



Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2023, 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:	34-2977-6	Versijas nr.:	3.02
Pārskatīšanas datums:	24/10/2023	Aizvietošanas datums	17/06/2021
Transportlīdzekļa versijas numurs: 1.00 (13/02/2019)			

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

VIELAS/PREPARĀTA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

1.1 Produkta identifikators

3M (TM) 51004 DMS General Purpose Filler

Produkta ID

UU-0030-1184-6

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

Identificēta izmantošana

Automātisks

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

Šis produkts ir komplektā vai sastāv no vairākām daļām, neatkarīgi no iepakojuma sastāva. MSDSs informācija par katru no šīm detaļām ir iekļauta. Lūdzu neieklāut atsevišķi sastāvdaļas no šīs titullapas. MSDSs dokumentu numuri sekojošiem produktiem:

29-5075-6, 34-2076-7

Informācija par transportēšanu

UU-0030-1184-6

ADR/RID UN3269, POLIESTERA SVEĶU KOMPLEKTS; IEROBEĶOTS DAUDZUMS, 3., III, (E), ADR Klasifikācijas kods F3.

IMDG-Kods: UN3269, POLYESTER RESIN KIT, 3., III, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SD.

ICAO/IATA: UN3269, POLYESTER RESIN KIT, 3., III.

Informāciju par transportēšanu skatiet komplekta sastāvdaļu 14. sadaļā.

KIT ETIĶETE

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

KLASIFIKĀCIJA:

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

Organisks peroksīds, tips E - Org. Perox. E; H242

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

nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 2. kategorija - Eye Irrit. 2; H319

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

Toksisks reproduktīvajai sistēmai, 2. kategorija - Repr. 2; H361d

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota 1. kategorijas iedarbība - STOT RE 1; H372

Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija - Aquatic Acute 1; H400

Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija - Aquatic Chronic 1; H410

Pilnu H frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā.

2.2 Etiķetes elementi CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

SIGNĀLVĀRDS

BĪSTAMI.

Simboli:

GHS02 (liesmas) | GHS07 (izsaukuma zīme) | GHS08 (Apdraud veselību) | GHS09 (vide) |

Piktogrammas



Satur:

(1-metil-1,2-etāndiil)bis[oksi(metil-2,1-etāndiil)]diakrilāts.; stirols; M-TOLILDIETONOLAMĪNS; maleīnskābes anhidrīds; etāndiols; dibenzoilperoksīds

BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H242	Sildīšana var izsaukt aizdegšanos.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H317	Var izraisīt alergisku ādas reakciju.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

H372	Izraisa orgānu bojājumus, izmantojot ilgstošā vai atkārtotā iedarbībā: maņu orgāni.
------	---

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

Profilakse:

P210	Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/ dzirksteles/ atklāta uguns /... / karstas virsmas. Nesmēķēt.
P234	Turēt tikai oriģinālā iepakojumā.
P260A	Neieelpojiet izgarojumus.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Glabāšana:

P403	Glabāt labi vēdināmā vietā.
P411	Uzglabāt temperatūrā, kas nepārsniedz 32 °C.

PAPILDUS INFORMĀCIJA:

Papildus Bīstamības Nosacījumi::

EUH211	Brīdinājums! Izsmidzinot var veidoties veselībai bīstami ieelpojami pilieni. Neieelpojiet aerosolu vai tā radīto miglu!
--------	---

Vadieties pēc Drošības Datu Lapas par sastāvdaļu % nezināmajiem daudzumiem (www.3M.com/msds).

ES GOS direktīva (2004/42/EK): 2004/42/EC IIB(b)(250) 100 g/l

Pārējā informācija:

Komplekta informācija: CLP Mērķa orgāna bīstamības paziņojums. - Informācija tika dzēsta.

KIT: MSDSs dokumentu numurisekojošiem produktiem - Informācija tika labota.

Marķējums: CLP sastāvdaļa -komponentiem - Informācija tika labota.

1. IEDAĻA. Adrese - Informācija tika labota.

Kompānijas tālrunis - Informācija tika labota.

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

Etiķete: CLP klasifikācija - Informācija tika labota.

Etiķete: CLP Mērķorgāns, bīstamības apzīmējums - Informācija tika pievienota.

Etiķete: signālvārds - Informācija tika labota.

16. IEDAĻA. Mājas lapa - Informācija tika labota.



Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2023, 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: 34-2076-7 **Versijas nr.:** 4.01
Pārskatīšanas datums: 24/10/2023 **Aizvietošanas datums:** 20/10/2023

Transportlīdzekļa versijas numurs: 1.00 (11/02/2019)

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(TM) 51004 - Filler

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

Identificēta izmantošana

Automātisks

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.

Izstrādājuma fiziskās formas dēļ aspirācijas klasifikācija uz etiķetes nav jānorāda.

Titāna dioksīda klasifikācija attiecībā uz to kā kancerogēnu vielu nav piemērojama tā fizikālās formas dēļ (materiāls nav pulveris).

KLASIFIKĀCIJA:

Uzliesmojošs šķidrums, 3. kategorija - Flam. Liq. 3; H226
Kodīgs/kairinošs ādai, 2. kategorija - Skin Irrit. 2; H315
nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 2. kategorija - Eye Irrit. 2; H319
Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, 1. kategorija -- Skin Sens. 1; H317
Toksisks reproduktīvajai sistēmai, 2. kategorija - Repr. 2; H361d

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota 1. kategorijas iedarbība - STOT RE 1; H372
 Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja 3. kategorijas iedarbība - STOT SE 3; H335
 Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija - Aquatic Chronic 3; H412

Pilnu H frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā.

2.2 Etiķetes elementi CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

SIGNĀLVĀRDS BĪSTAMI.

Simboli:

GHS02 (liesmas) |GHS07 (izsaukuma zīme) |GHS08 (Apdraud veselību)

Piktogrammas



Sastāvdaļas:

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	% pēc svara
stirols	100-42-5	202-851-5	< 20
(1-metil-1,2-etāndiil)bis[oksi(metil-2,1-etāndiil)]diakrilāts	42978-66-5	256-032-2	< 3
M-TOLIĻDIETONOLAMĪNS	91-99-6	202-114-8	< 1
maleīnskābes anhidrīds	108-31-6	203-571-6	< 0,1

BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H372	Izraisa orgānu bojājumus, izmantojot ilgstošā vai atkārtotā iedarbībā: maņu orgāni.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

Profilakse:

P210	Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/ dzirksteles/ atklāta uguns /... / karstas virsmas. Nesmēķēt.
P260A	Neieelpojiet izgarojumus.
P280K	Izmantot aizsargcimdus un 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.
P333 + P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

P370 + P378

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

PAPILDUS INFORMĀCIJA:**Papildus Bīstamības Nosacījumi:**

EUH211

Brīdinājums! Izsmidzinot var veidoties veselībai bīstami ieelpojami pilieni. Neieelpojiet aerosolu vai tā radīto miglu!

Papildus Brīdinošie Nosacījumi:

Nodrošina atbilstošu ventilāciju, lai uzturētu tvaiku koncentrāciju, kas zemāka par sprādzienbīstamo.

14% maisījums sastāv no nezināmas izcelsmes akūtas orālas toksicitātes sastāvdaļām

44% maisījums sastāv no nezināmas izcelsmes akūta ieelpas toksicitātes sastāvdaļām

Satur: 14% komponentu, par kuru bīstamību ūdens videi nav ziņu.

ES GOS direktīva (2004/42/EK): 2004/42/EC IIB(b)(250)

100 g/l

2.3 Citi apdraudējumi

Nav zināmi

Šis materiāls nesatur vielas, kuras uzskata par PBT vai vPvB

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.1. Vielas**

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Sastāvdaļa	Identifikators(-i)	%	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Nepiesātināti poliestera sveķi	Nav	15 - 40	Aquatic Chronic 4, H413
TALKS	(CAS Nr.) 14807-96-6 (EK Nr.) 238-877-9	10 - 30	Vielā, kam konkrētizēta valsts arodekspozīcijas robežvērtība
DOLOMĪTS	(CAS Nr.) 16389-88-1 (EK Nr.) 240-440-2	5 - 20	Vielā, kam konkrētizēta valsts arodekspozīcijas robežvērtība
stirols	(CAS Nr.) 100-42-5 (EK Nr.) 202-851-5 (REACH Nr.) 01-2119457861-32	< 20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 Nota D Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335
Nepiesātināti poliestera sveķi 2	Konfidenciāla informācija	1 - 10	Vielā nav klasificēta kā bīstama

OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	(CAS Nr.) 65997-17-3 (EK Nr.) 266-046-0	5 - 10	Vielā, kam konkrētizēta valsts arodekspozīcijas robežvērtība
TITĀNA DIOKSĪDS	(CAS Nr.) 13463-67-7 (EK Nr.) 236-675-5 (REACH Nr.) 01-2119489379-17	1 - 5	Carc. 2, H351 (ieelpošana)
(1-metil-1,2-etāndiil)bis[oksi(metil-2,1-etāndiil)]diakrilāts	(CAS Nr.) 42978-66-5 (EK Nr.) 256-032-2 (REACH Nr.) 01-2119484613-34	< 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
bentonīta māla atvasinājums	Konfidenciāla informācija	< 2	Vielā nav klasificēta kā bīstama
Reoloģiskā piedeva	Konfidenciāla informācija	< 2	Vielā nav klasificēta kā bīstama
M-TOLILDIETONOLAMĪNS	(CAS Nr.) 91-99-6 (EK Nr.) 202-114-8 (REACH Nr.) 01-2120791683-42	< 1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373
N-etil-2-pirolidons	(CAS Nr.) 2687-91-4 (EK Nr.) 220-250-6 (REACH Nr.) 01-2119472138-36	0,05 - 0,5	Repr. 1B, H360D Eye Dam. 1, H318
maleīnskābes anhidrīds	(CAS Nr.) 108-31-6 (EK Nr.) 203-571-6 (REACH Nr.) 01-2119472428-31	< 0,1	EUH071 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372

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

Īpašie koncentrācijas ierobežojumi

Sastāvdaļa	Identifikators(-i)	Īpašie koncentrācijas ierobežojumi
maleīnskābes anhidrīds	(CAS Nr.) 108-31-6 (EK Nr.) 203-571-6 (REACH Nr.) 01-2119472428-31	(C >= 0.001%) Skin Sens. 1A, H317
(1-metil-1,2-etāndiil)bis[oksi(metil-2,1-etāndiil)]diakrilāts	(CAS Nr.) 42978-66-5 (EK Nr.) 256-032-2 (REACH Nr.) 01-2119484613-34	(C >= 10%) STOT SE 3, H335

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, vērsieties 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 slihta pašsajūta.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

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

Kairina elpceļus (klepus, šķaudīšana, izdalījumi no deguna, galvassāpes, aizsmakšana, kā arī sāpes degunā un rīklē). Ādas kairinājums (lokāls apsārtums, tūska, nieze un sausums). Alerģiska ādas reakcija (apsārtums, tūska, pūšļu veidošanās un nieze). Nopietns acu kairinājums (ievērojams apsārtums, tūska, sāpes, asarošana un redzes traucējumi). Iedarbība uz mērķa orgāniem. Papildinformāciju skatiet 11. sadaļā.

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 viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Noslēgtos konteineros, kas pakļauti ugunsgrēka karstumam, var uzkrāties spiediens, un šie konteineri var uzsprāgt. Materiālam nav slēgtā tīģeļa uzliesmošanas temperatūras, bet tas var veidot uzliesmojošu/sprādzienbīstamu tvaiku un gaisa maisījumu.

Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti**Viela**

oglekļa monoksīds
OGLEKĻA DIOKSĪDS

Stāvoklis

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**

Sargāt no dzirkstelēm, liesmām un liela karstuma. 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 izšļakstījies liels daudzums vielas vai viela izšļakstījusies noslēgtās telpās, izvēdiniet telpas mehāniski, lai izkļiedētu 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

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savācot noplūdi, likvidējiet visus iespējamus aizdegšanās avotus. Pārklājiet vietu, kur viela izšļakstījusies, ar ugunsdzēsamajām putām. Ieteicams izmantot putas, kas veido plānu, ūdeni saturošu kārtu. 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 izvēlējis kvalificēts un pilnvarots speciālists. Izvēdiniet telpu, ielaižot 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. Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt. Izmantot 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 neizņemt 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. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Lai samazinātu aizdegšanās risku, nosakiet piemērotu elektrisko klasifikāciju, izmantojot šo produktu, kā arī lietojiet specifisku ventilēšanas aprīkojumu, lai izvairītos no ugunsnedrošu tvaiku uzkrāšanās. Tvertnes un iekārtas ievietot zemē/ sasaistīt, ja pārvietošanas laikā pastāv potenciāls statiskās elektrības uzkrāšanai. Sargāt no dzirkstelēm, liesmām un liela karstuma.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

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

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas 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
stirols	100-42-5	AER, Latvija	AER(8 st):10 mg/m ³ ; IER (15 min):30 mg/m ³	

maleīnskābes anhidrīds	108-31-6	AER, Latvija	AER(8 h):1 mg/m ³
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	AER, Latvija	AER(8 st.):10 mg/m ³
Putekļi, inertī vai traucējoši	14807-96-6	AER, Latvija	AER(kā putekļi)(8 st.):2 mg/m ³ ; AER(8 st.):2 mg/m ³
DOLOMĪTS	16389-88-1	AER, Latvija	AER(8 h):6 mg/m ³
Ugunsizturīgās keramikas šķiedras, īpašas nozīmes šķiedras, izņemot citur šajā pielikumā norādītās	65997-17-3	AER, Latvija	AER(8 h):2 mg/m ³
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	65997-17-3	Ražotāja nosacījumi	VVL (kā ieelpojamas daļiņas, kas nav šķiedrveida)(8 stundas): 10 mg/m ³ ; VVL (kā nešķiedrveida, ieelpojams)(8 stundas): 3 mg/m ³

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.

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

8.2 Iedarbības pārvaldība

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 šalta līmeni. Ja vēdināšana nav pietiekama, izmantojiet elpošanas aizsargaprīkojumu. Izmantojiet sprādziendrošas ventilācijas iekārtas. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju, lai tvaiku koncentrācija būtu zemāka par zemāko sprādzienbīstamo koncentrāciju.

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:

Drošības brilles ar sānu aizsargiem

Netieši atvērtas aizsargbrilles

Piemērojamās normas / Standarti

Izmantojiet acu 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 cimdu un/vai aizsargapģērba 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	Biezums (mm)	Nodilšanas laiks
Polimēra lamināts	>0.30	4-8 stundas

Sniegtie dati par cimdkiem ir balstīti uz vielas vadīšanas toksicitāti caur ādu un apstākļiem testēšanas laikā. Noplūdes laiks var mainīties, ja cimdus tiek pielietots apstākļos, kas piemēro papildus spiedienu uz cimdus.

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

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātstāvoklis	Šķidrums (Pastveida)
Specifiska fiziskā forma:	Pasta
Krāsa	balti bēša
Smarža	Raksturīga smarža
Smaržas sākumpunkts	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Kušanas/sasalšanas temperatūra	-30 °C [<i>Informācija: Literāras vērtības stirols</i>]
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	145 °C [<i>Informācija: Literāras vērtības stirols</i>]
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Neattiecas uz šo vielu.
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	1,1 % [<i>Informācija: Literāras vērtības stirols</i>]
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	6,1 % [<i>Informācija: Literāras vērtības stirols</i>]
Uzliesmošanas punkts	31 °C [<i>Testa metode: Closed Cup</i>] [<i>Informācija: Literāras vērtības stirols</i>]
Pašaiždegšanās temperatūras	490 °C [<i>Informācija: Literāras vērtības stirols</i>]
Sadališanās temperatūra	<i>Nav pieejami dati.</i>
pH	<i>viela/maisījums ir nešķīstošs (ūdenī)</i>
Kinematiskā viskozitāte	<i>Nav pieejami dati.</i>
Šķīdība ūdenī	0,32 g/l [<i>Informācija: Literāras vērtības stirols</i>]
Šķīdība - nešķīst ūdenī	<i>Nav pieejami dati.</i>
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	2,96 [<i>Informācija: 25°C</i>]
Tvaika spiediens	0,67 kPa [<i>@ 20 °C</i>]
Blīvums	1,1 g/cm ³ [<i>@ 20 °C</i>]
Relatīvais blīvums	<i>Nav pieejami dati.</i>
Relatīvais tvaiku blīvums	<i>Nav pieejami dati.</i>

9.2 Cita informācija

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Gaistošie organiskie savienojumi
Iztvaikošanas rādītājs
Iztvaikošanas procenti

Nav pieejami dati.

Nav pieejami dati.

Nav pieejami dati.

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

Var notikt bīstama polimerizācija.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Karstums

Dzirksteles un/vai liesmas.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes.

Spēcīgs oksidētājs.

Citi materiāli/apstākļi, no kuriem jāizvairās: Polimerizācijas iniciatori Varš un vara sakausējumi Misiņš

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Vielā

Nav zināmi.

Stāvoklis

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, šis 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. Neliels acu kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt lokāls apsārtums,

pietūkums un nieze. Alerģiska ādas reakcija (nav foto inducēta). Tās simptomi/pazīmes var būt apsārtums, pietūkums, čulgas un nieze.

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Vidējs acu kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt apsārtums, pietūkums, sāpes, asarošana un neskaidra vai miglaina redze.

Norišana:

Var būt kaitīgs, ja norīts. Kuņģa - zarnu karinājums. 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, dzinkstoņa ausīs. Ietekme uz aknām. Tās simptomi/pazīmes var būt apēfītes trūkums, svara zudums, nespēks, nogurums, vēdera sāpes un dzeltenā kaite.

Ilgstoša un atkārtota lietošana var ietekmēt mērķa orgānus:

Ietekme uz redzi. Tās simptomi/pazīmes var būt neskaidra vai miglaina redze. Ietekmi uz dzirdi. Tās pazīmes/simptomi var būt dzirdes pavājināšanās, līdzsvara traucējumi, dzinkstoņa ausīs. Ietekme uz aknām. Tās simptomi/pazīmes var būt apēfītes trūkums, svara zudums, nespēks, nogurums, vēdera sāpes un dzeltenā kaite.

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.; kalkulālt ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
Attiecīgā produkta	Ieelpošana - izgarojumi(4 st)		Nincs adat.; kalkulālt ATE >20 - =50 mg/l
Attiecīgā produkta	Norišana		Nincs adat.; kalkulālt ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
TALKS	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
TALKS	Norišana		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
Nepiesātināti poliestera sveķi	ādas	Profesionāls spriedums	LD50 > 2 000 mg/kg
Nepiesātināti poliestera sveķi	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Profesionāls spriedums	LC50 > 5 mg/l
Nepiesātināti poliestera sveķi	Norišana	Profesionāls spriedums	LD50 > 2 000 mg/kg
stirols	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
stirols	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 11,8 mg/l
stirols	Norišana	Žurka	LD50 5 000 mg/kg

DOLOMĪTS	ādas		LD50 aprēķināts 2 000 - 5 000 mg/kg
DOLOMĪTS	Norišana	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	Norišana		LD50 aprēķināts 2 000 - 5 000 mg/kg
TITĀNA DIOKSĪDS	ādas	Trusis	LD50 > 10 000 mg/kg
TITĀNA DIOKSĪDS	Ieelpošana - putekļi/miglā (4 stundas)	Žurka	LC50 > 6,82 mg/l
TITĀNA DIOKSĪDS	Norišana	Žurka	LD50 > 10 000 mg/kg
(1-metil-1,2-etāndiil)bis[oksi(metil-2,1-etāndiil)]diakrilāts	ādas	Trusis	LD50 > 2 000 mg/kg
(1-metil-1,2-etāndiil)bis[oksi(metil-2,1-etāndiil)]diakrilāts	Norišana	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
M-TOLILDIETONOLAMĪNS	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
M-TOLILDIETONOLAMĪNS	Norišana	Žurka	LD50 >300, <2000 mg/kg
N-etil-2-pirolidons	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
N-etil-2-pirolidons	Ieelpošana - putekļi/miglā (4 stundas)	Žurka	LC50 > 5,1 mg/l
N-etil-2-pirolidons	Norišana	Žurka	LD50 3 200 mg/kg
maleīnskābes anhidrīds	ādas	Trusis	LD50 2 620 mg/kg
maleīnskābes anhidrīds	Norišana	Žurka	LD50 1 030 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozijs/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
TALKS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
stirols	Profesionāls spriedums	Viegli kairinošs
DOLOMĪTS	Profesionāls spriedums	Nenozīmīgs kairinājums
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	Profesionāls spriedums	Nenozīmīgs kairinājums
TITĀNA DIOKSĪDS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
(1-metil-1,2-etāndiil)bis[oksi(metil-2,1-etāndiil)]diakrilāts	Trusis	Viegli kairinošs
M-TOLILDIETONOLAMĪNS	Ikdzīvas sastāvdaļas	Kairinošs
N-etil-2-pirolidons	Trusis	Minimāls kairinājums
maleīnskābes anhidrīds	Cilvēki un dzīvnieki	Kodīgs

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
TALKS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
stirols	Profesionāls spriedums	Vidēji kairinošs
DOLOMĪTS	Profesionāls spriedums	Nenozīmīgs kairinājums
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	Profesionāls	Nenozīmīgs kairinājums

	āls spriedums	
TITĀNA DIOKSĪDS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
(1-metil-1,2-etāndiil)bis[oksi(metil-2,1-etāndiil)]diakrilāts	Trusis	Vidēji kairinošs
M-TOLILDIETONOLAMĪNS	līdzīgas sastāvdaļas	Kodīgs
N-etil-2-pirolidons	Trusis	Kodīgs
maleīnskābes anhidrīds	Trusis	Kodīgs

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
stirols	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
TITĀNA DIOKSĪDS	Cilvēki un dzīvnieki	Nav klasificēts
(1-metil-1,2-etāndiil)bis[oksi(metil-2,1-etāndiil)]diakrilāts	Daudzkār tēji dzīvnieku paraugi	Sensibilizējošs
M-TOLILDIETONOLAMĪNS	līdzīgas sastāvdaļas	Sensibilizējošs
N-etil-2-pirolidons	Pele	Nav klasificēts
maleīnskābes anhidrīds	Daudzkār tēji dzīvnieku paraugi	Sensibilizējošs

Sensibilizācija ieelpojot

Nosaukums	Suga	Vērtības
TALKS	Cilvēks	Nav klasificēts
maleīnskābes anhidrīds	Cilvēks	Sensibilizējošs

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
TALKS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
TALKS	In vivo	Neizraisa mutācijas
stirols	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
stirols	In vivo	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
TITĀNA DIOKSĪDS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
TITĀNA DIOKSĪDS	In vivo	Neizraisa mutācijas
(1-metil-1,2-etāndiil)bis[oksi(metil-2,1-etāndiil)]diakrilāts	In vivo	Neizraisa mutācijas
(1-metil-1,2-etāndiil)bis[oksi(metil-2,1-etāndiil)]diakrilāts	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
M-TOLILDIETONOLAMĪNS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
N-etil-2-pirolidons	In Vitro	Neizraisa mutācijas
N-etil-2-pirolidons	In vivo	Neizraisa mutācijas
maleīnskābes anhidrīds	In vivo	Neizraisa mutācijas
maleīnskābes anhidrīds	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.

Kancerogēna iedarbība

Nosaukums	Iedarbība	Suga	Vērtības
-----------	-----------	------	----------

	s ceļš		
TALKS	Ieelpojot	Žurka	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
stirols	Norīšana	Pele	Kancerogēns
stirols	Ieelpojot	Cilvēki un dzīvnieki	Kancerogēns
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	Ieelpojot	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
TITĀNA DIOKSĪDS	Norīšana	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Nav kancerogēns
TITĀNA DIOKSĪDS	Ieelpojot	Žurka	Kancerogēns

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Reproduktivitātes un/vai attīstības ietekme

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
TALKS	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 1 600 mg/kg	organoģenēzes laikā
stirols	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 21 mg/kg/diena	3 paaudze
stirols	Ieelpojot	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 2,1 mg/l	2 paaudze
stirols	Ieelpojot	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 2,1 mg/l	2 paaudze
stirols	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 400 mg/kg/diena	60 dienas
stirols	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 400 mg/kg/diena	grūtniecības periodā
stirols	Ieelpojot	Neietekmē attīstību	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL 2,1 mg/l	grūtniecības periodā
(1-metil-1,2-etāndiil)bis[oksi(metil-2,1-etāndiil)]diakrilāts	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 250 mg/kg/diena	organoģenēzes laikā
M-TOLILDIETONOLAMĪNS	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 300 mg/kg/diena	nelietot zīdīšanas periodā
M-TOLILDIETONOLAMĪNS	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 300 mg/kg/diena	29 dienas
M-TOLILDIETONOLAMĪNS	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 300 mg/kg/diena	nelietot zīdīšanas periodā
N-etil-2-pirolidons	Ieelpojot	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 0,2 mg/l	13 nedēļas
N-etil-2-pirolidons	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 300 mg/kg/diena	3 mēneši
N-etil-2-pirolidons	ādas	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 400 mg/kg/diena	grūtniecības periodā
N-etil-2-pirolidons	Norīšana	Toksiska ietekme uz attīstību	Trusis	NOAEL 60 mg/kg/diena	grūtniecības periodā
maleīnskābes anhidrīds	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 55 mg/kg/diena	2 paaudze
maleīnskābes anhidrīds	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 55 mg/kg/diena	2 paaudze
maleīnskābes anhidrīds	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 140 mg/kg/diena	organoģenēzes laikā

Mērķorgāns(i)**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
stirols	Ieelpojot	dzirdes sistēma	Izraisa orgānu bojājumus.	Daudzkārtēji dzīvnieku un paraugi	LOAEL 4,3 mg/l	nav pieejamas
stirols	Ieelpojot	aknas	Izraisa orgānu bojājumus.	Pele	LOAEL 2,1 mg/l	nav pieejamas
stirols	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
stirols	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Var radīt elpošanas orgānu kairinājumu.	Cilvēki un dzīvnieki	NOAEL nav pieejams	
stirols	Ieelpojot	endokrīnā sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL nav pieejams	nav pieejamas
stirols	Ieelpojot	nieru un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Daudzkārtēji dzīvnieku un paraugi	NOAEL 2,1 mg/l	nav pieejamas
(1-metil-1,2-efāndiil)bis[oksi(metil-2,1-efāndiil)]diakrilāts	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	līdzīgs veselības risks	NOAEL nav pieejams	
M-TOLILDIETONOLAMĪNS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	līdzīgs veselības risks	NOAEL nav pieejams	
N-etil-2-pirolidons	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	līdzīgs veselības risks	NOAEL nav pieejams	
maleīnskābes anhidrīds	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Var radīt elpošanas orgānu kairinājumu.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
TALKS	Ieelpojot	Pneimokonioze	Atkārtota un ilgstoša liela talka putekļu daudzuma iedarbība var izraisīt plaušu bojājumu.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
TALKS	Ieelpojot	plaušu fibroze elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 18 mg/m ³	113 nedēļas
stirols	Ieelpojot	dzirdes sistēma	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Cilvēks	NOAEL nav pieejamas	profesionālam pielietojumam
stirols	Ieelpojot	acis	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
stirols	Ieelpojot	aknas	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Pele	LOAEL 0,85 mg/l	13 nedēļas
stirols	Ieelpojot	nervu sistēmas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Daudzkārtēji dzīvnieku un paraugi	LOAEL 1,1 mg/l	nav pieejamas
stirols	Ieelpojot	hematopiskā sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 0,85 mg/l	7 dienas
stirols	Ieelpojot	endokrīnā sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 0,6 mg/l	10 dienas
stirols	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Daudzkārtēji	LOAEL 0,09 mg/l	nav pieejamas

				dzīvnieku paraugi		
stirols	Ieelpojot	sirds kuņģa-zarnu trakta kauli, zobi, nagi, un/vai mati muskuļi nieru un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL 4,3 mg/l	2 gadu
stirols	Norišana	nervu sistēmas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	LOAEL 500 mg/kg/diena	8 nedēļas
stirols	Norišana	imūnsistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL nav pieejams	nav pieejams
stirols	Norišana	aknas nieru un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 677 mg/kg/diena	6 mēneši
stirols	Norišana	hematopiskā sistēma	Nav klasificēts	Suns	NOAEL 600 mg/kg/diena	470 dienas
stirols	Norišana	sirds elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 35 mg/kg/diena	105 nedēļas
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionāla pielietojuma
TITĀNA DIOKSĪDS	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	LOAEL 0,01 mg/l	2 gadu
TITĀNA DIOKSĪDS	Ieelpojot	plaušu fibroze	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionāla pielietojuma
(1-metil-1,2-etāndiil)bis[oksi(metil-2,1-etāndiil)]diakrilāts	ādas	āda	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 20 mg/kg/diena	90 dienas
(1-metil-1,2-etāndiil)bis[oksi(metil-2,1-etāndiil)]diakrilāts	ādas	sirds endokrīnā sistēma kuņģa-zarnu trakta hematopiskā sistēma aknas muskuļi nervu sistēmas nieru un/vai urīnpūslis elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 200 mg/kg/diena	90 dienas
M-TOLILDIETONOLAMĪNS	Norišana	nieru un/vai urīnpūslis	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Žurka	LOAEL 50 mg/kg/diena	28 dienas
M-TOLILDIETONOLAMĪNS	Norišana	muskuļi	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 150 mg/kg/diena	28 dienas
M-TOLILDIETONOLAMĪNS	Norišana	hematopiskā sistēma aknas imūnsistēma sirds āda endokrīnā sistēma kuņģa-zarnu trakta kauli, zobi, nagi, un/vai mati nervu sistēmas acis elpošanas sistēma asinsrites sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 500 mg/kg/diena	28 dienas
N-etil-2-pirolidons	Ieelpojot	aknas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 0,2 mg/l	13 nedēļas
N-etil-2-pirolidons	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 0,06 mg/l	13 nedēļas
N-etil-2-pirolidons	Ieelpojot	sirds āda endokrīnā sistēma kuņģa-zarnu trakta kauli, zobi, nagi, un/vai mati hematopiskā	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 0,2 mg/l	13 nedēļas

		sistēma imūnsistēma muskuļi nervu sistēmas acis nieres un/vai urīnpūslis asinsrites sistēma				
N-etil-2-pirolidons	Norīšana	nervu sistēmas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 100 mg/kg/diena	3 mēneši
N-etil-2-pirolidons	Norīšana	aknas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	3 mēneši
N-etil-2-pirolidons	Norīšana	nieres un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 100 mg/kg/diena	3 mēneši
maleīnskābes anhidrīds	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Žurka	LOAEL 0,0011 mg/l	6 mēneši
maleīnskābes anhidrīds	Ieelpojot	endokrīnā sistēma hematopiskā sistēma nervu sistēmas nieres un/vai urīnpūslis sirds aknas acis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 0,0098 mg/l	6 mēneši
maleīnskābes anhidrīds	Norīšana	nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 55 mg/kg/diena	80 dienas
maleīnskābes anhidrīds	Norīšana	aknas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	LOAEL 250 mg/kg/diena	183 dienas
maleīnskābes anhidrīds	Norīšana	sirds nervu sistēmas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 600 mg/kg/diena	183 dienas
maleīnskābes anhidrīds	Norīšana	kuņģa-zarnu trakta	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 150 mg/kg/diena	80 dienas
maleīnskābes anhidrīds	Norīšana	hematopiskā sistēma	Nav klasificēts	Suns	NOAEL 60 mg/kg/diena	90 dienas
maleīnskābes anhidrīds	Norīšana	āda endokrīnā sistēma imūnsistēma acis elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 150 mg/kg/diena	80 dienas

Bīstams ieelpojot

Nosaukums	Vērtības
stīriols	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 sniegta 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

Nepiesātināti poliestera sveķi	Nav	nav pieejams	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
TALKS	14807-96-6	nav pieejams	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
DOLOMĪTS	16389-88-1	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	EC50	190 mg/l
DOLOMĪTS	16389-88-1	Rietumu moskītzivs (insekts)	Aprēķinātais	96 stundas	LC50	>100 mg/l
DOLOMĪTS	16389-88-1	Strauta forele	Aprēķinātais	21 dienas	NOEC	>100 mg/l
stirols	100-42-5	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	30 min	EC50	500 mg/l
stirols	100-42-5	Fathead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	4,02 mg/l
stirols	100-42-5	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	4,9 mg/l
stirols	100-42-5	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	4,7 mg/l
stirols	100-42-5	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	96 stundas	EC10	0,28 mg/l
stirols	100-42-5	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	NOEC	1,01 mg/l
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	65997-17-3	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	>1 000 mg/l
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	65997-17-3	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	>1 000 mg/l
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	65997-17-3	Zebras Zivs	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	>1 000 mg/l
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	65997-17-3	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	>=1 000 mg/l
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	3 stundas	NOEC	>=1 000 mg/l
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	Kramaļģe	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	>10 000 mg/l
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	Fathead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	>100 mg/l
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	>100 mg/l
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	Kramaļģe	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	5 600 mg/l
(1-metil-1,2-etāndiil)bis[oksi(metil-2,1-etāndiil)]diakrilāts	42978-66-5	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	30 min	EC50	>1 000 mg/l
(1-metil-1,2-etāndiil)bis[oksi(metil-2,1-etāndiil)]diakrilāts	42978-66-5	Zelta ālants	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	4,6 mg/l
(1-metil-1,2-etāndiil)bis[oksi(metil-2,1-etāndiil)]diakrilāts	42978-66-5	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	ErC50	65,9 mg/l
(1-metil-1,2-etāndiil)bis[oksi(metil-2,1-etāndiil)]diakrilāts	42978-66-5	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	89 mg/l
M-TOLILDIETONOLAM ĪNS	91-99-6	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	3 stundas	EC10	817 mg/l
M-TOLILDIETONOLAM ĪNS	91-99-6	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	>100 mg/l
M-TOLILDIETONOLAM ĪNS	91-99-6	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	107 mg/l
M-TOLILDIETONOLAM ĪNS	91-99-6	Zebras Zivs	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	>102 mg/l

M-TOLILDIETONOLAMĪNS	91-99-6	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	100 mg/l
N-etil-2-pirolidons	2687-91-4	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	30 min	EC20	>1 000 mg/l
N-etil-2-pirolidons	2687-91-4	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	ErC50	>101 mg/l
N-etil-2-pirolidons	2687-91-4	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	>104 mg/l
N-etil-2-pirolidons	2687-91-4	Zebras Zivs	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	>464 mg/l
N-etil-2-pirolidons	2687-91-4	Ūdens blusa.	Analogi Maisījums	21 dienas	NOEC	12,5 mg/l
N-etil-2-pirolidons	2687-91-4	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	101 mg/l
maleīnskābes anhidrīds	108-31-6	Baktērijas	Eksperimentāls	18 stundas	EC10	44,6 mg/l
maleīnskābes anhidrīds	108-31-6	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	75 mg/l
maleīnskābes anhidrīds	108-31-6	Zaļās aļģes	Hidrolīzes produkts	72 stundas	ErC50	74,4 mg/l
maleīnskābes anhidrīds	108-31-6	Ūdens blusa.	Hidrolīzes produkts	48 stundas	EC50	93,8 mg/l
maleīnskābes anhidrīds	108-31-6	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	NOEC	10 mg/l
maleīnskābes anhidrīds	108-31-6	Zaļās aļģes	Hidrolīzes produkts	72 stundas	ErC10	11,8 mg/l

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
Nepiesātināti poliestera sveķi	Nav	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
TALKS	14807-96-6	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
DOLOMĪTS	16389-88-1	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
stirols	100-42-5	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	70.9 %BOD/ThOD	
stirols	100-42-5	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	6.64 Stundas (t 1/2)	
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	65997-17-3	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
(1-metil-1,2-etāndiil)bis[oksi(metil-2,1-etāndiil)]diakrilāts	42978-66-5	Modelēta Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	75 % CO2 izdalīšanās / THCO2 evolūcija	Catalogic™
(1-metil-1,2-etāndiil)bis[oksi(metil-2,1-etāndiil)]diakrilāts	42978-66-5	Analogi Maisījums Bionoārdīšanās	28 dienas	Izsīkstoša organiskā slāpekļa iztērēšana	90-100 % DOC noņemšana	OECD 301A - DOC Die Away Test
M-TOLILDIETONOLAMĪNS	91-99-6	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	0 %BOD/ThoD	OECD 301D - Closed Bottle Test
N-etil-2-pirolidons	2687-91-4	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Izsīkstoša organiskā slāpekļa iztērēšana	90-100 % DOC noņemšana	OECD 301A - DOC Die Away Test
maleīnskābes anhidrīds	108-31-6	Hidrolīzes produkts Bionoārdīšanās	25 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	>90 % CO2 izdalīšanās / THCO2 evolūcija	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
maleīnskābes anhidrīds	108-31-6	Eksperimentāls Hidrolīze		Hidrolītiskais pussabrukšanas periods	0.37 minūtes (t 1/2)	

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
Nepiesātināti poliestera sveķi	Nav	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
TALKS	14807-96-6	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
DOLOMĪTS	16389-88-1	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
stirols	100-42-5	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	2.96	
OKSĪDA STIKLA ĶĪMISKAS VIELAS	65997-17-3	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	Eksperimentāls BKK (biokoncentrācijas faktors) — zivs	42 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	9.6	
(1-metil-1,2-etāndiil)bis[oksi(metil-2,1-etāndiil)diakrilāts	42978-66-5	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	2	Testa metode: OECD 117 log Kow HPLC
M-TOLLIDIETONOLAMĪNS	91-99-6	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	1.9	Testa metode: OECD 117 log Kow HPLC
N-etil-2-pirolidons	2687-91-4	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	-0.2	EK A.8 sadalījuma koeficients
maleīnskābes anhidrīds	108-31-6	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	-2.61	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4 Mobilitāte augsnē

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
M-TOLLIDIETONOLAMĪNS	91-99-6	Eksperimentāls Mobilitāte augsnē	Koc	214 l/kg	EK C.19 Aprēķins. Koc pēc HPLC

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. 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

080409* Adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus vai citas vielas

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

	Transportēšana pa sauszemi (ADR)	Transportēšana pa gaisu (IATA)	Transportēšana pa jūru (IMDG)
14.1 ANO numurs vai ID numurs	UN1866	UN1866	UN1866
14.2. Oficiālais ANO sūtīšanas nosaukums	DERVOS TIRPALAS	DERVOS TIRPALAS	DERVOS TIRPALAS
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/pielāgšanu 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>
stirols	100-42-5	Grp. 2A: iespējama kancerogēna iedarbība	Starptautiskā Vēža Izpētes Aģentūra
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	2.B Gr.: Iespējams kancorigēns cilvēkam	Starptautiskā Vēža Izpētes Aģentūra

Starptautiskais produkta statuss noliktavā

Stākāki informācijai sazinieties ar 3M.

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 nelaiemes gadījumu briesmas; var tikt piemēroti noteikumi attiecībā uz kategorijām P5a vai P5b UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI

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

Bīstamās vielas	Identifikators(-i)	Kvalificējošais daudzums (tonnās), kas piemērojams	
		Zemāka bīstamības līmeņa prasības	Augstāka bīstamības līmeņa prasības
stirols	100-42-5	10	50
(1-metil-1,2-etāndiil)bis[oksi(metil-2,1-etāndiil)]diakrilāts	42978-66-5	200	500

Regula (ES) Nr. 649/2012

Ķīmiskās vielas nav norādītas

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

Ķīmiskās drošības novērtējums vielai/maisījumam nav veikts saskaņā ar EK Regulu Nr.1907/2006 un tās labojumiem.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Būtiskāko risku paziņojumu saraksts

EUH071	Kodīgs elpceļiem.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Var būt kaitīgs, ja norīts.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
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.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H334	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H351i	Ir aizdomas, ka ieelpojot var izraisīt vēzi.
H360D	Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H372	Izraisa orgānu bojājumus, izmantojot ilgstošā vai atkārtotā iedarbībā: maņu orgāni.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H413	Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

Pārējā informācija:

Nav pārskata informācijas.

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



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:	29-5075-6	Versijas nr.:	3.03
Pārskatīšanas datums:	01/03/2024	Aizvietošanas datums	18/10/2023

Transportlīdzekļa versijas numurs: 1.00 (13/02/2019)

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™ Blue Cream Hardener for DMS

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

Identificēta izmantošana

Automātisks

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:

Organisks peroksīds, tips E - Org. Perox. E; H242
nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 2. kategorija - Eye Irrit. 2; H319
Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, 1. kategorija -- Skin Sens. 1; H317
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu, atkārtota 2. kategorijas iedarbība - STOT RE 2; H373
Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija - Aquatic Acute 1; H400
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija - Aquatic Chronic 1; H410

Pilnu H frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā.

2.2 Etiķetes elementi CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

SIGNĀLVĀRDS BRĪDINĀJUMS.

Simboli:

GHS02 (liesmas) | GHS07 (izsaukuma zīme) | GHS08 (Apdraud veselību) | GHS09 (vide) |

Piktogrammas



Sastāvdaļas:

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	% pēc svara
dibenzoilperoksīds	94-36-0	202-327-6	30 - 60
etāndiols	107-21-1	203-473-3	3 - 15

BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H242	Sildīšana var izsaukt aizdegšanos.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā: nieru/urinācijas trakts.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

Profilakse:

P210	Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/ dzirksteles/ atklāta uguns /... / karstas virsmas. Nesmēķēt.
P234	Turēt tikai oriģinālā iepakojumā.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Reakcija:

P333 + P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
-------------	---

Glabāšana:

P403	Glabāt labi vēdināmā vietā.
P411	Uzglabāt temperatūrā, kas nepārsniedz 32 °C.

Konteineriem, kas <= 125 ml, var tikt lietoti šādi brīdinājuma un drošības prasību vispārīgi apzīmējumi:

<=125 ml Brīdinājuma uzraksti

H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
------	---------------------------------------

<= 125 ml Drošības prasību vispārīgi apzīmējumi

Reakcija:

P333 + P313

Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

Satur: 20% komponentu, par kuru bīstamību ūdens videi nav ziņu.

2.3 Citi apdraudējumi

Nav zināmi

Šis materiāls nesatur vielas, kuras uzskata par PBT vai vPvB

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Sastāvdaļa	Identifikators(-i)	%	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
dibenzoilperoksīds	(CAS Nr.) 94-36-0 (EK Nr.) 202-327-6	30 - 60	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
ŪDENS	(CAS Nr.) 7732-18-5 (EK Nr.) 231-791-2	10 - 30	Vielā nav klasificēta kā bīstama
BENZOSKĀBE, C9-C11-SAZAROTI ALKILA ESTERI	(CAS Nr.) 131298-44-7 (EK Nr.) ELINCS 421-090-1	10 - 30	Vielā nav klasificēta kā bīstama
etāndiols	(CAS Nr.) 107-21-1 (EK Nr.) 203-473-3 (REACH Nr.) 01-2119456816-28	3 - 15	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373
Cinka stearāts	(CAS Nr.) 557-05-1 (EK Nr.) 209-151-9	1 - 5	Vielā nav klasificēta kā bīstama
KALCIJA SULFĀTS	(CAS Nr.) 7778-18-9 (EK Nr.) 231-900-3	1 - 5	Vielā, kam konkrēzēta valsts arodekspozīcijas robežvērtība

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

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, vēršieties 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, vērsieties pie ārsta.

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens.

Norišanas 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:

Alerģiska ādas reakcija (apsārtums, tūska, pūšļu veidošanās un nieze). Nopietns acu kairinājums (ievērojams apsārtums, tūska, sāpes, asarošana un redzes traucējumi). Iedarbība uz mērķa orgāniem. Papildinformāciju skatiet 11. sadaļā.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Šis produkts satur etilēna glikolu. Ja ir pamatotas aizdomas par saindēšanos ar etilēna glikolu, intravenoza (IV) ievadīšana ar vai nu fomepizolu (ieteicams) vai etanolu (ja fomepizols nav pieejams) būtu uzskatāma kā daļa no medicīniska risinājuma.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Ugunsgrēka gadījumā: Lietojiet ugunsdzēsības līdzekli, kas piemērots standarta uzliesmojošam materiālam, kā ūdeni vai putas. Izmantojiet ugunsdzēsības līdzekli, kas piemērots ugunsgrēkam.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Noslēgtos konteineros, kas pakļauti ugunsgrēka karstumam, var uzkrāties spiediens, un šie konteineri var uzsprāgt. Daļa no sadedzināmā skābekļa tiek piegādāta ar pašu peroksīdu

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

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 izšļakstījies liels daudzums vielas vai viela izšļakstījusies noslēgtās telpās, izvēdiniet telpas mehāniski, lai izkļiedētu 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

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Apturiet izšļakstītās vielas izplatīšanos. Savāciet pēc iespējas lielāku daudzumu izšļakstītās vielas, izmantojot instrumentus, kas nevar aizdegties. Novietojiet noslēgtā konteinerā, ko attiecīgās iestādes atzinušas par piemērotu transportēšanai. Savāciet vielas pārpalikumu. 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. Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas.

Nesmēķēt. Neieelpot putekļus/dūmus/gāzi/miglu/izgarojumus/smīdzinājumu. Nepieļaut iekļūšanu acīs, uz ādas vai uz apģērba. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc rīkošanās kārtīgi nomazgāt. Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Aizsargāt no saules gaismas. Neglabājiet vielu karstumā. Glabāt temperatūrā, kas nepārsniedz 32°C/90°F. Turēt vēsumā. Turēt tikai oriģinālā iepakojumā. Neglabājiet skābju tuvumā. Neuzglabāt kopā ar citiem materiāliem. Nepieļaut kontaktu ar drēbēm un citiem ātri uzliesmojošiem materiāliem. Uzglabāt prom no amīniem.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas 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
etāndiols	107-21-1	AER, Latvija	AER(8 h):52 mg/m ³ (20 ppm); IER(15 min):104 mg/m ³ (40 ppm)	āda
KALCIJA SULFĀTS	7778-18-9	AER, Latvija	AER(8 st):4 mg/m ³	

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.

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

8.2 Iedarbības pārvaldība

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 šalta līmeni. Ja vēdināšana nav pietiekama, izmantojiet elpošanas aizsargaprīkojumu.

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:

Netieši atvērtas aizsargbrilles

Piemērojamās normas / Standarti

Izmantojiet acu 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	Biezums (mm)	Nodilšanas laiks
Polimēra lamināts	Nav pieejami dati	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 apsaugā, kad būtū 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 atfiroša 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

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātstāvoklis	Cieta viela Bieza pasta
Specifiska fiziskā forma:	Pasta
Krāsa	Zila
Smarža	Raksturīga smarža
Smaržas sākumpunkts	Nav pieejami dati.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Nav pieejami dati.
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	Nav pieejami dati.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Organiskie peroksīdi. E tips
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	Nav pieejami dati.
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	Nav pieejami dati.
Uzliesmošanas punkts	Nav uzliesmošanas punkta
Pašaizdegšanās temperatūras	50 °C [Informācija:SADT]
Sadališanās temperatūra	Nav pieejami dati.

pH	viela/maisījums ir nešķīstošs (ūdenī)
Kinemātiskā viskozitāte	80 645 mm ² /s
Šķīdība ūdenī	0
Šķīdība - nešķīst ūdenī	Nav pieejami dati.
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	Nav pieejami dati.
Tvaika spiediens	100 Pa [@ 20 °C]
Blīvums	1,16 - 1,24 g/ml [@ 20 °C]
Relatīvais blīvums	1,16 - 1,24 [Ref.Std.:WATER=1]
Relatīvais tvaiku blīvums	Nav pieejami dati.
Daļiņu raksturojums	Neattiecas uz šo vielu.

9.2 Cita informācija

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Gaistošie organiskie savienojumi	Nav pieejami dati.
Iztvaikošanas rādītājs	Nav pieejami dati.
Iztvaikošanas procenti	11 - 30 % 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

Karstums

Dzirksteles un/vai liesmas.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Katalizatori

Sārmi un sārmzemju metāli.

Amīni

Atjaunojošie reaģenti

Stipras skābes.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Vielas

oglekļa monoksīds

OGLEKĻA DIOKSĪDS

Stāvoklis

Nav norādīts

Nav norādīts

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, šis materiāls var izraisīt sekojošu ietekmi uz veselību:

Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

Vulkanizēšanas laikā radītie izgarojumi var izraisīt elpošanas orgānu kairinājumu. Tā pazīmes/simptomi var būt klepus, šķaudīšana, iesnas, galvassāpes, aizsmakums un sāpes degunā un rīklē.

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

Var būt kaitīgs, ja nonāk kontaktā ar ādu. Minimāla iespējamība, ka produkta saskare ar ādu varētu izraisīt nopietnu kairinājumu. Alerģiska ādas reakcija (nav foto inducēta). Tās simptomi/pazīmes var būt apsārtums, pietūkums, čulgas un nieze.

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Spēcīgs acu kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt: apsārtums, pietūkums, sāpes, acu asarošana, duļķaina radzene un pasliktināta redze.

Norišana:

Kuņģa - zarnu karinājums. 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:

Ietekme uz sirdi. Tās pazīmes/simptomi var būt neregulāri sirdspuksti (aritmija), izmaiņas sirdsdarbībā, sirds muskuļu bojājumi, sirdslēkme, kas var būt letāla. 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. Ietekme uz elpošanas orgāniem. Tās pazīmes/simptomi var būt klepus, elpas trūkums, sāpes krūtīs, sēkšana, paaugstināta sirdsdarbība, zilgana ādas nokrāsa (cianoze), krēpas, izmaiņas plaušu darbības testos un/vai bojājumi elpceļu darbībā. Ietekme uz nierēm/pūsli. Tās simptomi/pazīmes var izmaiņas urīna izvadīšanā, vēdera sāpes vai sāpes muguras lejasdaļā, palielināts proteīnu un asins urīnvielas slāpekļa daudzums urīnā, asinis urīnā un sāpīga urinēšana.

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.; kalkulālt ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
Attiecīgā produkta	Norišana		Nincs adat.; kalkulālt ATE >5 000 mg/kg
dibenzoilperoksīds	ādas		LD50 aprēķināts 2 000 - 5 000 mg/kg
dibenzoilperoksīds	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 > 24,3 mg/l
dibenzoilperoksīds	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
BENZOSKĀBE, C9-C11-SAZAROTI ALKILA ESTERI	ādas	Trusis	LD50 > 2 000 mg/kg
BENZOSKĀBE, C9-C11-SAZAROTI ALKILA ESTERI	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 > 5 mg/l
BENZOSKĀBE, C9-C11-SAZAROTI ALKILA ESTERI	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
etāndiols	Norišana	Cilvēks	LD50 1 600 mg/kg

etāndiols	Ieelpošana - putekļi/miglā (4 stundas)	Cits	LC50 aprēķināts 5 - 12,5 mg/l
etāndiols	ādas	Trusis	9 530 mg/kg
KALCIJA SULFĀTS	ādas	Profesionāls spriedums	LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
Cinka stearāts	ādas	Trusis	LD50 > 2 000 mg/kg
KALCIJA SULFĀTS	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
Cinka stearāts	Ieelpošana - putekļi/miglā (4 stundas)	Žurka	LC50 > 50 mg/l
Cinka stearāts	Norišana	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozija/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
dibenzoilperoksīds	Trusis	Minimāls kairinājums
etāndiols	Trusis	Minimāls kairinājums
Cinka stearāts	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
dibenzoilperoksīds	Trusis	ļoti spēcīgi kairinošs
etāndiols	Trusis	Viegli kairinošs
Cinka stearāts	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
dibenzoilperoksīds	Jūras cūciņa	Sensibilizējošs
etāndiols	Cilvēks	Nav klasificēts
Cinka stearāts	Cilvēks	Nav klasificēts

Sensibilizācija ieelpojot

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

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
dibenzoilperoksīds	In Vitro	Neizraisa mutācijas
dibenzoilperoksīds	In vivo	Neizraisa mutācijas
etāndiols	In Vitro	Neizraisa mutācijas
etāndiols	In vivo	Neizraisa mutācijas
Cinka stearāts	In Vitro	Neizraisa mutācijas

Kancerogēna iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
dibenzoilperoksīds	Norišana	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Nav kancerogēns
dibenzoilperoksīds	ādas	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.

etāndiols	Norišana	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Nav kancerogēns
-----------	----------	--------------------------------	-----------------

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Reproduktivitātes un/vai attīstības ietekme

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
dibenzoilperoksīds	Norišana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	priekšlaicīgi un grūtniecības periodā
dibenzoilperoksīds	Norišana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 500 mg/kg/diena	priekšlaicīgi un grūtniecības periodā
dibenzoilperoksīds	Norišana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 500 mg/kg/diena	priekšlaicīgi un grūtniecības periodā
etāndiols	ādas	Neietekmē attīstību	Pele	NOAEL 3 549 mg/kg/diena	organogēnēzes laikā
etāndiols	Norišana	Neietekmē attīstību	Pele	LOAEL 750 mg/kg/diena	organogēnēzes laikā
etāndiols	Ieelpojot	Neietekmē attīstību	Pele	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	organogēnēzes laikā

Mērķorgāns(i)

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
etāndiols	Norišana	sirds nervu sistēmas nieres un/vai urīnpūslis elpošanas sistēma	Izraisa orgānu bojājumus.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	Saindēšanās un/ vai nepareizs pielietojums
etāndiols	Norišana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	Saindēšanās un/ vai nepareizs pielietojums
etāndiols	Norišana	aknas	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	Saindēšanās un/ vai nepareizs pielietojums

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
etāndiols	Norišana	nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 200 mg/kg/diena	2 gadu
etāndiols	Norišana	asinsrites sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 200 mg/kg/diena	2 gadu
etāndiols	Norišana	sirds hematopiskā sistēma aknas imūnsistēma muskuļi	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	2 gadu
etāndiols	Norišana	elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Pele	NOAEL 12 000 mg/kg/diena	2 gadu

etāndiols	Norišana	āda endokrīnā sistēma kauli, zobi, nagi, un/vai mati nervu sistēmas acis	Nav klasificēts	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	2 gadu
Cinka stearāts	Norišana	sirds endokrīnā sistēma kuņģa-zarnu trakta hematopiskā sistēma aknas imūnsistēma nervu sistēmas acis nieris un/vai urīnpūslis elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	28 dienas

Bīstams ielpojot

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

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
dibenzoilperoksīds	94-36-0	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	0,071 mg/l
dibenzoilperoksīds	94-36-0	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	0,06 mg/l
dibenzoilperoksīds	94-36-0	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	0,11 mg/l
dibenzoilperoksīds	94-36-0	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	0,02 mg/l
dibenzoilperoksīds	94-36-0	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	EC10	0,001 mg/l
dibenzoilperoksīds	94-36-0	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	30 min	EC50	35 mg/l
dibenzoilperoksīds	94-36-0	Sarkanā slieka	Eksperimentāls	14 dienas	LC50	>1 000 mg/kg (sausais svārs)
dibenzoilperoksīds	94-36-0	Augsnes mikrobi	Eksperimentāls	28 dienas	EC50	2 300 mg/kg (sausais svārs)
BENZOSKĀBE, C9-C11-SAZAROTI ALKILA ESTERI	131298-44-7	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	96 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	>100 mg/l
BENZOSKĀBE, C9-C11-SAZAROTI ALKILA ESTERI	131298-44-7	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	>100 mg/l
BENZOSKĀBE, C9-C11-SAZAROTI	131298-44-7	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Pie šķīdības robežas nav	>100 mg/l

ALKILA ESTERI					toksicitātes.	
BENZOSKĀBE, C9-C11-SAZAROTI ALKILA ESTERI	131298-44-7	Fathead Minnow	Eksperimentāls	33 dienas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	>100 mg/l
BENZOSKĀBE, C9-C11-SAZAROTI ALKILA ESTERI	131298-44-7	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	96 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	>100 mg/l
BENZOSKĀBE, C9-C11-SAZAROTI ALKILA ESTERI	131298-44-7	Pangodiņš	Eksperimentāls	28 dienas	NOEC	64,7 mg/kg (sausais svars)
BENZOSKĀBE, C9-C11-SAZAROTI ALKILA ESTERI	131298-44-7	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	>100 mg/l
BENZOSKĀBE, C9-C11-SAZAROTI ALKILA ESTERI	131298-44-7	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	3 stundas	EC50	>100 mg/l
etāndiols	107-21-1	Baktērijas	Eksperimentāls	16 stundas	EC50	10 000 mg/l
etāndiols	107-21-1	Fathead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	8 050 mg/l
etāndiols	107-21-1	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	>1 000 mg/l
etāndiols	107-21-1	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	>1 100 mg/l
etāndiols	107-21-1	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	1 000 mg/l
etāndiols	107-21-1	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	NOEC	100 mg/l
KALCIJA SULFĀTS	7778-18-9	Aktīvās dūņas	Aprēķinātais	3 stundas	NOEC	1 000 mg/l
KALCIJA SULFĀTS	7778-18-9	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	96 stundas	EC50	3 200 mg/l
KALCIJA SULFĀTS	7778-18-9	Bluegill	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	>2 980 mg/l
KALCIJA SULFĀTS	7778-18-9	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	LC50	>1 970 mg/l
KALCIJA SULFĀTS	7778-18-9	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	21 dienas	NOEC	1 270 mg/l
Cinka stearāts	557-05-1	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	>100 mg/l
Cinka stearāts	557-05-1	Zebras Zivs	Eksperimentāls	96 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	>100 mg/l

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
dibenzoilperoksīds	94-36-0	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	71 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
dibenzoilperoksīds	94-36-0	Eksperimentāls Hidrolīze		Hidrolītiskais pussabrukšanas periods	5.2 Stundas (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH
BENZOSKĀBE, C9-C11-SAZAROTI ALKILA ESTERI	131298-44-7	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	77.7 %BOD/Th OD	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
etāndiols	107-21-1	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	14 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	90 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
KALCIJA SULFĀTS	7778-18-9	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Cinka stearāts	557-05-1	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	14.6 %BOD/Th OD	OECD 301D - Closed Bottle Test

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
dibenzoilperoksīds	94-36-0	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	3.2	Testa metode: OECD 117 log Kow HPLC
BENZOSKĀBE, C9-C11-SAZAROTI ALKILA ESTERI	131298-44-7	Modelēta Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	288	Catalogic™
BENZOSKĀBE, C9-C11-SAZAROTI ALKILA ESTERI	131298-44-7	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	4.61	EK A.8 sadalījuma koeficients
etāndiols	107-21-1	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	-1.36	
KALCIJA SULFĀTS	7778-18-9	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Cinka stearāts	557-05-1	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	4.64	Testa metode: OECD 117 log Kow HPLC

12.4 Mobilitāte augsnē

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
dibenzoilperoksīds	94-36-0	Eksperimentāls Mobilitāte augsnē	Koc	6 310 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
BENZOSKĀBE, C9-C11-SAZAROTI ALKILA ESTERI	131298-44-7	Modelēta Mobilitāte augsnē	Koc	2 600 l/kg	Episuite™
Cinka stearāts	557-05-1	Eksperimentāls Mobilitāte augsnē	Koc	1 510 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC

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.

Ražošanas atkritumus iznīciniet atļautajās ķīmisko atkritumu izgāztuvēs. Vēl viena iespēja, kā vielu iznīcināt, ir to sadedzināt rūpnieciskās vai komerciālās atkritumu dedzinātavās. 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

080409* Adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus vai citas vielas

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

60-4550-6627-8

Nav bīstams pārvadāšanai

UU-0129-9964-3

	Transportēšana pa sauszemi (ADR)	Transportēšana pa gaisu (IATA)	Transportēšana pa jūru (IMDG)
14.1 ANO numurs vai ID numurs	UN3108	UN3108	UN3108
14.2. Oficiālais ANO sūtīšanas nosaukums	E TIPA ORGANISKAIS PEROKSĪDS (DIBENZOILPEROKSĪDS (PASTAS VEIDĀ)), <= 52%)	E TIPA ORGANISKAIS PEROKSĪDS (DIBENZOILPEROKSĪDS (PASTAS VEIDĀ)), <= 52%)	ORGANISKAIS E TIPA PEROKSĪDS, CIETS (DIBENZOILPEROKSĪDS (KĀ PASTA), <= 52%; BENZOILPEROKSĪDS
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	5.2	5.2	5.2
14.4. Iepakojuma grupa	Neattiecas uz šo vielu.	Neattiecas uz šo vielu.	Neattiecas uz šo vielu.
14.5. Vides apdraudējumi	Videi bīstama viela	Nav piemērojams	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	P1	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/iegādi 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

Sastāvdaļa

dibenzoilperoksīds

C.A.S. Nr.

94-36-0

Klasifikācija

3. Gr.: Nav klasificējams

Noteikumi

Starptautiskā Vēža
Izpētes Aģentūra

Starptautiskais produkta statuss noliktavā

Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M. Šī materiāla sastāvdaļas atbilst Korejas Ķīmiskās Kontroles Likuma noteikumiem. Var tikt attiecināti noteikti ierobežojumi. Papildus informācijai sazinieties ar vietējo pārdošanas nodaļu. Šī materiāla sastāvdaļas ir saskaņā ar Japānas tiesību aktiem (Japan Chemical Substance Control Law). Var būt attiecināmi konkrēti ierobežojumi. Lai iegūtu papildus informāciju, lūdz sazināties ar pārdošanas nodaļu. 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. Šī produkta komponenti atbilst TSCA ķīmisko vielu paziņošanas prasībām. Visi šim produktam nepieciešamie komponenti ir iekļauti TSCA ķīmisko vielu saraksta aktīvajā daļā.

DIREKTĪVA 2012/18/ES

Seveso bīstamības kategorijas, 1. pielikums, 1. daļa
Nav

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

Bīstamās vielas	Identifikators(-i)	Kvalificējošais daudzums (tonnās), kas piemērojams	
		Zemāka bīstamības līmeņa prasības	Augstāka bīstamības līmeņa prasības
dibenzoilperoksīds	94-36-0	10	50

Regula (ES) Nr. 649/2012

Ķīmiskās vielas nav norādītas

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 saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" ("LV", 80 (3656), 18.05.2007.); MK noteikumi Nr.674 "Bīstamo kravu pārveidājumu 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

H241	Sakaršana var izraisīt degšanu vai eksploziju.
H242	Sildīšana var izsaukt aizdegšanos.
H302	Var būt kaitīgs, ja norīts.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā: nieru/urinācijas trakts.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Pārējā informācija:

Sekcija 09 : Daļiņu raksturojums N/A - Informācija tika pievienota.

14. iedaļa Citas bīstamas preces — regulas dati - Informācija tika labota.

14. iedaļa Oficiālais sūtīšanas nosaukums - Informācija tika labota.

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