maisījums ir nešķīstošs (ūdenī)
Kinemātiskā viskozitāte	1 340 mm ² /s
Šķīdība ūdenī	Nav pieejami dati.
Šķīdība - nešķīst ūdenī	Nav pieejami dati.
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	Nav pieejami dati.
Tvaika spiediens	<=895,9 Pa [@ 20 °C]
Blīvums	0,97 g/ml [@ 20 °C]
Relatīvais blīvums	0,97 [Ref Std: WATER=1]
Relatīvais tvaiku blīvums	>=3,4 [Ref Std: AIR=1]
Daļiņu raksturojums	Neattiecas uz šo vielu.

9.2 Cita informācija

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Gaistošie organiskie savienojumi

Nav pieejami dati.

Iztvaikošanas rādītājs

<=1 [Ref Std: BUOAC=1]

Iztvaikošanas procenti

65 - 80 % pēc svara

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Šis materiāls var reaģēt ar atsevišķām vielām noteiktos apstākļos - skatīt atlikušās pozīcijas šajā nodaļā.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija nenotiks.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Dzirksteles un/vai liesmas.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Spēcīgs oksidētājs.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Vielas

Stāvoklis

Nav zināmi.

Atsaukties uz sadaļu 5.2 par bīstamiem sadalīšanās produktiem, kas rodas degšanas/oksidācijas procesā

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Informācija zemāk var neatbilst ES materiālu klasifikācijai 2. sadaļā un/vai sastāvdaļu klasifikācijai 3. sadaļā, ja kompetentā iestāde ir noteikusi īpašas sastāvdaļu klasifikācijas. Turklāt 11. sadaļā sniegtie paziņojumi un dati ir balstīti uz ANO GHS aprēķināšanas noteikumiem un klasifikācijām, kas iegūtas iekšējos bīstamības novērtējumos.

11.1. Informācija par ķīmisku vielu bīstamības klasēm, kā noteikts Regulā (EK) Nr. 1272/2008

Iedarbības pazīmes un simptomi

Balstoties uz testa rezultātiem un/vai informāciju par sastāvdaļām, šīs materiāls var izraisīt sekojošu ietekmi uz veselību:

Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

Var būt kaitīgs, ja ieelpo. Elpošanas trakta kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt klepus, šķaudīšana, izdalījumi no deguna, galvassāpes, aizsmakums, kā arī deguna un kakla sāpes. Var izraisīt papildus ietekmi uz veselību (skatīt zemāk).

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

Var būt kaitīgs, ja nonāk kontaktā ar ādu. Vidējs acu kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt lokāls apsārtums, pietūkums, nieze un sausuma sajūta. Alerģiska ādas reakcija (nav foto inducēta). Tās simptomi/pazīmes var būt apsārtums, pietūkums, čulgas un nieze.

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Kodīgi acu apdegumi. To pazīmes/simptomi var būt radzenes miglošanās, ķīmiski apdegumi, stipras sāpes, acs asarošana, pūzņošana, ievērojami pasliktinājusies redze vai pilnīgs redzes zudums.

Norīšana:

Var būt kaitīgs, ja norīts. Kuņģa - zarnu kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt vēdera sāpes, gremošanas traucējumi, nelabums, diareja un vemšana. Var izraisīt papildus ietekmi uz veselību (skatīt zemāk).

Papildus ietekme uz veselību:

Vienreizēja iedarbība var izraisīt ietekmi mērķa orgāniem:

Ietekmi uz dzirdi. Tās pazīmes/simptomi var būt dzirdes pavājināšanās, līdzsvara traucējumi, dzīņkstoņa ausīs. Centrālās nervu sistēmas traucējumi. To simptomi/pazīmes var būt: galvassāpes, reiboņi, miegainība, koordinācijas traucējumi, nelabums, palēnināta reakcija, neskaidra runa un samaņas zudumi.

Ilgstoša un atkārtota lietošana var ietekmēt mērķa orgānus:

Ietekmi uz dzirdi. Tās pazīmes/simptomi var būt dzirdes pavājināšanās, līdzsvara traucējumi, dzīņkstoņa ausīs. Ietekme uz nervu sistēmu. Tās pazīmes/simptomi var būt izmaiņas cilvēka raksturā, koordinācijas traucējumi, maņu zudums, ekstremitāšu tirpšana un nejutīgums, nespēks, drebuļi un/vai izmaiņas asinsspiedienā vai sirdsdarbībā.

Reproduktivitātes/attīstības toksicitātes:

Satur ķīmisku vielu vai vielas, kas var ietekmēt augļa attīstību vai citādi nelabvēlīgi ietekmēt reproduktīvo veselību.

Kancerogenitāte:

Satur ķīmiju vai ķīmiskas vielas, kas var izraisīt vēzi.

Toksikoloģiskie dati

Ja sastāvdaļa ir atspoguļota 3.daļā, bet neparādās tabulā, kas redzama zemāk, vai nu nav pieejami dati par šo parametru, vai šie dati nav pieejami klasifikācijai

Akūts toksiskums

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
Attiecīgā produkta	ādas		Nincs adat.; kalkulāts ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
Attiecīgā produkta	Ieelpošana - izgarojumi		Nincs adat.; kalkulāts ATE >20 - =50 mg/l

	4 st)		
Attiecīgā produkta	Norīšana		Nincs adat.; kalkulālt ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
cikloheksanons	ādas	Trusis	LD50 >794, <3160 mg/kg
cikloheksanons	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 > 6,2 mg/l
cikloheksanons	Norīšana	Žurka	LD50 1 296 mg/kg
2-metoksi-1-metiletilacetāts	ādas	Trusis	LD50 > 5 000 mg/kg
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 > 28,8 mg/l
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Norīšana	Žurka	LD50 8 532 mg/kg
PROPANOLS, 1(VAI 2)-(2-METOKSIMETILETOKSI)-, ACETĀTS	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
PROPANOLS, 1(VAI 2)-(2-METOKSIMETILETOKSI)-, ACETĀTS	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 > 5,7 mg/l
PROPANOLS, 1(VAI 2)-(2-METOKSIMETILETOKSI)-, ACETĀTS	Norīšana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
Vinila polimērs	ādas	Trusis	LD50 > 8 000 mg/kg
Vinila polimērs	Norīšana	Žurka	LD50 > 8 000 mg/kg
C.I. ZILĀIS PIGMENTS 15	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
C.I. ZILĀIS PIGMENTS 15	Norīšana	Žurka	LD50 10 000 mg/kg
Alkīda sveķi 259722	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
Alkīda sveķi 259722	Norīšana		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
ksilols	ādas	Trusis	LD50 > 4 200 mg/kg
ksilols	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 29 mg/l
ksilols	Norīšana	Žurka	LD50 3 523 mg/kg
Reakcijas masa polimēru benzotriazolam un poli(oksi-1,2-etāndiil), alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi-	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
Reakcijas masa polimēru benzotriazolam un poli(oksi-1,2-etāndiil), alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi-	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 > 5,8 mg/l
Reakcijas masa polimēru benzotriazolam un poli(oksi-1,2-etāndiil), alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi-	Norīšana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)SEBACINĀTS	ādas	Žurka	LD50 > 3 170 mg/kg
BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)SEBACINĀTS	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 0,5 mg/l
BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)SEBACINĀTS	Norīšana	Žurka	LD50 3 700 mg/kg
2,3-EPOKSIPROPILNEODEKANOĀTS	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
2,3-EPOKSIPROPILNEODEKANOĀTS	Norīšana	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
FOSFONSKĀBE, DIFENILESTERIS	ādas	Trusis	LD50 > 2 000 mg/kg
FOSFONSKĀBE, DIFENILESTERIS	Norīšana	Žurka	LD50 600 mg/kg
CINKA 2-ETILHEKSANOĀTS	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
CINKA 2-ETILHEKSANOĀTS	Norīšana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
KALCIJA 2-ETILHEKSANOĀTS	ādas	Trusis	LD50 > 5 000 mg/kg
KALCIJA 2-ETILHEKSANOĀTS	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 > 1,2 mg/l
KALCIJA 2-ETILHEKSANOĀTS	Norīšana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
dibutilalvas dilaurāts	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
dibutilalvas dilaurāts	Norīšana	Žurka	LD50 1 290 mg/kg
trifenilfosfīts	ādas	Trusis	LD50 > 2 000 mg/kg
trifenilfosfīts	Ieelpošana - putekļi/migl	Žurka	LC50 > 1,7 mg/l

	a (4 stundas)		
trifenilfosfīts	Norišana	Žurka	LD50 1 590 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozijs/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
cikloheksanons	Trusis	Kairinošs
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
PROPANOLS, 1(VAI 2)-(2-METOKSIMETILETOKSI)-, ACETĀTS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
Vinila polimērs	Profesionāls spriedums	Nenozīmīgs kairinājums
C.I. ZILĀIS PIGMENTS 15	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
ksilols	Trusis	Viegli kairinošs
Reakcijas masa polimēru benzotriazolam un poli(oksi-1,2-etāndiil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi-	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)SEBACINĀTS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
2,3-EPOKSIPROPILNEODEKANOĀTS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
CINKA 2-ETILHEKSANOĀTS	Trusis	Viegli kairinošs
KALCIJA 2-ETILHEKSANOĀTS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
dibutilalvas dilaurāts	Trusis	Kodīgs
trifenilfosfīts	Trusis	Kairinošs

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
cikloheksanons	Pēc vitro datiem	Kodīgs
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Trusis	Viegli kairinošs
PROPANOLS, 1(VAI 2)-(2-METOKSIMETILETOKSI)-, ACETĀTS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
Vinila polimērs	Profesionāls spriedums	Nenozīmīgs kairinājums
C.I. ZILĀIS PIGMENTS 15	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
ksilols	Trusis	Viegli kairinošs
Reakcijas masa polimēru benzotriazolam un poli(oksi-1,2-etāndiil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi-	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)SEBACINĀTS	Trusis	Kodīgs
2,3-EPOKSIPROPILNEODEKANOĀTS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
CINKA 2-ETILHEKSANOĀTS	Trusis	ļoti spēcīgi kairinošs
KALCIJA 2-ETILHEKSANOĀTS	Trusis	Kodīgs
dibutilalvas dilaurāts	Trusis	Kodīgs
trifenilfosfīts	Trusis	Vidēji kairinošs

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
cikloheksanons	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
PROPANOLS, 1(VAI 2)-(2-METOKSIMETILETOKSI)-, ACETĀTS	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
C.I. ZILĀIS PIGMENTS 15	Cilvēks	Nav klasificēts
Reakcijas masa polimēru benzotriazolam un poli(oksi-1,2-etāndiil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi-	Jūras cūciņa	Sensibilizējošs

BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)SEBACINĀTS	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
2,3-EPOKSIPROPILNEODEKANOĀTS	Jūras cūciņa	Sensibilizējošs
dibutilalvas dilaurāts	Jūras cūciņa	Sensibilizējošs
trifenilfosfīts	Pele	Sensibilizējošs

Fotosensibilizācija

Nosaukums	Suga	Vērtības
BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)SEBACINĀTS	Jūras cūciņa	Nav sensibilizējošs

Sensibilizācija ieelpojot

Attiecībā uz komponentu/komponentiem šobrīd nav pieejamu datu vai tie nav pietiekami klasifikācijai.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
cikloheksanons	In vivo	Neizraisa mutācijas
cikloheksanons	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
2-metoksi-1-metiletilacetāts	In Vitro	Neizraisa mutācijas
PROPANOLS, 1(VAI 2)-(2-METOKSIMETILETOKSI)-, ACETĀTS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
PROPANOLS, 1(VAI 2)-(2-METOKSIMETILETOKSI)-, ACETĀTS	In vivo	Neizraisa mutācijas
C.I. ZILĀIS PIGMENTS 15	In Vitro	Neizraisa mutācijas
ksilols	In Vitro	Neizraisa mutācijas
ksilols	In vivo	Neizraisa mutācijas
Reakcijas masa polimēru benzotriazolam un poli(oksi-1,2-etāndiil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetilētil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi-	In Vitro	Neizraisa mutācijas
Reakcijas masa polimēru benzotriazolam un poli(oksi-1,2-etāndiil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetilētil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi-	In vivo	Neizraisa mutācijas
BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)SEBACINĀTS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
2,3-EPOKSIPROPILNEODEKANOĀTS	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
2,3-EPOKSIPROPILNEODEKANOĀTS	In vivo	Mutagēns
KALCIJA 2-ETILHEKSANOĀTS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
dibutilalvas dilaurāts	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
dibutilalvas dilaurāts	In vivo	Mutagēns
trifenilfosfīts	In Vitro	Neizraisa mutācijas
trifenilfosfīts	In vivo	Neizraisa mutācijas

Kancerogēna iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
cikloheksanons	Norišana	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
C.I. ZILĀIS PIGMENTS 15	Norišana	Pele	Nav kancerogēns
ksilols	ādas	Žurka	Nav kancerogēns
ksilols	Norišana	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Nav kancerogēns
ksilols	Ieelpojot	Cilvēks	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Reproduktivitātes un/vai attīstības ietekme

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
cikloheksanons	Ieelpojot	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 4 mg/l	2 paaudze
cikloheksanons	Ieelpojot	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 2 mg/l	2 paaudze
cikloheksanons	Norīšana	Neietekmē attīstību	Pele	LOAEL 1 100 mg/kg/diena	organoģenēze s laikā
cikloheksanons	Ieelpojot	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 2 mg/l	2 paaudze
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	priekšlaicīgi un grūtniecības periodā
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	priekšlaicīgi un grūtniecības periodā
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	priekšlaicīgi un grūtniecības periodā
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Ieelpojot	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 21,6 mg/l	organoģenēze s laikā
C.I. ZILAIŠ PIGMENTS 15	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	nelietot zīdīšanas periodā
C.I. ZILAIŠ PIGMENTS 15	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	42 dienas
C.I. ZILAIŠ PIGMENTS 15	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	nelietot zīdīšanas periodā
ksilols	Ieelpojot	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
ksilols	Norīšana	Neietekmē attīstību	Pele	NOAEL nav pieejams	organoģenēze s laikā
ksilols	Ieelpojot	Neietekmē attīstību	Daudzkār tēji dzīvnieku paraugi	NOAEL nav pieejams	grūtniecības periodā
Reakcijas masa polimēru benzotriazolam un poli(oksi-1,2-etāndiil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi-	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 100 mg/kg/diena	nelietot zīdīšanas periodā
Reakcijas masa polimēru benzotriazolam un poli(oksi-1,2-etāndiil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi-	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 100 mg/kg/diena	115 dienas
Reakcijas masa polimēru benzotriazolam un poli(oksi-1,2-etāndiil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi-	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 2 mg/kg/diena	nelietot zīdīšanas periodā
BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)SEBACINĀTS	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 430 mg/kg/diena	2 paaudze
BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)SEBACINĀTS	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 130 mg/kg/diena	2 paaudze
BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)SEBACINĀTS	Norīšana	Toksiska ietekme uz sieviešu reprodukciju	Žurka	NOAEL 130 mg/kg/diena	2 paaudze

CINKA 2-ETILHEKSANOĀTS	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	līdzīgas sastāvdaļas	NOAEL 800 mg/kg/diena	2 paaudze
CINKA 2-ETILHEKSANOĀTS	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	līdzīgas sastāvdaļas	NOAEL 800 mg/kg/diena	2 paaudze
CINKA 2-ETILHEKSANOĀTS	Norīšana	Toksiska ietekme uz attīstību	līdzīgas sastāvdaļas	NOAEL 100 mg/kg/diena	grūtniecības periodā
KALCIJA 2-ETILHEKSANOĀTS	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	līdzīgas sastāvdaļas	NOAEL 800 mg/kg/diena	2 paaudze
KALCIJA 2-ETILHEKSANOĀTS	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	līdzīgas sastāvdaļas	NOAEL 800 mg/kg/diena	2 paaudze
KALCIJA 2-ETILHEKSANOĀTS	Norīšana	Toksiska ietekme uz attīstību	līdzīgas sastāvdaļas	NOAEL 100 mg/kg/diena	grūtniecības periodā
dibutilalvas dilaurāts	Norīšana	Toksiska ietekme uz sieviešu reprodukciju	Žurka	NOAEL 2 mg/kg/diena	nelietot zīdīšanas periodā
dibutilalvas dilaurāts	Norīšana	Toksiska ietekme uz attīstību	Žurka	NOAEL 2,5 mg/kg/diena	grūtniecības periodā
trifenilfosfīts	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 40 mg/kg/diena	nelietot zīdīšanas periodā
trifenilfosfīts	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 40 mg/kg/diena	28 dienas
trifenilfosfīts	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 40 mg/kg/diena	grūtniecības periodā

Laktācija

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
ksilols	Norīšana	Pele	Neietekmē laktāciju vai caur to

Mērķorgāns(i)

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
cikloheksanons	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Jūras cūciņa	LOAEL 16,1 mg/l	6 stundas
cikloheksanons	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
cikloheksanons	Norīšana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Profesionāls spriedums	NOAEL nav pieejams	
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.		NOAEL nav pieejams	
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Norīšana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL nav pieejamas	
ksilols	Ieelpojot	dzirdes sistēma	Izraisa orgānu bojājumus.	Žurka	LOAEL 6,3 mg/l	8 stundas
ksilols	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
ksilols	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
ksilols	Ieelpojot	acis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 3,5 mg/l	nav pieejamas

ksilols	Ieelpojot	aknas	Nav klasificēts	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL nav pieejams	
ksilols	Norīšana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL nav pieejams	
ksilols	Norīšana	acis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 250 mg/kg	Nav piemērojams
BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)SEBACINĀTS	ādas	photoirritation	Nav klasificēts	Pele	NOAEL nav pieejamas	
BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)SEBACINĀTS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	līdzīgs veselības risks	NOAEL nav pieejamas	
CINKA 2-ETILHEKSANOĀTS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	līdzīgs veselības risks	NOAEL nav pieejamas	
KALCIJA 2-ETILHEKSANOĀTS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	līdzīgs veselības risks	NOAEL nav pieejamas	
dibutilalvas dilaurāts	Norīšana	imūnsistēma	Izraisa orgānu bojājumus.	Žurka	LOAEL 5 mg/kg	

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
cikloheksanons	Ieelpojot	aknas nierēs un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Trusis	NOAEL 0,76 mg/l	50 dienas
cikloheksanons	Norīšana	aknas	Nav klasificēts	Pele	NOAEL 4 800 mg/kg/diena	90 dienas
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Ieelpojot	nierēs un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 16,2 mg/l	9 dienas
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Ieelpojot	ožas sistēmas	Nav klasificēts	Pele	LOAEL 1,62 mg/l	9 dienas
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Ieelpojot	asinis	Nav klasificēts	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL 16,2 mg/l	9 dienas
2-metoksi-1-metiletilacetāts	Norīšana	endokrīnā sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	44 dienas
PROPANOLS, 1(VAI 2)-(2-METOKSIMETILETOKS I)-, ACETĀTS	Norīšana	aknas sirds endokrīnā sistēma hematopiskā sistēma nierēs un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	4 nedēļas
C.I. ZILĀIS PIGMENTS 15	Norīšana	endokrīnā sistēma hematopiskā sistēma elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	28 dienas
C.I. ZILĀIS PIGMENTS 15	Norīšana	nierēs un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL nav pieejams	nav pieejamas
ksilols	Ieelpojot	nervu sistēmas	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Žurka	LOAEL 0,4 mg/l	4 nedēļas
ksilols	Ieelpojot	dzirdes sistēma	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Žurka	LOAEL 7,8 mg/l	5 dienas
ksilols	Ieelpojot	aknas	Nav klasificēts	Daudzkārtēji	NOAEL nav pieejams	

				dzīvnieku u paraugi		
ksilols	Ieelpojot	sirds endokrīnā sistēma kuņģa- zarnu trakta hematopiskā sistēma muskuļi niēres un/vai urīnpūslis elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Daudzkā rtēji dzīvnieku u paraugi	NOAEL 3,5 mg/l	13 nedēļas
ksilols	Norišana	dzirdes sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 900 mg/kg/diena	2 nedēļas
ksilols	Norišana	niēres un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 500 mg/kg/diena	90 dienas
ksilols	Norišana	aknas	Nav klasificēts	Daudzkā rtēji dzīvnieku u paraugi	NOAEL nav pieejams	
ksilols	Norišana	sirds āda endokrīnā sistēma kauli, zobi, nagi, un/vai mati hematopiskā sistēma imūnsistēma nervu sistēmas elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Pele	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	103 nedēļas
Reakcijas masa polimēru benzotriazolam un poli(oksi-1,2- etāndiil), alfa-[3-[3-(2H- benzotriazol-2-il)-5-(1,1- dimetiletil)-4- hidroksifenil]-1- oksopropil]-.omega.- hidroksi-	Norišana	aknas endokrīnā sistēma hematopiskā sistēma acis niēres un/vai urīnpūslis elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 50 mg/kg/diena	90 dienas
BIS(2,2,6,6- TETRAMETIL-4- PIPERIDINIL)SEBACIN ĀTS	Norišana	sirds āda endokrīnā sistēma kuņģa-zarnu trakta kauli, zobi, nagi, un/vai mati hematopiskā sistēma aknas imūnsistēma muskuļi nervu sistēmas acis niēres un/vai urīnpūslis elpošanas sistēma asinsrites sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 261 mg/kg/diena	90 dienas
2,3- EPOKSIPROPILNEODE KANOĀTS	Norišana	hematopiskā sistēma aknas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 400 mg/kg/diena	5 nedēļas
2,3- EPOKSIPROPILNEODE KANOĀTS	Norišana	niēres un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 40 mg/kg/diena	5 nedēļas
dibutilalvas dilaurāts	Norišana	aknas	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Žurka	NOAEL 2 mg/kg/diena	2 nedēļas
dibutilalvas dilaurāts	Norišana	imūnsistēma	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Žurka	NOAEL 0,3 mg/kg/diena	28 dienas
trifenilfosfīts	Norišana	nervu sistēmas	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Žurka	NOAEL 15 mg/kg/diena	28 dienas
trifenilfosfīts	Norišana	hematopiskā sistēma niēres un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 40 mg/kg/diena	28 dienas

Bīstams ieelpojot

Nosaukums	Vērtības
ksilols	Ieelpas bīstamība

Lūdzu, sazinieties pa tālruna numuru vai meklējiet norādītajā adresē, lai saņemtu papildus toksikoloģisko informāciju par šo materiālu un / vai tā sastāvdaļām.

11.2. Informācija par citu apdraudējumu

Šis materiāls nesatur vielas, kas ir atzītas par “endokrīno sistēmu ietekmējošām vielām”, kuras ietekmē cilvēku veselību.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

Zemāk sniegtā informācija var nesakrist ar ES materiāla klasifikāciju 2. daļā un/vai sastāvdaļu klasifikāciju 3.pantā, ja specifisko sastāvdaļu klasifikācijas ir pilnvarojusi kompetentā iestāde. Turklāt, parskati un dati, kas uzrādīti 12.pantā, balstīti uz ANO GHS aprēķinu noteikumiem un klasifikācijām, kas iegūti no 3M novērtējumiem.

12.1 Toksicitāte

Nav pieejami produkta testu dati

Materiāls	CAS #	Organisms	Veids	Iedarbība	Testa nobeiguma punkts	Testa rezultāts
2-metoksi-1-metiletilacetāts	108-65-6	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	30 min	EC10	>1 000 mg/l
2-metoksi-1-metiletilacetāts	108-65-6	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	ErC50	>1 000 mg/l
2-metoksi-1-metiletilacetāts	108-65-6	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	134 mg/l
2-metoksi-1-metiletilacetāts	108-65-6	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	370 mg/l
2-metoksi-1-metiletilacetāts	108-65-6	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	1 000 mg/l
2-metoksi-1-metiletilacetāts	108-65-6	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	NOEC	100 mg/l
cikloheksanons	108-94-1	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	30 min	EC50	>1 000 mg/l
cikloheksanons	108-94-1	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	ErC50	32,9 mg/l
cikloheksanons	108-94-1	Fathead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	527 mg/l
cikloheksanons	108-94-1	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	24 stundas	EC50	800 mg/l
cikloheksanons	108-94-1	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	ErC10	3,56 mg/l
PROPANOLS, 1(VAI 2)-(2-METOKSIMETILETO KSI)-, ACETĀTS	88917-22-0	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	3 stundas	EC50	>1 000 mg/l
PROPANOLS, 1(VAI 2)-(2-METOKSIMETILETO KSI)-, ACETĀTS	88917-22-0	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	ErC50	>1 000 mg/l
PROPANOLS, 1(VAI 2)-(2-METOKSIMETILETO KSI)-, ACETĀTS	88917-22-0	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	111 mg/l
PROPANOLS, 1(VAI 2)-(2-METOKSIMETILETO KSI)-, ACETĀTS	88917-22-0	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	LC50	1 090 mg/l

KSI)-, ACETĀTS						
PROPANOLS, 1(VAI 2)-(2-METOKSIMETILETO KSI)-, ACETĀTS	88917-22-0	Zaļās alģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	1 000 mg/l
Vinila polimērs	Konfidenciāla informācija	nav pieejams	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
C.I. ZILĀIS PIGMENTS 15	147-14-8	Zaļās alģes	Beigu punkts nav sasniegts.	72 stundas	ErC50	>100 mg/l
C.I. ZILĀIS PIGMENTS 15	147-14-8	Karpa	Eksperimentāls	96 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	>100 mg/l
C.I. ZILĀIS PIGMENTS 15	147-14-8	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	>100 mg/l
C.I. ZILĀIS PIGMENTS 15	147-14-8	Zaļās alģes	Beigu punkts nav sasniegts.	72 stundas	ErC10	>100 mg/l
C.I. ZILĀIS PIGMENTS 15	147-14-8	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	>100 mg/l
C.I. ZILĀIS PIGMENTS 15	147-14-8	Aktīvās dūņas	Analogi Maisījums	30 min	EC20	750 mg/l
C.I. ZILĀIS PIGMENTS 15	147-14-8	Sarkanā slieka	Analogi Maisījums	14 dienas	LC50	>1 000 mg/kg (sausais svars)
ksilols	1330-20-7	Aktīvās dūņas	Aprēķinātais	3 stundas	NOEC	157 mg/l
ksilols	1330-20-7	Zaļās alģes	Aprēķinātais	72 stundas	EC50	4,36 mg/l
ksilols	1330-20-7	Strauta forele	Aprēķinātais	96 stundas	LC50	2,6 mg/l
ksilols	1330-20-7	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	EC50	3,82 mg/l
ksilols	1330-20-7	Zaļās alģes	Aprēķinātais	72 stundas	NOEC	0,44 mg/l
ksilols	1330-20-7	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	7 dienas	NOEC	0,96 mg/l
ksilols	1330-20-7	Strauta forele	Eksperimentāls	56 dienas	NOEC	>1,3 mg/l
Reakcijas masa polimēru benzotriazolam un poli(oksi-1,2-etāndiil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi-	400-830-7	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	3 stundas	EC50	>1 000 mg/l
Reakcijas masa polimēru benzotriazolam un poli(oksi-1,2-etāndiil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi-	400-830-7	Zaļās alģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	>100 mg/l
Reakcijas masa polimēru benzotriazolam un poli(oksi-1,2-etāndiil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]-1-	400-830-7	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	2,8 mg/l

oksopropil]-.omega.-hidroksi-						
Reakcijas masa polimēru benzotriazolam un poli(oksi-1,2-etāndiil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi-	400-830-7	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	4 mg/l
Reakcijas masa polimēru benzotriazolam un poli(oksi-1,2-etāndiil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi-	400-830-7	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	ErC10	10 mg/l
Reakcijas masa polimēru benzotriazolam un poli(oksi-1,2-etāndiil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi-	400-830-7	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	NOEC	0,78 mg/l
BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)SEBACI NĀTS	52829-07-9	Bluegill	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	4,4 mg/l
BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)SEBACI NĀTS	52829-07-9	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	0,705 mg/l
BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)SEBACI NĀTS	52829-07-9	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	8,58 mg/l
BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)SEBACI NĀTS	52829-07-9	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC10	0,188 mg/l
BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)SEBACI NĀTS	52829-07-9	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	NOEC	0,23 mg/l
BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)SEBACI NĀTS	52829-07-9	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	3 stundas	IC50	>100
2,3-EPOKSIPROPILNEO DEKANOĀTS	26761-45-5	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	3 stundas	NOEC	500 mg/l
2,3-EPOKSIPROPILNEO DEKANOĀTS	26761-45-5	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	ErC50	2,9 mg/l
2,3-EPOKSIPROPILNEO DEKANOĀTS	26761-45-5	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	5 mg/l
2,3-EPOKSIPROPILNEO DEKANOĀTS	26761-45-5	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	4,8 mg/l

2,3-EPOKSIPROPILNEO DEKANOĀTS	26761-45-5	Zaļās alģes	Eksperimentāls	96 stundas	NOEC	1 mg/l
KALCIJA 2-ETILHEKSANOĀTS	136-51-6	Aktīvās dūņas	Transformācijas produkts	30 min	EC20	740 mg/l
KALCIJA 2-ETILHEKSANOĀTS	136-51-6	Zaļās alģes	Transformācijas produkts	72 stundas	ErC50	56 mg/l
KALCIJA 2-ETILHEKSANOĀTS	136-51-6	Medaka	Transformācijas produkts	96 stundas	LC50	>113 mg/l
KALCIJA 2-ETILHEKSANOĀTS	136-51-6	Ūdens blusa.	Transformācijas produkts	48 stundas	EC50	97 mg/l
KALCIJA 2-ETILHEKSANOĀTS	136-51-6	Zaļās alģes	Transformācijas produkts	96 stundas	ErC10	28 mg/l
KALCIJA 2-ETILHEKSANOĀTS	136-51-6	Ūdens blusa.	Transformācijas produkts	21 dienas	NOEC	28 mg/l
dibutilvalvas dilaurāts	77-58-7	Zebas Zivs	Beigu punkts nav sasniegts.	96 stundas	LC50	>100 mg/l
dibutilvalvas dilaurāts	77-58-7	Zaļās alģes	Eksperimentāls	72 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	>100 mg/l
dibutilvalvas dilaurāts	77-58-7	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	IC50	0,17 mg/l
dibutilvalvas dilaurāts	77-58-7	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	3 stundas	EC50	>1 000 mg/l
FOSFONSKĀBE, DIFENILESTERIS	4712-55-4	Zaļās alģes	Analogi Maisījums	72 stundas	EC50	>16 mg/l
FOSFONSKĀBE, DIFENILESTERIS	4712-55-4	Medaka	Analogi Maisījums	96 stundas	LC50	>4,3 mg/l
FOSFONSKĀBE, DIFENILESTERIS	4712-55-4	Ūdens blusa.	Analogi Maisījums	48 stundas	EC50	0,45 mg/l
FOSFONSKĀBE, DIFENILESTERIS	4712-55-4	Zaļās alģes	Analogi Maisījums	72 stundas	NOEC	16 mg/l
CINKA 2-ETILHEKSANOĀTS	136-53-8	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	0,44 mg/l
CINKA 2-ETILHEKSANOĀTS	136-53-8	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	1,6 mg/l
trifenilfosfīts	101-02-0	Zaļās alģes	Eksperimentāls	72 stundas	ErC50	86 mg/l
trifenilfosfīts	101-02-0	Medaka	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	>4,3 mg/l
trifenilfosfīts	101-02-0	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	0,45 mg/l
trifenilfosfīts	101-02-0	Zaļās alģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	7,8 mg/l
trifenilfosfīts	101-02-0	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	3 stundas	EC50	>100 mg/l

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
2-metoksi-1-metiletilacetāts	108-65-6	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	87.2 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
2-metoksi-1-metiletilacetāts	108-65-6	Eksperimentāls Raksturīgā bionoārdīšanās spēja ūdens vidē.		Izsūkstoša organiskā slāpekļa iztērēšana	>100 % DOC noņemšana	līdzīgi kā ESAO 302B
cikloheksanons	108-94-1	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	14 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	87 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
PROPANOLS, 1(VAI 2)-(2-METOKSIMETILETOKSI)-, ACETĀTS	88917-22-0	Analogi Maisījums Bionoārdīšanās	28 dienas	Izsūkstoša organiskā slāpekļa iztērēšana	90 % DOC noņemšana	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
Vinila polimērs	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
C.I. ZILĀS PIGMENTS 15	147-14-8	Eksperimentāls	28 dienas	Bioloģiskā	<1 %BOD/ThO	līdzīgi kā ESAO 301F

		Bionoārdīšanās		skābekļa Prasība	D	
ksilols	1330-20-7	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	90-98 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
ksilols	1330-20-7	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	1.4 dienas (t 1/2)	
Reakcijas masa polimēru benztotriazolam un poli(oksi-1,2-etāndiil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi-	400-830-7	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	12-24 % CO2 izdalīšanās / THCO2 evolūcija	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)SEBACINĀ TS	52829-07-9	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Samazinājuma procents	24 % CO2 izdalīšanās / THCO2 evolūcija	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)SEBACINĀ TS	52829-07-9	Eksperimentāls Hidrolīze		Hidrolītiskais pusperiods (pH 7)	56.6 dienas (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH
2,3-EPOKSIPROPILNEODEKANOĀTS	26761-45-5	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	11.6 %BOD/Th OD	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
2,3-EPOKSIPROPILNEODEKANOĀTS	26761-45-5	Eksperimentāls Hidrolīze		Hidrolītiskais pusperiods (pH 7)	9.9 dienas (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH
KALCIJA 2-ETILHEKSANOĀTS	136-51-6	Transformācijas produkts Bionoārdīšanās	28 dienas	Izsūkstoša organiskā slāpekļa iztērēšana	99 % DOC noņemšana	OECD 301E - Modif. OECD Screen
dibutilvalvas dilaurāts	77-58-7	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	39 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	23 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
dibutilvalvas dilaurāts	77-58-7	Eksperimentāls Hidrolīze		Hidrolītiskais pusperiods (pH 7)	≤1 Stundas (t 1/2)	
FOSFONSKĀBE, DIFENILESTERIS	4712-55-4	Analogi Maisījums Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	84 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
CINKA 2-ETILHEKSANOĀTS	136-53-8	Transformācijas produkts Bionoārdīšanās	20 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	83 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
trifenilfosfīts	101-02-0	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	84 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
trifenilfosfīts	101-02-0	Eksperimentāls Hidrolīze		Hidrolītiskais pusperiods (pH 7)	6.5 Stundas (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
2-metoksi-1-metiletilacetāts	108-65-6	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	0.36	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
cikloheksanons	108-94-1	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	0.86	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
PROPANOLS, 1(VAI 2)-(2-METOKSIMETILETOKSI)-, ACETĀTS	88917-22-0	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	0.61	EK A.8 sadalījuma koeficients
Vinila polimērs	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
C.I. ZILĀIS PIGMENTS 15	147-14-8	Eksperimentāls BKK (biokoncentrācijas faktors) — zivs	42 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	≤11	OECD305-Biokoncentrācija

C.I. ZILAIŠ PIGMENTS 15	147-14-8	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	-1	
ksilols	1330-20-7	Eksperimentāls BKK (biokoncentrācijas faktors) — zivs	56 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	25.9	
Reakcijas masa polimēru benzotriazolam un poli(oksi-1,2-etāndiil), .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]-1-oksopropil]-.omega.-hidroksi-	400-830-7	Eksperimentāls BKK (biokoncentrācijas faktors) — zivs	21 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	34	OECD305-Biokoncentrācija
BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)SEBACINĀ TS	52829-07-9	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	0.35	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
2,3-EPOKSIPROPILNEODEK ANOĀTS	26761-45-5	Modelēta Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	28	Catalogic™
KALCIJA 2-ETILHEKSANOĀTS	136-51-6	Transformācijas produkts Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	2.7	līdzīgi kā ESAO 107
dibutilvalvas dilaurāts	77-58-7	Eksperimentāls BKK (biokoncentrācijas faktors) — zivs	56 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	≤110	līdzīgi kā ESAO 305
dibutilvalvas dilaurāts	77-58-7	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	4.44	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
FOSFONSKĀBE, DIFENILESTERIS	4712-55-4	Modelēta Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	2.4	Episuite™
CINKA 2-ETILHEKSANOĀTS	136-53-8	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	2.7	
trifenilfosfīts	101-02-0	Hidrolīzes produkts Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	1.47	

12.4 Mobilitāte augsnē

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
2-metoksi-1-metiletilacetāts	108-65-6	Eksperimentāls Mobilitāte augsnē	Koc	4 l/kg	Episuite™
cikloheksanons	108-94-1	Modelēta Mobilitāte augsnē	Koc	39 l/kg	Episuite™
PROPANOLS, 1(VAI 2)-(2-METOKSIMETILETOKSI)-, ACETĀTS	88917-22-0	Eksperimentāls Mobilitāte augsnē	Koc	187 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
C.I. ZILAIŠ PIGMENTS 15	147-14-8	Modelēta Mobilitāte augsnē	Koc	10 000 000 000 l/kg	Episuite™
BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDINIL)SEBACINĀ TS	52829-07-9	Eksperimentāls Mobilitāte augsnē	Koc	780-16000 l/kg	OECD 106 Adsorbciija-desorbciija ar kratīšanas līdzsvaru
2,3-EPOKSIPROPILNEODEK ANOĀTS	26761-45-5	Eksperimentāls Mobilitāte augsnē	Koc	143 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
FOSFONSKĀBE, DIFENILESTERIS	4712-55-4	Modelēta Mobilitāte augsnē	Koc	180 l/kg	Episuite™

trifenilfosfīts	101-02-0	Hidrolīzes produkts Mobilitāte augsnē	Koc	14 l/kg	
-----------------	----------	---	-----	---------	--

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis materiāls nesatur vielas, kuras uzskata par PBT vai vPvB

12.6. Endokrīno sistēmu ietekmējošas īpašības

Šis materiāls nesatur vielas, kas ir atzītas par “endokrīno sistēmu ietekmējošām vielām”, kuras ietekmē apkārtējo vidi

12.7. Cita nelabvēlīga ietekme

Nav pieejama informācija.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Atbrīvojoties no satura/iepakojuma saskaņā ar vietējiem / reģionālajiem / valsts / starptautiskajiem noteikumiem.

Sadedziniet atļautajās bīstamo atkritumu dedzinātavās. Degšanas produkti saturēs HF, HBr un HCl. Iekārtai jābūt spējīgai tikt galā ar ūdeņradi saturošām vielām. Vēl viena iespēja, kā vielu iznīcināt, ir to nogādāt atļautajās bīstamo atkritumu izgāztuvēs. Tukšas mucas/ tilpnes/ konteinerus, kurus izmanto bīstamu ķīmisku vielu (ķīmiskas substances, maisījumi, mikstūras, sagataves, kas tiek klasificētas kā bīstamas saskaņā ar attiecīgām regulām) pārvadāšanai, ir jāuzglabā, jāpārvieta un jāiznīcina kā bīstami atkritumi, ja vien uz tiem neattiecas citas bīstamo atkritumu pārstrādes regulas. Konsultējieties ar attiecīgām institūcijām par precīzu to pārstrādi un saistītiem uzglabāšanas noteikumiem.

Preces Iepakojuma materiāla veidi ir kodēti saskaņā ar klienta - iepircēja pārskatiem. Tā kā klientu sagatavotie izlietotā iepakojuma pārskati ir ārpus 3M kontroles, 3M nepiešķir produktiem izlietotā iepakojuma kodus. Izlietotā iepakojuma materiāla kodus precizējiet saskaņā ar normatīviem: European Waste Code (EWC - 2000/532/CE un to pielikumiem). Kodēšanai ir jāatbilst katras valsts nacionālajiem un reģionālajiem standartiem.

Eiropas atkritumu kods

080312* Krāsas/tintes paliekas satur bīstamas vielas

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

42-0017-9867-9

42-0019-4050-3

75-0300-8830-8

ADR/RID UN1210, TIPOGRĀFIJAS KRĀSA; IEROBEŽOTS DAUDZUMS, 3., III, (E), ADR Klasifikācijas kods F1.

IMDG-Kods: UN1210, PRINTING INK, 3, III, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SD.

ICAO/IATA: UN1210, PRINTING INK, 3., III.

XX-0000-0011-5

	Transportēšana pa sauszemi (ADR)	Transportēšana pa gaisu (IATA)	Transportēšana pa jūru (IMDG)

14.1 ANO numurs vai ID numurs	UN1210	UN1210	UN1210
14.2. Oficiālais ANO sūtīšanas nosaukums	TIPOGRAFIJAS KRASA	TIPOGRAFIJAS KRASA	TIPOGRAFIJAS KRASA
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	3	3	3
14.4. Iepakojuma grupa	III	III	III
14.5. Vides apdraudējumi	Videi drošs	Nav piemērojams	Nav jūras piesārņotājs
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Papildu informāciju skatiet citās DDL iedaļās.	Papildu informāciju skatiet citās DDL iedaļās.	Papildu informāciju skatiet citās DDL iedaļās.
14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
Kontroles temperatūra	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
Temperatūra ārkārtas gadījumā	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
ADR klasifikācijas kods	F1	Neattiecas uz šo vielu.	Neattiecas uz šo vielu.
IMDG segregācijas kods	Neattiecas uz šo vielu.	Neattiecas uz šo vielu.	NAV

Lai iegūtu papildu informāciju par materiāla transportēšanu/piegādi pa dzelzceļu (RID) vai iekšzemes ūdensceļiem (ADN), lūdzu, sazinieties ar mums, izmantojot adresi vai telefona numuru SDS pirmajā lappusē.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides aizsardzības noteikumi / tiesību akti specifiskai vielai vai maisījumam

Kancerogēna iedarbība

<u>Sastāvdaļa</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>	<u>Klasifikācija</u>	<u>Noteikumi</u>
cikloheksanons	108-94-1	3. Gr.: Nav klasificējams	Starptautiskā Vēža Izpētes Aģentūra
ksilols	1330-20-7	3. Gr.: Nav klasificējams	Starptautiskā Vēža Izpētes Aģentūra

Ierobežojumi saistībā ar ražošanu, laišanu tirgū un lietošanu:

Uz tālāk minētajām šajā izstrādājumā iekļautajām vielām attiecas REACH regulas XVII pielikums par ražošanas, laišanas tirgū un izmantošanas ierobežojumiem, ja attiecīgās vielas ir atrodamas noteiktās bīstamās vielās, maisījumos un precēs. Šī izstrādājuma lietotājiem ir jāievēro iepriekš minētajos noteikumos norādītie ierobežojumi.

<u>Sastāvdaļa</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>
-------------------	-------------------

ksilols

1330-20-7

Ierobežojumu statuss: norādīts REACH regulas XVII pielikumā

Ierobežota lietošana: ierobežojumus skatiet Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikumā

Starptautiskais produkta statuss noliktavā

Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M. Šī produkta sastāvdaļas atbilst CEPA jauno vielu paziņošanas prasībām. Šis produkts atbilst Jaunu ķīmisku vielu vides pārvaldības pasākumu prasībām. Visas sastāvdaļas ir uzskaitītas Ķīnas IECSC reģistrā vai atbrīvotas no reģistrācijas šajā reģistrā.

DIREKTĪVA 2012/18/ES

Seveso bīstamības kategorijas, 1. pielikums, 1. daļa

Bīstamības kategorijas	Kvalificējošais daudzums (tonnās), kas piemērojams	
	Zemāka bīstamības līmeņa prasības	Augstāka bīstamības līmeņa prasības
P5c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI*	5000	50000

*Uzturot temperatūrā, kas ir augstāka par viršanas temperatūru, vai īpašos apstrādes apstākļos, piemēram, augsta spiediena vai augstas temperatūras apstākļos, tas var radīt smagu nelaimes gadījumu briesmas; var tikt piemēroti noteikumi attiecībā uz kategorijām P5a vai P5b UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI

Seveso nosauktās bīstamās vielas, 1. pielikums, 2. daļa

Nav

Regula (ES) Nr. 649/2012

Ķīmiskās vielas	Identifikators(-i)	I pielikums
dibutilalvas dilaurs	77-58-7	1. daļa

Normatīvie akti:

MK noteikumi Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība" ("LV", 42 (2617), 15.03.2002; MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās" ("LV", 80 (3656), 18.05.2007.); MK noteikumi Nr.674 "Bīstamo kravu pārvadājumu noteikumi" ("LV", 144 (3302), 09.09.2005.).

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim maisījumam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums. Ķīmiskās drošības novērtējumu maisījumā esošajām vielām, iespējams, ir veikuši to reģistratori saskaņā ar EK Regulu Nr. 1907/2006 un tās labojumiem.

16. IEDAĻA. Cita informācija**Būtiskāko risku paziņojumu saraksts**

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Var būt kaitīgs, ja norīts.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312	Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H331	Toksisks ieelpojot.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H336	Var radīt miegainību un reiboni.
H341	Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
H360FD	Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H361f	Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
H370	Rada orgānu bojājumus.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Pārējā informācija:

Komerčiāla sietspiede ar UV cietējošiem pārklājumiem: Sekcija 16: Pielikums - Informācija tika dzēsta.

ES 9. iedaļa: informācija par pH - Informācija tika pievienota.

Profesionāla sietspiedes druka ar UV staru iedarbībā cietējošu pārklājumu: 16. sadaļa: pielikums - Informācija tika pievienota.

Pārklājumu profesionālā izmantošana 16. Sadaļa: Pielikums - Informācija tika pievienota.

1. IEDAĻA. Adrese - Informācija tika labota.

Kompānijas tālrunis - Informācija tika labota.

1. IEDAĻA. E-pasts - Informācija tika labota.

1. IEDAĻA. Identificēta izmantošana - Informācija tika labota.

CLP: Sastāvdaļa - tabula - Informācija tika pievienota.

02. sadaļa. CLP fizikālās bīstamības un veselības bīstamības apzīmējumi - Informācija tika labota.

Satur ES sensitīva frāze - Informācija tika dzēsta.

Etikete: CLP klasifikācija - Informācija tika labota.

Marķējums: CLP Procenti nav uzrādīti - Informācija tika dzēsta.

Marķējums: CLP Procenti nav uzrādīti - Informācija tika labota.

Etikete: CLP: DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS - Iznīcināšana - Informācija tika dzēsta.

Etikete: CLP drošības prasību apzīmējums - atturēšana - Informācija tika labota.

Etikete: CLP drošības prasību apzīmējums - atbilde - Informācija tika labota.

Etikete: CLP Papildus Bīstamības Nosacījumi - Informācija tika dzēsta.

Etikete: diagramma - Informācija tika labota.

Etikete: signālvārds - Informācija tika labota.

Sesibilizējošo vielu saraksts - Informācija tika dzēsta.

3. iedaļa: Procentuālā sastāva tabula Kolonnas nosaukums - Informācija tika pievienota.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām - Informācija tika labota.

3. iedaļa: SCL (specifiskās robežkoncentrācijas) tabula - Informācija tika pievienota.

3. iedaļa: Viela nav piemērojama - Informācija tika pievienota.

4. iedaļa: Pirmā palīdzība – simptomi un iedarbība (CLP) - Informācija tika pievienota.

4. iedaļa: Informācija par toksikoloģisko iedarbību - Informācija tika labota.

5. IEDAĻA. Ieteikumi ugunsdzēsējiem informācija - Informācija tika labota.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības līdzekļi - Informācija tika labota.

5. IEDAĻA. Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti tabula - Informācija tika labota.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos - Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli - Informācija tika labota.

7. IEDAĻA: Piesardzība drošai lietošanai - Informācija tika labota.

8. IEDAĻA. DNEL tabula - Informācija tika labota.

8. IEDAĻA. Acu/sejas aizsargs - Informācija tika labota.

8. IEDAĻA. Aroda ekspozīcijas robežvērtības tabula - Informācija tika labota.

8. IEDAĻA: Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi - Elpošanas orgānu aizsardzība - Informācija tika labota.

8. IEDAĻA. Paredzēts bez efekta koncentrācijai (PNEC) tabula - Informācija tika labota.

Sadaļa 08: Krāsa - Informācija tika pievienota.

9. IEDAĻA. Iztvaikošanas rādītājs - informācija - Informācija tika dzēsta.

9. IEDAĻA. Sprāgstošas īpašības - informācija - Informācija tika dzēsta.
9. IEDAĻA. Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) informācija - Informācija tika dzēsta.
9. IEDAĻA. Uzliesmojamība informācija - Informācija tika pievienota.
9. iedaļa: Informācija par kinemātisko viskozitāti - Informācija tika pievienota.
9. IEDAĻA. Kušanas punkts - informācija - Informācija tika labota.
- Sadaļa 08: Smarža - Informācija tika pievienota.
3. IEDAĻA., 9. IEDAĻA. Krāsa/smarža - Informācija tika dzēsta.
9. IEDAĻA. Oksidējošas īpašības - informācija - Informācija tika dzēsta.
- Sekcija 09 : Daļiņu raksturojums N/A - Informācija tika pievienota.
9. IEDAĻA. pH informācija - Informācija tika dzēsta.
9. IEDAĻA. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām - Informācija tika labota.
9. IEDAĻA. Tvaiku blīvums vērtība - Informācija tika pievienota.
9. IEDAĻA. Tvaiku blīvums vērtība - Informācija tika dzēsta.
9. IEDAĻA. Viskozitāte informācija - Informācija tika dzēsta.
11. IEDAĻA. Akūts toksiskums - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Bīstams ieelpojot - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Kancerogēna iedarbība - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Cilmes šūnu mutagenitāte - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA Informācija par toksikoloģisko ietekmi - Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs - Informācija tika labota.
- Laktācija tabula - Informācija tika labota.
11. iedaļa: Nav pieejama brīdinājuma informācija par endokrīno sistēmu ietekmējošu iedarbību - Informācija tika pievienota.
- Fotosensibilizācija tabula - Informācija tika pievienota.
11. IEDAĻA. Tabula "Reproduktivitātes un/vai attīstības ietekme" informācija tika pievienota. - Informācija tika dzēsta.
11. IEDAĻA. Toksisks reproduktīvai sistēmai informācija - Informācija tika dzēsta.
11. IEDAĻA. Toksisks reproduktīvai sistēmai - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Reproduktivitātes un/vai attīstības ietekme - informācija - Informācija tika pievienota.
11. IEDAĻA. Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Ādas korozija/kairinājums - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Mērķorgāns(i) - atkārtota iedarbība - tabula - Informācija tika pievienota.
11. IEDAĻA. Mērķorgāns(i) - atkārtota iedarbība - tabula - Informācija tika dzēsta.
11. IEDAĻA. Mērķorgāns(i) - vienreizēja iedarbība - tabula - Informācija tika labota.
- 12 skyrius: 12.6. Endokrīno sistēmu ietekmējošas īpašības - Informācija tika pievienota.
12. iedaļa: 12.7. Cita nelabvēlīga ietekme - Informācija tika labota.
12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika labota.
12. iedaļa: Lai uzzinātu vairāk, sazinieties ar ražotāju. - Informācija tika dzēsta.
12. iedaļa: informācija par mobilitāti augsnē - Informācija tika pievienota.
12. iedaļa: Nav pieejama brīdinājuma informācija par endokrīno sistēmu ietekmējošu iedarbību - Informācija tika pievienota.
12. IEDAĻA. PBT/vPvB: Nav pieejama informācija. - Informācija tika labota.
12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties - Informācija tika labota.
12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls - Informācija tika labota.
13. IEDAĻA. 13.1 Atkritumu apstrādes metodes - Informācija tika labota.
14. iedaļa Klasifikācijas kods — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Klasifikācijas kods — regulas dati - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Kontroles temperatūra — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Kontroles temperatūra — regulas dati - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Atruna - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Temperatūra ārkārtas gadījumā — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Temperatūra ārkārtas gadījumā — regulas dati - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Bīstamības klase + apakšrisks — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Bīstamības klase + apakšrisks — regulas dati - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Bīstams/nav bīstams transportēšanai - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Citas bīstamas preces — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.

14. iedaļa Citas bīstamas preces — regulas dati - Informācija tika pievienota.
 14. iedaļa Iepakojuma grupa — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.
 14. iedaļa Iepakojuma grupa — regulas dati - Informācija tika pievienota.
 14. iedaļa Oficiālais sūtīšanas nosaukums - Informācija tika pievienota.
 14. iedaļa Regulas — galvenie virsraksti - Informācija tika pievienota.
 14. iedaļa Segregācija — regulas dati - Informācija tika pievienota.
 14. iedaļa Segregācijas kods — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.
 14. iedaļa Īpaši piesardzības pasākumi — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.
 14. iedaļa Īpaši piesardzības pasākumi — regulas dati - Informācija tika pievienota.
 14. iedaļa Transportēšana bez taras — regulas dati - Informācija tika pievienota.
 14. iedaļa Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.
 14. iedaļa ANO numurs — kolonnas dati - Informācija tika pievienota.
 14. iedaļa ANO numurs - Informācija tika pievienota.
 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu - Informācija tika dzēsta.
 15. IEDAĻA: Kancerogenitātes - Informācija tika labota.
 15. IEDAĻA. Ķīmiskās drošības novērtējums - Informācija tika labota.
 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu - saraksts - Informācija tika labota.
 15. iedaļa: Ierobežojumi informācijai par saražotajām sastāvdaļām - Informācija tika pievienota.
 15. iedaļa: Seveso bīstamības kategorija, teksts - Informācija tika pievienota.
 Būtiskāko risku paziņojumu saraksts - Informācija tika labota.
 16. sadaļa: AK atruna - Informācija tika dzēsta.
 16. IEDAĻA. Mājas lapa - Informācija tika labota.
 2. IEDAĻA. PBT/vPvB: Nav pieejama informācija. - Informācija tika pievienota.

Pielikums

1. Nosaukums	
Produkta identifikators	ksilols; ES inventarizācija 215-535-7; C.A.S. Nr. 1330-20-7;
Ekspozīcijas scenārijs	Profesionāla sietspiedes druka ar UV staru iedarbībā cietējošu pārklājumu
Dzīvescikla posms	Plaši izmanto profesionālie strādnieki
Veicināšanas aktivitātes	PROC 08a -Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) ar tam neparedzētām iekārtām PROC 10 -Uzklāšana izmantojot rullīti vai otu ERC 08a -Plaša nereaģējoša apstrādes palīg līdzekļa izmantošana(bez iekļūšanas izstrādājumā/ tā virsmā; telpās)
Izpildītie procesi, uzdevumi un aktivitātes	Produkta pielietojums ar rullīti vai birsti. Pārvietojams bez noteiktas kontroles, ieskaitot uzkrāšanu, uzpildi, izgāšanu, pārpakošanu.
Darbības principipi un riska pārvaldības pasākumi	
Lietošanas nosacījumi	Fizikālais stāvoklis Šķidrums Vispārīgie darbības nosacījumi Pieļaujamā lietošana apkārtējā temperatūrā, kas nav augstāka par 20°C; Lietošanas termiņš: 8 stundas/dienas; Izlaišanas dienas gadā: 365 dienas gadā; Telpās ar palielinātu vispārējo ventilāciju; Uzdevums: Pārvietojamais materiāls; Lietošanas termiņš: 4 stundas / dienā;
Riska pārvaldības pasākumi	Lepriekš aprakstītajiem darbības principiem piemēro šādus riska pārvaldības pasākumus Vispārējie riska pārvaldības pasākumi Cilvēku veselība: Pusmaska gaisa attīrīšanas respirators; Apkārtējās vides

	Municipālā notekūdeņu attīrīšanas iekārta;
Atkritumu apsaimniekošanas pasākumi	Neuzklāt rūpnieciskās dūņas dabiskām augsnēm.;
Prognozētais iedarbības ilgums	
Paredzamais iedarbības laiks	Pielāgojot noteiktos riska vadības mērus, iedarbība uz cilvēku un apkārtējo vidi nav paredzēta, la tā pārsniegtu DNELs un PNECs rādītājus.

1. Nosaukums	
Produkta identifikators	2-metoksi-1-metiletilacetāts; ES inventarizācija 203-603-9; C.A.S. Nr. 108-65-6;
Ekspozīcijas scenārijs	Pārklājumu profesionālā izmantošana
Dzīvescikla posms	Plaši izmanto profesionālie strādnieki
Veicināšanas aktivitātes	PROC 05 -Jaukšana vai maisīšana sērījveida ražošanā PROC 08b -Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) ar tam paredzētām iekārtām PROC 10 -Uzklāšana izmantojot rullīti vai otu ERC 08a -Plaša nereaģējoša apstrādes palīg līdzekļa izmantošana (bez iekļūšanas izstrādājumā/ tā virsmā; telpās) ERC 08d -Plaša nereaģējoša apstrādes palīg līdzekļa izmantošana (bez iekļūšanas izstrādājumā/ tā virsmā; ārpustelpās)
Izpildītie procesi, uzdevumi un aktivitātes	Produkta pielietojums ar rullīti vai birsti. Cietu vai šķidru materiālu sajaukšana vai sakulšana. Vietas nodošana / maisījums ar īpašu tehnisko kontroli
Darbības principipi un riska pārvaldības pasākumi	
Lietošanas nosacījumi	Fizikālais stāvoklis Šķidrums Vispārīgie darbības nosacījumi Pielaujamā lietošana apkārtējā temperatūrā, kas nav augstāka par 20°C; Lietošanas termiņš: 8 stundas/dienas;
Riska pārvaldības pasākumi	Lepriekš aprakstītajiem darbības principiem piemēro šādus riska pārvaldības pasākumus Vispārējie riska pārvaldības pasākumi Cilvēku veselība: Nav nepieciešams; Apkārtējās vides Nav nepieciešams;
Atkritumu apsaimniekošanas pasākumi	Nav nepieciešams izmantot speciālus atkritumu apsaimniekošanas pasākumus lietojot šo produktu. Atsaukties uz 13. sadaļu galvenajā DDL par likvidēšanas instrukcijām.
Prognozētais iedarbības ilgums	
Paredzamais iedarbības laiks	Pielāgojot noteiktos riska vadības mērus, iedarbība uz cilvēku un apkārtējo vidi nav paredzēta, la tā pārsniegtu DNELs un PNECs rādītājus.

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, tomēr ne produkta importētājs, ne tā ražotājs neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus lietojot šo produktu. Turklāt šī DDL tiek nodrošināta, lai nodotu veselības un drošības informāciju. Ja jūs esat šī izstrādājuma reģistrētais importētājs Eiropas Savienībā, jūs esat atbildīgs par visām normatīvajām prasībām, tostarp, bet ne tikai, izstrādājuma reģistrāciju/paziņojumiem, vielu daudzuma reģistrēšanu un potenciālo vielu reģistrēšanu.

3M Latvia DDL ir pieejami www.3m.com