



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 pārņemta 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: 28-7782-7
Pārskatīšanas datums: 04/01/2024

Versijas nr.: 5.00
Aizvietošanas datums: 17/10/2023

Transportlīdzekļa versijas numurs: 2.00 (17/10/2023)

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™ Hybrid Adhesive Sealant 760, White, Gray and Black

Produkta ID

DE-2729-2847-9 DE-2729-2850-3 DE-2729-2854-5 UU-0030-8339-9

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

Identificēta izmantošana

Plombe

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.

Līdzīgs maisījums ir pārbaudīts pret acu ievainojumu/kairinājumu, un pārbaudes rezultāti neatbilst klasifikācijas kritērijiem. Titāna dioksīda klasifikācija attiecībā uz to kā kancerogēnu vielu nav piemērojama tā fizikālās formas dēļ (materiāls nav pulveris).

KLASIFIKĀCIJA:

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

BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H412

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

PAPILDUS INFORMĀCIJA:

Papildus Bīstamības Nosacījumi::

EUH212

Brīdinājums! Lietojot var veidoties veselībai bīstami ieelpojami putekļi. Neieelpojiet putekļus!

EUH208

Satur: Dioktilētas alvas bis(acetil-acetonāts). | Vinyltrimethoxysilane. | (TRIMETOKSISILILPROPIL)ETILĒNDIAMĪNS. Var izraisīt alerģisku reakciju.

2.3 Citi apdraudējumi

Personām, kas iepriekš saskārušās ar amīniem, var būt izstrādājies jutīgums pret citiem noteiktiem amīniem.

Šis materiāls nesatur vielas, kuras uzskata par PBT vai vPvB

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vienas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Sastāvdaļa	Identifikators(-i)	%	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
KALCIJA KARBONĀTS	(CAS Nr.) 471-34-1 (EK Nr.) 207-439-9 (REACH Nr.) 01-2119486795-18	25 - 45	Vielā, kam konkrētizēta valsts arodekspozīcijas robežvērtība
Poliēteris	(CAS Nr.) 75009-88-0	20 - 30	Vielā nav klasificēta kā bīstama
KALĶĀKMENS	(CAS Nr.) 1317-65-3 (EK Nr.) 215-279-6	< 15	Vielā, kam konkrētizēta valsts arodekspozīcijas robežvērtība
FTALSKĀBE, DI-C9-11-SAZAROTI ALKILESTERI, C9 BAGĀTI	(CAS Nr.) 68515-49-1 (EK Nr.) 271-091-4 (REACH Nr.) 01-2119422347-43	5 - 15	Vielā nav klasificēta kā bīstama
TITĀNA DIOKSĪDS	(CAS Nr.) 13463-67-7 (EK Nr.) 236-675-5 (REACH Nr.) 01-2119489379-17	< 15	Carc. 2, H351 (ieelpošana)
KALCIJA OKSĪDS	(CAS Nr.) 1305-78-8 (EK Nr.) 215-138-9 (REACH Nr.) 01-2119475325-36	1 - 5	EUH071 ., H314 Eye Dam. 1, H318
vara plēksnes (pārklātas ar alifātisko skābi)	(CAS Nr.) 7440-50-8 (EK Nr.) 231-159-6	< 0,005	Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

Fatty Acids, C16-18	(CAS Nr.) 67701-03-5 (EK Nr.) 266-928-5	< 2	Vielā nav klasificēta kā bīstama
DZELZS OKSĪDS (FE3O4)	(CAS Nr.) 1317-61-9 (EK Nr.) 215-277-5 (REACH Nr.) 01-2119457646-28	< 2	Vielā nav klasificēta kā bīstama
OGLES MELNAIS	(CAS Nr.) 1333-86-4 (EK Nr.) 215-609-9 (REACH Nr.) 01-2119384822-32	< 2	Vielā, kam konkrētizēta valsts arodekspozīcijas robežvērtība
C14-17 ALKĀNI, MONO-, SEC- UN DISULFOSKĀBES, FENIL ESTERI	(EK Nr.) 701-257-8 (REACH Nr.) 01-2119485386-26	< 2	Vielā nav klasificēta kā bīstama
Dioktilētas alvas bis(acetil-acetonāts)	(CAS Nr.) 54068-28-9 (EK Nr.) ELINCS 483-270-6 (REACH Nr.) 01-0000020199-67	< 1	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411
Vinyltrimethoxysilane	(CAS Nr.) 2768-02-7 (EK Nr.) 220-449-8 (REACH Nr.) 01-2119513215-52	< 1	Skin Sens. 1B, H317 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332
(TRIMETOKSISILILPROPIL)ETILĒN DIAMĪNS	(CAS Nr.) 1760-24-3 (EK Nr.) 217-164-6 (REACH Nr.) 01-2119970215-39	< 1	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373
Hindered Amine	(CAS Nr.) 63843-89-0 (EK Nr.) 264-513-3 (REACH Nr.) 01-2119978231-37	< 0,1	Aquatic Chronic 1, H410,M=10 Acute Tox. 4, H302 STOT RE 1, H372

Jebkurš ieraksts slejā Identifikators(-i), kas sākas ar skaitļiem 6, 7, 8 vai 9, ir pagaidu saraksta numurs, ko nodrošina Eiropas Ķīmisko vielu aģentūra (ECHA) līdz vielas oficiālā EK inventāra numura publicēšanai.

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

Īpašie koncentrācijas ierobežojumi

Sastāvdaļa	Identifikators(-i)	Īpašie koncentrācijas ierobežojumi
KALCIJA OKSĪDS	(CAS Nr.) 1305-78-8 (EK Nr.) 215-138-9 (REACH Nr.) 01-2119475325-36	(C >= 50%) EUH071 (C >= 50%) , H314 (10% =< C < 50%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 3%) Eye Dam. 1, H318 (1% =< C < 3%) Eye Irrit. 2, H319 (20% =< C < 50%) 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, 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, vēršieties pie ārsta.

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Skalojiet acis ar lielu ūdens daudzumu. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Ja simptomi/pazīmes nepāriet, vēršieties pie ārsta.

Norišanas gadījumā:

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

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nav būtisku simptomu vai ietekmes. Informāciju par toksikoloģisko iedarbību skatiet 11.1. 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 standarta uzliesmojošam materiālam, kā ūdeni vai putas.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nekā raksturīga šim produktam.

Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti**Vielas**

oglekļa monoksīds

OGLEKĻA DIOKSĪDS

Ūdeņraža gāze

Kairinoši izgarojumi vai gāzes

Slāpekļa oksīds

Stāvoklis

Degšanas laikā

Degšanas laikā

Degšanas laikā

Degšanas laikā

Degšanas laikā

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. Izvēdiniet telpu, ielaižot tajā svaigu gaisu. Ja izšļakstījies liels daudzums vielas vai viela izšļakstījusies noslēgtās telpās, izvēdiniet telpas mehāniski, lai izkliedētu vai izsūknētu izgarojumus atbilstīgi rūpnieciskās higiēnas praksei. 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

Savāciet pēc iespējas vairāk izšļakstītās vielas. Novietojiet noslēgtā konteinerā, ko attiecīgās iestādes atzinušas par piemērotu transportēšanai. Savāciet vielas pārpalikumu. Noslēgt konteineru. Iznīciniet savāktos materiālus 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. 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 neizņest ārpus darba telpām. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt cieši noslēgtu, lai novērstu saskarsmi ar ūdeni vai gaisu. Ja ir aizdomas par saskarsmi, tad trauks nav noslēgts. Neglabāiet vielu karstumā. 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
KALCIJA OKSĪDS	1305-78-8	AER, Latvija	AER (8 h): 1 mg/m ³ ; IER (15 minutes): 4 mg/m ³	
Putekļi, inerti vai traucējoši	1317-65-3	AER, Latvija	AER(kā putekļi)(8 st):2 mg/m ³ ; AER(8 st):2 mg/m ³	
OGLES MELNAIS	1333-86-4	AER, Latvija	AER(kā putekļi)(8 stundas):3 mg/m ³ ; AER (8 stundas):5 mg/m ³	
Putekļi, inerti vai traucējoši	1333-86-4	AER, Latvija	AER(kā putekļi)(8 st):2 mg/m ³ ; AER(8 st):2 mg/m ³	
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	AER, Latvija	AER(8 st.):10 mg/m ³	
KALCIJA KARBONĀTS	471-34-1	AER, Latvija	AER(8 h):6 mg/m ³	
vara plēksnes (pārklātas ar alifātisko skābi)	7440-50-8	AER, Latvija	TWA(8 hours):0.5 mg/m ³ ; STEL(15 minutes):1 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: Maksimālā 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 šalts 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:

Drošības brilles ar sānu aizsargiem

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 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	Nav pieejami dati	Nav pieejami dati

Ja ir gaidāma tikai netieša saskare, var izmantot alternatīvu(-s) cimdus materiālu(-s). Ja notiek saskare ar cimdus, nekavējoties novēlci cimdus un nomainiet tos ar jaunu pāri. Ja ir gaidāma netieša saskare, var izmantot tālāk minēto materiālu cimdus: Nitrila gumija

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	Cieta viela
Specifiska fiziskā forma:	Pasta
Krāsa	Krāsaina
Smarža	Nedaudz poliētera
Smaržas sākumpunkts	<i>Nav pieejami dati.</i>
Kušanas/sasalšanas temperatūra	<i>Nav pieejami dati.</i>
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	> 120 °C
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Nav klasificēts
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Uzliesmošanas punkts	Nav uzliesmošanas punkta
Pašaizdegšanās temperatūra	> 200 °C
Sadališanās temperatūra	<i>Nav pieejami dati.</i>
pH	<i>viela/maisījums ir nešķīstošs (ūdenī)</i>
Kinemātiskā viskozitāte	<i>Nav pieejami dati.</i>
Šķīdība ūdenī	Nenožīmīgs
Šķīdība - nešķīst ūdenī	<i>Nav pieejami dati.</i>
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	<i>Nav pieejami dati.</i>
Blīvums	1,61 g/cm ³
Relatīvais blīvums	1,6 [Ref Std: WATER=1]
Relatīvais tvaiku blīvums	5 [Testa metode: Aprēķinātais] [Ref Std: AIR=1]

9.2 Cita informācija**9.2.2. Citi drošības raksturlielumi**

Gaistošie organiskie savienojumi	<i>Nav pieejami dati.</i>
Iztvaikošanas rādītājs	<i>Nav pieejami dati.</i>
Molekulārais svars	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Iztvaikošanas procenti	1 % 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

10.5 Nesaderīgi materiāli

Spirti

ŪDENS

Amīni

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Vielas

Stāvoklis

Nav zināmi.

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

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

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

Iedarbības pazīmes un simptomi

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

Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

Elpošanas trakta kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt klepus, šķaudīšana, izdalījumi no deguna, galvassāpes, aizsmakums, kā arī deguna un kakla sāpes.

Norādes gadījumā, ja viela saskaras 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:

Minimāla iespējamība, ka, nokļūstot acīs produkta izmantošanas laikā, varētu rasties nopietns karinājums.

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:

Reproduktivitātes/attīstības toksicitātes:

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

Papildus Informācija

Personām, kas iepriekš saskārušās ar amīniem, var būt izstrādājies jutīgums pret citiem noteiktiem amīniem.

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 >5 000 mg/kg
Attiecīgā produkta	Norišana		Nincs adat.; kalkulālt ATE >5 000 mg/kg
KALCIJA KARBONĀTS	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
KALCIJA KARBONĀTS	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 3 mg/l
KALCIJA KARBONĀTS	Norišana	Žurka	LD50 6 450 mg/kg

3M™ Hybrid Adhesive Sealant 760, White, Gray and Black

Poliēteris	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
Poliēteris	Norišana	Žurka	LD50 5 000 mg/kg
KALĶĀKMENS	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
KALĶĀKMENS	Ieelpošana - putekļi/miglā (4 stundas)	Žurka	LC50 3 mg/l
KALĶĀKMENS	Norišana	Žurka	LD50 6 450 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
FTALSKĀBE, DI-C9-11-SAZAROTI ALKILESTERI, C9 BAGĀTI	ādas	Trusis	LD50 > 3 160 mg/kg
FTALSKĀBE, DI-C9-11-SAZAROTI ALKILESTERI, C9 BAGĀTI	Ieelpošana - putekļi/miglā (4 stundas)	Žurka	LC50 > 12,5 mg/l
FTALSKĀBE, DI-C9-11-SAZAROTI ALKILESTERI, C9 BAGĀTI	Norišana	Žurka	LD50 > 9 700 mg/kg
KALCIJA OKSĪDS	Norišana	Žurka	LD50 > 2 500 mg/kg
KALCIJA OKSĪDS	ādas	līdzīgas sastāvdaļas	LD50 > 2 500 mg/kg
C14-17 ALKĀNI, MONO-, SEC- UN DISULFOSKĀBES, FENIL ESTERI	ādas	Žurka	LD50 > 1 000 mg/kg
C14-17 ALKĀNI, MONO-, SEC- UN DISULFOSKĀBES, FENIL ESTERI	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
DZELZS OKSĪDS (FE3O4)	ādas	nav pieejams	LD50 3 100 mg/kg
DZELZS OKSĪDS (FE3O4)	Norišana	nav pieejams	LD50 3 700 mg/kg
Fatty Acids, C16-18	ādas	Trusis	LD50 > 2 000 mg/kg
Fatty Acids, C16-18	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
OGLES MELNAIS	ādas	Trusis	LD50 > 3 000 mg/kg
OGLES MELNAIS	Norišana	Žurka	LD50 > 8 000 mg/kg
Vinyltrimethoxysilane	ādas	Trusis	LD50 3 260 mg/kg
Vinyltrimethoxysilane	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 16,8 mg/l
Vinyltrimethoxysilane	Norišana	Žurka	LD50 7 120 mg/kg
(TRIMETOKSISILILPROPIL)ETILĒNDIAMĪNS	ādas	Trusis	LD50 > 2 000 mg/kg
(TRIMETOKSISILILPROPIL)ETILĒNDIAMĪNS	Ieelpošana - putekļi/miglā (4 stundas)	Žurka	LC50 >1.49, <2.44 mg/l
(TRIMETOKSISILILPROPIL)ETILĒNDIAMĪNS	Norišana	Žurka	LD50 1 897 mg/kg
Dioktilētas alvas bis(acetil-acetonāts)	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
Dioktilētas alvas bis(acetil-acetonāts)	Norišana	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
Hindered Amine	ādas	Žurka	LD50 > 3 170 mg/kg
Hindered Amine	Norišana	Žurka	LD50 1 490 mg/kg
vara plēksnes (pārklātas ar alifātisko skābi)	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
vara plēksnes (pārklātas ar alifātisko skābi)	Ieelpošana - putekļi/miglā (4 stundas)	Žurka	LC50 > 5,11 mg/l
vara plēksnes (pārklātas ar alifātisko skābi)	Norišana	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozija/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
KALCIJA KARBONĀTS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums

KALĶAKMENS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
TITĀNA DIOKSĪDS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
FTALSKĀBE, DI-C9-11-SAZAROTI ALKILESTERI, C9 BAGĀTI	Trusis	Minimāls kairinājums
KALCIJA OKSĪDS	Cilvēks	Kodīgs
DZELZS OKSĪDS (FE3O4)	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
Fatty Acids, C16-18	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
OGLES MELNAIS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
Vinyltrimethoxysilane	Trusis	Minimāls kairinājums
(TRIMETOKSISILILPROPIL)ETILĒNDIAMĪNS	Trusis	Viegli kairinošs
Dioktilētas alvas bis(acetil-acetonāts)	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
Hindered Amine	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
vara plēksnes (pārklātas ar alifātisko skābi)	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
Attiecīgā produkta	Pēc vitro datiem	Nenozīmīgs kairinājums
KALCIJA KARBONĀTS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
KALĶAKMENS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
TITĀNA DIOKSĪDS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
FTALSKĀBE, DI-C9-11-SAZAROTI ALKILESTERI, C9 BAGĀTI	Trusis	Viegli kairinošs
KALCIJA OKSĪDS	Trusis	Kodīgs
DZELZS OKSĪDS (FE3O4)	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
Fatty Acids, C16-18	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
OGLES MELNAIS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
Vinyltrimethoxysilane	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
(TRIMETOKSISILILPROPIL)ETILĒNDIAMĪNS	Trusis	Kodīgs
Dioktilētas alvas bis(acetil-acetonāts)	Trusis	Viegli kairinošs
Hindered Amine	Trusis	Viegli kairinošs
vara plēksnes (pārklātas ar alifātisko skābi)	Trusis	Viegli kairinošs

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
TITĀNA DIOKSĪDS	Cilvēki un dzīvnieki	Nav klasificēts
FTALSKĀBE, DI-C9-11-SAZAROTI ALKILESTERI, C9 BAGĀTI	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
DZELZS OKSĪDS (FE3O4)	Cilvēks	Nav klasificēts
Fatty Acids, C16-18	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
Vinyltrimethoxysilane	Jūras cūciņa	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
(TRIMETOKSISILILPROPIL)ETILĒNDIAMĪNS	Daudzkār tēji dzīvnieku paraugi	Sensibilizējošs
Dioktilētas alvas bis(acetil-acetonāts)	Pele	Sensibilizējošs
Hindered Amine	Jūras cūciņa	Nav klasificēts

Fotosensibilizācija

Nosaukums	Suga	Vērtības
Hindered Amine	Jūras cūciņa	Nav sensibilizējošs

Sensibilizācija ieelpojot

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

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
TITĀNA DIOKSĪDS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
TITĀNA DIOKSĪDS	In vivo	Neizraisa mutācijas
FTALSKĀBE, DI-C9-11-SAZAROTI ALKILESTERI, C9 BAGĀTI	In Vitro	Neizraisa mutācijas
FTALSKĀBE, DI-C9-11-SAZAROTI ALKILESTERI, C9 BAGĀTI	In vivo	Neizraisa mutācijas
KALCIJA OKSĪDS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
DZELZS OKSĪDS (FE3O4)	In Vitro	Neizraisa mutācijas
Fatty Acids, C16-18	In Vitro	Neizraisa mutācijas
OGLES MELNAIS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
OGLES MELNAIS	In vivo	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
Vinyltrimethoxysilane	In vivo	Neizraisa mutācijas
Vinyltrimethoxysilane	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
(TRIMETOKSISILILPROPIL)ETILĒNDIAMĪNS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
(TRIMETOKSISILILPROPIL)ETILĒNDIAMĪNS	In vivo	Neizraisa mutācijas
Dioktilētas alvas bis(acetil-acetonāts)	In Vitro	Neizraisa mutācijas
Hindered Amine	In vivo	Neizraisa mutācijas
Hindered Amine	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.

Kancerogēna iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
TITĀNA DIOKSĪDS	Norīšana	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Nav kancerogēns
TITĀNA DIOKSĪDS	Ieelpojot	Žurka	Kancerogēns
DZELZS OKSĪDS (FE3O4)	Ieelpojot	Cilvēks	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
OGLES MELNAIS	ādas	Pele	Nav kancerogēns
OGLES MELNAIS	Norīšana	Pele	Nav kancerogēns
OGLES MELNAIS	Ieelpojot	Žurka	Kancerogēns

Toksisks reproduktīvai sistēmai**Reproduktivitātes un/vai attīstības ietekme**

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
KALCIJA KARBONĀTS	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 625 mg/kg/diena	priekšlaicīgi un grūtniecības periodā
KALĶĀKMENS	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 625 mg/kg/diena	priekšlaicīgi un grūtniecības periodā
FTALSKĀBE, DI-C9-11-SAZAROTI ALKILESTERI, C9 BAGĀTI	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 927 mg/kg/diena	2 paaudze
FTALSKĀBE, DI-C9-11-SAZAROTI ALKILESTERI, C9 BAGĀTI	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 929 mg/kg/diena	2 paaudze
FTALSKĀBE, DI-C9-11-SAZAROTI ALKILESTERI, C9 BAGĀTI	Norīšana	Toksiska ietekme uz attīstību	Žurka	NOAEL 38 mg/kg/diena	2 paaudze
Fatty Acids, C16-18	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	nelietot zīdīšanas periodā
Fatty Acids, C16-18	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	42 dienas
Fatty Acids, C16-18	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	nelietot zīdīšanas periodā

Vinyltrimethoxysilane	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	nelietot zīdīšanas periodā
Vinyltrimethoxysilane	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	nelietot zīdīšanas periodā
Vinyltrimethoxysilane	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	nelietot zīdīšanas periodā
Vinyltrimethoxysilane	Ieelpojot	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 1,8 mg/l	organoģenēze s laikā
(TRIMETOKSISILILPROPIL)ETILĒNDI AMĪNS	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 500 mg/kg/diena	nelietot zīdīšanas periodā
(TRIMETOKSISILILPROPIL)ETILĒNDI AMĪNS	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 500 mg/kg/diena	28 dienas
(TRIMETOKSISILILPROPIL)ETILĒNDI AMĪNS	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 750 mg/kg/diena	grūtniecības periodā
Dioktilētas alvas bis(acetil-acetonāts)	Norīšana	Toksiska ietekme uz attīstību	līdzīgas sastāvdaļas	NOAEL nav pieejamas	2 paaudze
Hindered Amine	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 10 mg/kg/diena	nelietot zīdīšanas periodā
Hindered Amine	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 10 mg/kg/diena	36 dienas
Hindered Amine	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 10 mg/kg/diena	nelietot zīdīšanas periodā

Mērķorgāns(i)

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
KALCIJA KARBONĀTS	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 0,812 mg/l	90 min
KALĶĀKMENS	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 0,812 mg/l	90 min
KALCIJA OKSĪDS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Var radīt elpošanas orgānu kairinājumu.	nav pieejams	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
(TRIMETOKSISILILPROPI)ETILĒNDIAMĪNS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	līdzīgs veselības risks	NOAEL nav pieejams	

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
KALCIJA KARBONĀTS	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
KALĶĀKMENS	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
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	profesionālam pielietojumam
FTALSKĀBE, DI-C9-11-SAZAROTI	Ieelpojot	elpošanas sistēma hematopiskā	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 0,5 mg/l	2 nedēļas

ALKILESTERI, C9 BAGĀTI		sistēma aknas				
FTALSKĀBE, DI-C9-11-SAZAROTI ALKILESTERI, C9 BAGĀTI	Ieelpojot	nierves un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 0,5 mg/l	2 paaudze
FTALSKĀBE, DI-C9-11-SAZAROTI ALKILESTERI, C9 BAGĀTI	Norīšana	endokrīnā sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 686 mg/kg/diena	90 dienas
FTALSKĀBE, DI-C9-11-SAZAROTI ALKILESTERI, C9 BAGĀTI	Norīšana	aknas nierves un/vai urīnpūslis sirds	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 500 mg/kg/diena	90 dienas
FTALSKĀBE, DI-C9-11-SAZAROTI ALKILESTERI, C9 BAGĀTI	Norīšana	hematopiskā sistēma	Nav klasificēts	Suns	NOAEL 320 mg/kg/diena	90 dienas
DZELZS OKSĪDS (FE3O4)	Ieelpojot	plaušu fibroze Pneimokonioze	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālā m pielietojuma m
Fatty Acids, C16-18	Norīšana	sirds endokrīnā sistēma hematopiskā sistēma aknas imūnsistēma nervu sistēmas nierves un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	42 dienas
OGLES MELNAIS	Ieelpojot	Pneimokonioze	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālā m pielietojuma m
Vinyltrimethoxysilane	Ieelpojot	nierves un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL mg/l	14 nedēļas
Vinyltrimethoxysilane	Ieelpojot	hematopiskā sistēma acis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 2,4 mg/l	14 nedēļas
Vinyltrimethoxysilane	Norīšana	nierves un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 250 mg/kg/diena	40 dienas
Vinyltrimethoxysilane	Norīšana	endokrīnā sistēma hematopiskā sistēma aknas imūnsistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	40 dienas
(TRIMETOKSISILILPROPI)ETILĒNDIAMĪNS	ādas	āda endokrīnā sistēma hematopiskā sistēma nierves un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 545 mg/kg/diena	11 dienas
(TRIMETOKSISILILPROPI)ETILĒNDIAMĪNS	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Žurka	NOAEL 0,015 mg/l	90 dienas
(TRIMETOKSISILILPROPI)ETILĒNDIAMĪNS	Ieelpojot	hematopiskā sistēma acis nierves un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 0,044 mg/l	90 dienas
(TRIMETOKSISILILPROPI)ETILĒNDIAMĪNS	Norīšana	hematopiskā sistēma nervu sistēmas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 500 mg/kg/diena	28 dienas
Dioktilētas alvas bis(acetil-acetonāts)	Norīšana	imūnsistēma	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Iīdzīgas sastāvdaļas	NOAEL nav pieejamas	
Hindered Amine	Norīšana	kuņģa-zarnu trakta hematopiskā sistēma aknas imūnsistēma	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Žurka	NOAEL 2 mg/kg/diena	36 dienas

Bīstams ieelpojot

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
KALCIJA KARBONĀTS	471-34-1	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	>100 mg/l
KALCIJA KARBONĀTS	471-34-1	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	>100 mg/l
KALCIJA KARBONĀTS	471-34-1	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	>100 mg/l
KALCIJA KARBONĀTS	471-34-1	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC10	100 mg/l
Poliēteris	75009-88-0	nav pieejams	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
FTALSKĀBE, DI-C9- 11-SAZAROTI ALKILESTERI, C9 BAGĀTI	68515-49-1	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	30 min	EC50	>83,3 mg/l
FTALSKĀBE, DI-C9- 11-SAZAROTI ALKILESTERI, C9 BAGĀTI	68515-49-1	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	96 stundas	EC50	>100 mg/l
FTALSKĀBE, DI-C9- 11-SAZAROTI ALKILESTERI, C9 BAGĀTI	68515-49-1	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	>100 mg/l
FTALSKĀBE, DI-C9- 11-SAZAROTI ALKILESTERI, C9 BAGĀTI	68515-49-1	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	>100 mg/l
FTALSKĀBE, DI-C9- 11-SAZAROTI ALKILESTERI, C9 BAGĀTI	68515-49-1	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	96 stundas	NOEC	100 mg/l
FTALSKĀBE, DI-C9- 11-SAZAROTI ALKILESTERI, C9 BAGĀTI	68515-49-1	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	NOEC	100 mg/l
KAĻĶAKMENS	1317-65-3	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	EC50	>100 mg/l
KAĻĶAKMENS	1317-65-3	Strauta forele	Aprēķinātais	96 stundas	LC50	>100 mg/l
KAĻĶAKMENS	1317-65-3	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	EC50	>100 mg/l

3M™ Hybrid Adhesive Sealant 760, White, Gray and Black

KALĶĀKMENS	1317-65-3	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	EC10	>100 mg/l
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	3 stundas	NOEC	>=1 000 mg/l
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	Kramalģe	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	Kramalģe	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	5 600 mg/l
KALCIJA OKSĪDS	1305-78-8	Karpa	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	1 070 mg/l
vara plēksnes (pārklātas ar alifātisko skābi)	7440-50-8	Zaļās aļģes	Analogs Maisījums	72 stundas	ErC50	0,1049 mg/l
vara plēksnes (pārklātas ar alifātisko skābi)	7440-50-8	Ūdens blusa.	Analogs Maisījums	48 stundas	EC50	0,0126 mg/l
vara plēksnes (pārklātas ar alifātisko skābi)	7440-50-8	Zebras Zivs	Analogs Maisījums	96 stundas	LC50	0,0117 mg/l
vara plēksnes (pārklātas ar alifātisko skābi)	7440-50-8	Fathead Minnow	Analogs Maisījums	32 dienas	EC10	0,0059 mg/l
vara plēksnes (pārklātas ar alifātisko skābi)	7440-50-8	Zaļās aļģes	Analogs Maisījums	nav pieejams	NOEC	0,022 mg/l
vara plēksnes (pārklātas ar alifātisko skābi)	7440-50-8	Ūdens blusa.	Analogs Maisījums	7 dienas	NOEC	0,004 mg/l
vara plēksnes (pārklātas ar alifātisko skābi)	7440-50-8	Aktīvās dūņas	Analogs Maisījums	nav pieejams	EC50	7 mg/l
C14-17 ALKĀNI, MONO-, SEC- UN DISULFOSKĀBES, FENIL ESTERI	701-257-8	nav pieejams	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
OGLES MELNAIS	1333-86-4	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	3 stundas	EC50	>=100 mg/l
OGLES MELNAIS	1333-86-4	nav pieejams	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Fatty Acids, C16-18	67701-03-5	Zaļās aļģes	Analogs Maisījums	72 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	>100 mg/l
Fatty Acids, C16-18	67701-03-5	Ūdens blusa.	Analogs Maisījums	48 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	>100 mg/l
Fatty Acids, C16-18	67701-03-5	Zebras Zivs	Analogs Maisījums	96 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	>100 mg/l
Fatty Acids, C16-18	67701-03-5	Zaļās aļģes	Analogs Maisījums	72 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	100 mg/l
Fatty Acids, C16-18	67701-03-5	Ūdens blusa.	Analogs Maisījums	21 dienas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	100 mg/l
Fatty Acids, C16-18	67701-03-5	Baktērijas	Analogs Maisījums	18 stundas	EC10	883 mg/l
DZELZS OKSĪDS (FE3O4)	1317-61-9	Zaļās aļģes	Analogs Maisījums	72 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	>100 mg/l
DZELZS OKSĪDS (FE3O4)	1317-61-9	Ūdens blusa.	Analogs Maisījums	48 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	>100 mg/l
DZELZS OKSĪDS (FE3O4)	1317-61-9	Zebras Zivs	Analogs Maisījums	96 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	>100 mg/l
DZELZS OKSĪDS (FE3O4)	1317-61-9	Zaļās aļģes	Analogs Maisījums	72 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	>100 mg/l
DZELZS OKSĪDS (FE3O4)	1317-61-9	Ūdens blusa.	Analogs Maisījums	21 dienas	Pie šķīdības robežas nav	>100 mg/l

					toksicitātes.	
DZELZS OKSĪDS (FE3O4)	1317-61-9	Aktīvās dūņas	Analogi Maisījums	3 stundas	EC50	>=10 000 mg/l
(TRIMETOKSISILILP ROPIL)ETILĒNDIAM ĪNS	1760-24-3	Baktērijas	Eksperimentāls	16 stundas	EC50	67 mg/l
(TRIMETOKSISILILP ROPIL)ETILĒNDIAM ĪNS	1760-24-3	Fathead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	168 mg/l
(TRIMETOKSISILILP ROPIL)ETILĒNDIAM ĪNS	1760-24-3	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	ErC50	8,8 mg/l
(TRIMETOKSISILILP ROPIL)ETILĒNDIAM ĪNS	1760-24-3	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	81 mg/l
(TRIMETOKSISILILP ROPIL)ETILĒNDIAM ĪNS	1760-24-3	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	3,1 mg/l
Dioktilētas alvas bis(acetil-acetonāts)	54068-28-9	Fathead Minnow	Aprēķinātais	96 stundas	LC50	282 mg/l
Dioktilētas alvas bis(acetil-acetonāts)	54068-28-9	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	ErC50	226 mg/l
Dioktilētas alvas bis(acetil-acetonāts)	54068-28-9	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	EC50	70,2 mg/l
Dioktilētas alvas bis(acetil-acetonāts)	54068-28-9	Fathead Minnow	Aprēķinātais	34 dienas	NOEC	27 mg/l
Dioktilētas alvas bis(acetil-acetonāts)	54068-28-9	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	NOEC	8,7 mg/l
Dioktilētas alvas bis(acetil-acetonāts)	54068-28-9	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	21 dienas	NOEC	0,62 mg/l
Hindered Amine	63843-89-0	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	3 stundas	IC20	>100 mg/l
Hindered Amine	63843-89-0	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	NOEC	0,002 mg/l
Vinyltrimethoxysilane	2768-02-7	Baktērijas	Eksperimentāls	5 stundas	EC10	1,1 mg/l
Vinyltrimethoxysilane	2768-02-7	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	>957 mg/l
Vinyltrimethoxysilane	2768-02-7	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	191 mg/l
Vinyltrimethoxysilane	2768-02-7	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	169 mg/l
Vinyltrimethoxysilane	2768-02-7	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	957 mg/l
Vinyltrimethoxysilane	2768-02-7	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	NOEC	28 mg/l

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
KALCIJA KARBONĀTS	471-34-1	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Poliēteris	75009-88-0	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
FTALSKĀBE, DI-C9-11- SAZAROTI ALKILESTERI, C9 BAGĀTI	68515-49-1	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	74 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
KALĶĶAKMENS	1317-65-3	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
KALCIJA OKSĪDS	1305-78-8	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams

vara plēksnes (pārklātas ar alifātisko skābi)	7440-50-8	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
C14-17 ALKĀNI, MONO-, SEC- UN DISULFOSKĀBES, FENIL ESTERI	701-257-8	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
OGLES MELNAIS	1333-86-4	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Fatty Acids, C16-18	67701-03-5	Analogs Maisījums Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	72 % CO2 izdalīšanās / THCO2 evolūcija (nepārsniedz 10 dienu logu)	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
DZELZS OKSĪDS (Fe3O4)	1317-61-9	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
(TRIMETOKSISILILPROPIL)ETILĒNDIAMĪNS	1760-24-3	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Izsūkstoša organiskā slāpekļa iztērēšana	39 % DOC noņemšana	EC C.4.A. DOC Die-Away Test
(TRIMETOKSISILILPROPIL)ETILĒNDIAMĪNS	1760-24-3	Eksperimentāls Hidrolīze		Hidrolītiskais pusperiods (pH 7)	1.5 minūtes (t 1/2)	
Dioktilētas alvas bis(acetil-acetonāts)	54068-28-9	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	9 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
Dioktilētas alvas bis(acetil-acetonāts)	54068-28-9	Eksperimentāls Hidrolīze		Hidrolītiskais pusperiods (pH 7)	<10 minūtes (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH
Hindered Amine	63843-89-0	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	2 % CO2 izdalīšanās / THCO2 evolūcija	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Vinyltrimethoxysilane	2768-02-7	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	51 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
KALCIJA KARBONĀTS	471-34-1	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Poliēteris	75009-88-0	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
FTALSKĀBE, DI-C9-11-SAZAROTI ALKILESTERI, C9 BAGĀTI	68515-49-1	Aprēķinātais BKK (biokoncentrācijas faktors) — zivs	56 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	<14.4	OECD305-Biokoncentrācija
KALĶĀKMENS	1317-65-3	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	
KALCIJA OKSĪDS	1305-78-8	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
vara plēksnes (pārklātas ar alifātisko skābi)	7440-50-8	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
C14-17 ALKĀNI, MONO-, SEC- UN DISULFOSKĀBES, FENIL ESTERI	701-257-8	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
OGLES MELNAIS	1333-86-4	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams

Fatty Acids, C16-18	67701-03-5	Analogi Maisījums BKK (biokoncentrācijas faktors) — zivs		Bio-akumulācijas Faktors	242	līdzīgi kā ESAO 305
DZELZS OKSĪDS (Fe ₃ O ₄)	1317-61-9	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
(TRIMETOKSISILILPRO PIL)ETILĒNDIAMĪNS	1760-24-3	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Dioktilētas alvas bis(acetil- acetonāts)	54068-28-9	Analogi Maisījums BKK (biokoncentrācijas faktors) — zivs	30 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	<100	OECD305-Biokoncentrācija
Dioktilētas alvas bis(acetil- acetonāts)	54068-28-9	Hidrolīzes produkts Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	0.68	EK A.8 sadalījuma koeficients
Hindered Amine	63843-89-0	Eksperimentāls BKK (biokoncentrācijas faktors) — zivs	60 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	≤437.1	OECD305-Biokoncentrācija
Vinyltrimethoxysilane	2768-02-7	Aprēķinātais Bio- koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	-2	

12.4 Mobilitāte augsnē

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
Dioktilētas alvas bis(acetil- acetonāts)	54068-28-9	Analogi Maisījums Mobilitāte augsnē	Koc	290 000 l/kg	
Dioktilētas alvas bis(acetil- acetonāts)	54068-28-9	Analogi Maisījums Mobilitāte augsnē	Koc	33 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Hindered Amine	63843-89-0	Modelēta Mobilitāte augsnē	Koc	≥420 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Vinyltrimethoxysilane	2768-02-7	Aprēķinātais Mobilitāte augsnē	Koc	650 l/kg	Episuite™

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. Pareiza destrukтивizācija var prasīt papildus degvielas daudzumu, kas nepieciešams sadedzināšanas procesā. 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.

Konultējieties 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
200127* Bīstamas vielas saturošas krāsas, tintes, saistvielas un sveķi

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

23-0000-9066-4,	62-5277-3932-0,	62-5277-5232-3,	62-5277-9532-2,
62-5278-3932-8,	62-5278-5232-1,	62-5278-8533-9,	62-5279-3932-6,
62-5279-5232-9,	DE-2729-2834-7,	DE-2729-2835-4,	DE-2729-2838-8,
DE-2729-2839-6,	DE-2729-2842-0,	DE-2729-2843-8,	DE-2729-2846-1,
DE-2729-2847-9,	DE-2729-2850-3,	DE-2729-2851-1,	DE-2729-2854-5,
DE-2729-2855-2,	FI-3000-0001-0,	FI-3000-0257-8,	FI-3000-0423-6,
GT-5000-9024-3,	GT-5000-9025-0,	GT-5000-9026-8,	GT-5000-9027-6,
UU-0030-8338-1,	UU-0030-8339-9,	UU-0030-8340-7	

Nav bīstams pārvadāšanai

62-5278-8532-1

62-5278-9532-0

62-5279-3936-7

62-5279-5233-7

62-5279-5236-0

62-5279-5237-8

CR-1808-1185-1

HB-0040-9059-1

HB-0041-0002-8

HB-0041-0003-6

62-5277-5233-1

HB-0041-0004-4

HB-0041-0005-1

HB-0041-0006-9

HB-0041-0137-2

HB-0041-0138-0

HB-0041-0139-8

HB-0041-0140-6

HB-0041-0141-4

HB-0041-0142-2

HB-0041-5756-4

62-5277-5236-4

HB-0041-5757-2

HB-0041-5758-0

HB-0041-5759-8

HB-0041-5768-9

HB-0041-5769-7

HB-0045-9282-8

HB-0046-2186-6

HB-0046-2454-8

HB-0046-2464-7

JS-3000-4985-0

62-5277-5237-2

JS-3000-4987-6

62-5277-8532-3

62-5278-1630-0

62-5278-5233-9

62-5278-5236-2

62-5278-5237-0

nav bīstams transportēšanai.

	Transportēšana pa sauszemi (ADR)	Transportēšana pa gaisu (IATA)	Transportēšana pa jūru (IMDG)
14.1 ANO numurs vai ID numurs	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
14.2. Oficiālais ANO sūtīšanas nosaukums	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
14.4. Iepakojuma grupa	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
14.5. Vides apdraudējumi	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
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	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
IMDG segregācijas kods	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.

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

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

Kancerogēna iedarbība

Sastāvdaļa

OGLES MELNAIS

TITĀNA DIOKSĪDS

C.A.S. Nr.

1333-86-4

13463-67-7

Klasifikācija

2.B Gr.: Iespējams
kancorigēns cilvēkam
2.B Gr.: Iespējams
kancorigēns cilvēkam

Noteikumi

Starptautiskā Vēža
Izpētes Aģentūra
Starptautiskā Vēža
Izpētes Aģentūra

Ierobežojumi saistībā ar ražošanu, laišanu tirgū un lietošanu:

Uz tālāk minētajām šajā izstrādājumā iekļautajām vielām attiecas REACH regulas XVII pielikums par ražošanas, laišanas

tirgū un izmantošanas ierobežojumiem, ja attiecīgās vielas ir atrodamas noteiktās bīstamās vielās, maisījumos un precēs. Šī izstrādājuma lietotājiem ir jāievēro iepriekš minētajos noteikumos norādītie ierobežojumi.

Sastāvdaļa

FTALSKĀBE, DI-C9-11-SAZAROTI
ALKILESTERI, C9 BAGĀTI

C.A.S. Nr.

68515-49-1

Ierobežojumu statuss: norādīts REACH regulas XVII pielikumā

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

Starptautiskais produkta statuss noliktavā

Plašākai informācijai sazinieties ar ražotāju.

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
KALCIJA OKSĪDS	1305-78-8	100	200
vara plēksnes (pārklātas ar alifātisko skābi)	7440-50-8	50	200

Regula (ES) Nr. 649/2012

Ķīmiskās vielas	Identifikators(-i)	I pielikums
Dioktilētas alvas bis(acetil-acetonāts)	54068-28-9	1. daļa

Normatīvie akti:

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

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

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

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

EUH071	Kodīgs elpceļiem.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Var būt kaitīgs, ja norīts.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H351i	Ir aizdomas, ka ieelpojot var izraisīt vēzi.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Pārējā informācija:

1. IEDAĻA. Produkta identifikators - 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