



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: 36-8937-9
Pārskatīšanas datums: 30/11/2023

Versijas nr.: 8.05
Aizvietošanas datums: 25/10/2023

Transportlīdzekļa versijas numurs: 3.00 (25/10/2023)

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 51815, 51816, 51818 Fast Cut Plus Extreme

Produkta ID

UU-0090-2125-2 UU-0090-5724-9

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 viskozitātes dēļ aspirācijas klasifikācija uz etiķetes nav jānorāda.

KLASIFIKĀCIJA:

Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu, atkārtota 2. kategorijas iedarbība - STOT RE 2; H373

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

Pilnu H frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā.

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

SIGNĀLVĀRDS BRĪDINĀJUMS.

Simboli:
GHS08 (Apdraud veselību)

Piktogrammas



Sastāvdaļas:

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	% pēc svara
Ogļūdeņraži C9-12 N-alkāni, izoalkānim cikliski, aromātiski (2-25%)		919-446-0	< 7

BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā: nervu sistēmas.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

Profilakse:

P260A	Neieelpojiet izgarojumus.
-------	---------------------------

PAPILDUS INFORMĀCIJA:

Papildus Bīstamības Nosacījumi::

EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
EUH208	Satur: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons. Var izraisīt alerģisku reakciju.

4% maisījums sastāv no nezināmas izcelsmes akūtas orālas toksicitātes sastāvdaļām

Satur: 2% 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. Vienas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Sastāvdaļa	Identifikators(-i)	%	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
ŪDENS	(CAS Nr.) 7732-18-5 (EK Nr.) 231-791-2	25 - 30	Vielā nav klasificēta kā bīstama
ALUMĪNIJA OKSĪDS	(CAS Nr.) 1344-28-1 (EK Nr.) 215-691-6	20 - 25	Vielā, kam konkrētizēta valsts arodekspozīcijas robežvērtība
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	(EK Nr.) 926-141-6 (REACH Nr.) 01-2119456620-43	7 - 12	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	(CAS Nr.) 8042-47-5 (EK Nr.) 232-455-8 (REACH Nr.) 01-2119487078-27	< 10	Asp. Tox. 1, H304
GLICERĪNS	(CAS Nr.) 56-81-5 (EK Nr.) 200-289-5	< 7	Vielā, kam konkrētizēta valsts arodekspozīcijas robežvērtība
Ogļūdeņraži C9-12 N-alkāni, izoalkānim cikliski, aromātiski (2-25%)	(EK Nr.) 919-446-0 (REACH Nr.) 01-2119458049-33	< 7	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 STOT RE 1, H372
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	(CAS Nr.) 2634-33-5 (EK Nr.) 220-120-9	< 0,05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
POLIETILĒNGLIKOLA SORBITĀNA MONOOLEĀTS	(CAS Nr.) 9005-65-6	< 5	Vielā nav klasificēta kā bīstama
RĪCINĒĻĻAS PRODUKTS	Konfidenciāla informācija	< 3	Vielā nav klasificēta kā bīstama
Sintētiskais amorfiskais silīcija dioksīds, gaistošs, nekristālisks	(CAS Nr.) 112945-52-5 (REACH Nr.) 01-2119379499-16	< 3	Vielā, kam konkrētizēta valsts arodekspozīcijas robežvērtība
Ogļūdeņradis, C14-C19, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	(EK Nr.) 920-114-2 (REACH Nr.) 01-2119459347-30	< 3	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
AROMĀTISKIE OGĻŪDEŅRAŽI, C10, <1% NAFTALĪNS	(EK Nr.) 918-811-1 (REACH Nr.) 01-2119463583-34	< 3	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 Aquatic Chronic 2, H411
Spirti, C16-18 un C18 nepiesātinātie spirti	(CAS Nr.) 68002-94-8 (EK Nr.) 268-106-1	< 2	Vielā nav klasificēta kā bīstama

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
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	(CAS Nr.) 2634-33-5 (EK Nr.) 220-120-9	(C >= 0.05%) Skin Sens. 1, H317

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

Mazgājiet ar ziepēm un ūdeni. Ja parādās pazīmes/simptomi, vēršieties pie ārsta.

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

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

Norīšanas gadījumā:

Izskalojiet 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:

Toksisks saskarē ar acīm 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 standarta uzliesmojošam materiālam, kā ūdeni vai putas.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nekā raksturīga šim produktam.

Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti

Viela

Oglūdeņraži
oglekļa monoksīds
OGLEKĻA DIOKSĪDS

Stāvoklis

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 izšļakstīties 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

Apturiet izšļakstītās vielas izplatīšanos. 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 vairāk izšļakstītās vielas. Novietojiet noslēgtā konteinerā, ko attiecīgās iestādes atzinušas par piemērotu transportēšanai. Savāciet vielas pārpalikumu ar atbilstošu šķīdinātāju, ko izvēlēties 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**

Neieelpojiet putekļus, kas rodas griešanas, slīpēšanas, pulēšanas vai mehāniskas apstrādes ceļā. Lietošanai tikai rūpniecības/darba vajadzībām. Nav paredzēts pārdošanai vai lietošanai patērētājiem. Sargāt no bērniem. 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. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Neļaujiet saskarties ar oksidētājiem (hlors, hromskābe u.c.).

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

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
Silīcija dioksīds	112945-52-5	AER, Latvija	AER(8 h):1 mg/m ³	
ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	AER, Latvija	AER(8 st.):4 mg/m ³ ;AER(Aerosola sadalīšanās)(8 st.):6 mg/m ³	
Putekļi, inerti vai traucējoši	56-81-5	AER, Latvija	AER(kā putekļi)(8 st.):2 mg/m ³ ; AER(8 st.):2 mg/m ³	
MINERĀLEIĻĀ	8042-47-5	AER, Latvija	AER (8 h):5 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

Turklāt, skatīt pielikumu sīkākai informācijai.

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

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

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 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	>0.30	=>8 stundas

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

Piemērojamās normas / Standarti

Izmantojiet cimdus, kuri testēti lai atbilstu EN 374

Elpošanas orgānu aizsardzība

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

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

Par atbilstības un specifiskiem pielietojuma jautājumiem kontaktējieties ar respiratora ražotāju.

Piemērojamās normas / Standarti

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

Kontrole uz apkārtējās vides ietekmi

Atsaucoties uz pielikumu

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

Agregātstāvoklis	Šķidrums
Specifiska fiziskā forma:	Emulsija
Krāsa	balts
Smarža	Priežu, Eļļains
Smaržas sākumpunkts	Nav pieejami dati.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Neattiecas uz šo vielu.
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	Nav pieejami dati.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Neattiecas uz šo vielu.
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	Nav pieejami dati.
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	Nav pieejami dati.
Uzliesmošanas punkts	Nav pieejami dati.
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav pieejami dati.
Sadališanās temperatūra	Nav pieejami dati.
pH	7,5 9 Vienības nav pieejamas vai nav piemērojamas [Informācija: @20 C (+/-1 C)]
Kinemātiskā viskozitāte	17 319 - 60 870 mm ² /s
Šķīdība ūdenī	Nav pieejami dati.
Šķīdība - nešķīst ūdenī	Nav pieejami dati.
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	Nav pieejami dati.
Tvaika spiediens	Nav pieejami dati.
Blīvums	1,15 g/cm ³ [@ 20 °C]
Relatīvais blīvums	1,15 [Ref Std: WATER=1]
Relatīvais tvaiku blīvums	Nav pieejami dati.

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

Gaistošie organiskie savienojumi	Nav pieejami dati.
Iztvaikošanas rādītājs	Neattiecas uz šo vielu.
Iztvaikošanas procenti	20 %

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

Augstas pretestības un augstas temperatūras apstākļi,
Dzirksteles un/vai liesmas.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Sārmi un sārmezemju metāli.
Spēcīgs oksidētājs.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti**Vielā****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:

Putekļi no griešanas, slīpēšanas, pulēšanas vai mehāniskās apstrādes var izraisīt elpošanas orgānu kairinājumu. Tā pazīmes/simptomi var būt klepus, šķaudīšana, iesnas, galvassāpes, aizsmakums, kā arī sāpes degunā un rīklē. Var izraisīt papildus ietekmi uz veselību (skatīt zemāk).

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

Neliels acu kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt lokāls apsārtums, pietūkums un nieze.

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Putekļi no griešanas, slīpēšanas, pulēšanas vai mehāniskās apstrādes var izraisīt acu kairinājumu. Tā pazīmes/simptomi var būt apsārtums, dedzināšana, sāpes, asarošana un miglaina vai neskaidra redze.

Norīšana:

Kuņģa - zarnu karinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt vēdera sāpes, gremošanas traucējumi, nelabums, diareja un vemšana.

Papildus ietekme uz veselību:**Ilgstoša un atkārtota lietošana var ietekmēt mērķa orgānus:**

Centrālā neiropātija: pazīmes/simptomi var ietvert aizkaitinājumu, atmiņas traucējumus, izmaiņas personībā, miega traucējumus un pavājinātu koncentrēšanās spēju.

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	Suga	Vērtības
-----------	------------	------	----------

	ceļš		
Attiecīgā produkta	ādas		Nincs adat.; kalkulālt ATE >5 000 mg/kg
Attiecīgā produkta	Ieelpošana - izgarojumi (4 st)		Nincs adat.; kalkulālt ATE >50 mg/l
Attiecīgā produkta	Norišana		Nincs adat.; kalkulālt ATE >5 000 mg/kg
ALUMĪNIJA OKSĪDS	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
ALUMĪNIJA OKSĪDS	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 > 2,3 mg/l
ALUMĪNIJA OKSĪDS	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Ieelpošana - izgarojumi	Profesion āls spriedum s	LC50 aprēķināts 20 - 50 mg/l
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	ādas	Trusis	LD50 > 5 000 mg/kg
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	ādas	Trusis	LD50 > 2 000 mg/kg
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
Ogļūdeņraži C9-12 N-alkāni, izoalkānim cikliski, aromātiski (2-25%)	ādas	Žurka	LD50 > 3 400 mg/kg
Ogļūdeņraži C9-12 N-alkāni, izoalkānim cikliski, aromātiski (2-25%)	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 > 16,2 mg/l
Ogļūdeņraži C9-12 N-alkāni, izoalkānim cikliski, aromātiski (2-25%)	Norišana	Žurka	LD50 > 15 000 mg/kg
GLICERĪNS	ādas	Trusis	LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
GLICERĪNS	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
POLIETILĒNGLIKOLA SORBITĀNA MONOOLEĀTS	ādas	nav pieejams	LD50 > 5 000 mg/kg
POLIETILĒNGLIKOLA SORBITĀNA MONOOLEĀTS	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 > 5,1 mg/l
POLIETILĒNGLIKOLA SORBITĀNA MONOOLEĀTS	Norišana	Žurka	LD50 20 000 mg/kg
AROMĀTISKIE OGĻŪDENRAŽI, C10, <1% NAFTALĪNS	Ieelpošana - izgarojumi	Profesion āls spriedum s	LC50 aprēķināts 20 - 50 mg/l
AROMĀTISKIE OGĻŪDENRAŽI, C10, <1% NAFTALĪNS	ādas	Trusis	LD50 > 2 000 mg/kg
AROMĀTISKIE OGĻŪDENRAŽI, C10, <1% NAFTALĪNS	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
Sintētiskais amorfiskais silīcija dioksīds, gaistošs, nekristālisks	ādas	Trusis	LD50 > 5 000 mg/kg
Sintētiskais amorfiskais silīcija dioksīds, gaistošs, nekristālisks	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 > 0,691 mg/l
Sintētiskais amorfiskais silīcija dioksīds, gaistošs, nekristālisks	Norišana	Žurka	LD50 > 5 110 mg/kg
Ogļūdeņradis, C14-C19, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	ādas	Trusis	LD50 > 2 000 mg/kg
Ogļūdeņradis, C14-C19, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 > 5,3 mg/l
Ogļūdeņradis, C14-C19, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Norišana	Žurka	LD50 454 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozijs/kairinājums

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

ALUMĪNIJA OKSĪDS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izealkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Trusis	Minimāls kairinājums
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
Ogļūdeņraži C9-12 N-alkāni, izealkānim cikliski, aromātiski (2-25%)	Trusis	Minimāls kairinājums
GLICERĪNS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
POLIETILĒNGLIKOLA SORBITĀNA MONOOLEĀTS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
AROMĀTISKIE OGĻŪDENRAŽI, C10, <1% NAFTALĪNS	Trusis	Minimāls kairinājums
Sintētiskais amorfiskais silīcija dioksīds, gaistošs, nekristālisks	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
Ogļūdeņradis, C14-C19, izealkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
ALUMĪNIJA OKSĪDS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izealkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Trusis	Viegli kairinošs
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Trusis	Viegli kairinošs
Ogļūdeņraži C9-12 N-alkāni, izealkānim cikliski, aromātiski (2-25%)	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
GLICERĪNS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
POLIETILĒNGLIKOLA SORBITĀNA MONOOLEĀTS	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
AROMĀTISKIE OGĻŪDENRAŽI, C10, <1% NAFTALĪNS	Trusis	Viegli kairinošs
Sintētiskais amorfiskais silīcija dioksīds, gaistošs, nekristālisks	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
Ogļūdeņradis, C14-C19, izealkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Trusis	Viegli kairinošs
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Trusis	Kodīgs

Sensibilizācija, nenākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izealkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
Ogļūdeņraži C9-12 N-alkāni, izealkānim cikliski, aromātiski (2-25%)	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
GLICERĪNS	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
POLIETILĒNGLIKOLA SORBITĀNA MONOOLEĀTS	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
AROMĀTISKIE OGĻŪDENRAŽI, C10, <1% NAFTALĪNS	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
Sintētiskais amorfiskais silīcija dioksīds, gaistošs, nekristālisks	Cilvēki un dzīvnieki	Nav klasificēts
Ogļūdeņradis, C14-C19, izealkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Jūras cūciņa	Sensibilizējošs

Sensibilizācija ieelpojot

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

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
ALUMĪNIJA OKSĪDS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izealkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	In Vitro	Neizraisa mutācijas
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izealkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	In vivo	Neizraisa mutācijas
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	In Vitro	Neizraisa mutācijas
POLIETILĒNGLIKOLA SORBITĀNA MONOOLEĀTS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
AROMĀTISKIE OGĻŪDENRAŽI, C10, <1% NAFTALĪNS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
AROMĀTISKIE OGĻŪDENRAŽI, C10, <1% NAFTALĪNS	In vivo	Neizraisa mutācijas

Sintētiskais amorfiskais silīcija dioksīds, gaistošs, nekristālisks	In Vitro	Neizraisa mutācijas
Ogļūdeņradis, C14-C19, izeļķāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	In Vitro	Neizraisa mutācijas
Ogļūdeņradis, C14-C19, izeļķāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	In vivo	Neizraisa mutācijas
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	In vivo	Neizraisa mutācijas
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.

Kancerogēna iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
ALUMĪNIJA OKSĪDS	Ieelpojot	Žurka	Nav kancerogēns
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izeļķāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Nav norādīts	nav pieejams	Nav kancerogēns
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	ādas	Pele	Nav kancerogēns
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Ieelpojot	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Nav kancerogēns
GLICERĪNS	Norīšana	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
POLIETILĒNGLIKOLA SORBITĀNA MONOOLEĀTS	Norīšana	Žurka	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
Sintētiskais amorfiskais silīcija dioksīds, gaistošs, nekristālisks	Nav norādīts	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Reproduktivitātes un/vai attīstības ietekme

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izeļķāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Nav norādīts	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL nav pieejams	1 paaudze
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izeļķāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Nav norādīts	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL nav pieejams	1 paaudze
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izeļķāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Nav norādīts	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL nav pieejams	1 paaudze
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 4 350 mg/kg/diena	13 nedēļas
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 4 350 mg/kg/diena	13 nedēļas
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 4 350 mg/kg/diena	grūtniecības periodā
GLICERĪNS	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 2 000 mg/kg/diena	2 paaudze
GLICERĪNS	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 2 000 mg/kg/diena	2 paaudze
GLICERĪNS	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 2 000 mg/kg/diena	2 paaudze
POLIETILĒNGLIKOLA SORBITĀNA MONOOLEĀTS	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 6 666 mg/kg/diena	3 paaudze
POLIETILĒNGLIKOLA SORBITĀNA MONOOLEĀTS	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 6 666 mg/kg/diena	3 paaudze
POLIETILĒNGLIKOLA SORBITĀNA MONOOLEĀTS	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 5 000 mg/kg/diena	organogēnēzes laikā
AROMĀTISKIE OGĻŪDEŅRAŽI, C10, <1% NAFTALĪNS	Nav norādīts	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL nav pieejams	2 paaudze
AROMĀTISKIE OGĻŪDEŅRAŽI, C10,	Nav	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL nav	2 paaudze

<1% NAFTALĪNS	norādīts	funkciju		pieejams	
AROMĀTISKIE OGĻŪDEŅRAŽI, C10, <1% NAFTALĪNS	Nav norādīts	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL nav pieejams	2 paaudze
Sintētiskais amorfiskais silīcija dioksīds, gaistošs, nekristālisks	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 509 mg/kg/diena	1 paaudze
Sintētiskais amorfiskais silīcija dioksīds, gaistošs, nekristālisks	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 497 mg/kg/diena	1 paaudze
Sintētiskais amorfiskais silīcija dioksīds, gaistošs, nekristālisks	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 1 350 mg/kg/diena	organoģenēze s laikā
Ogļūdeņradis, C14-C19, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Nav norādīts	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL nav pieejams	grūtniecība un zīdīšana
Ogļūdeņradis, C14-C19, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Nav norādīts	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL nav pieejams	28 dienas
Ogļūdeņradis, C14-C19, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Nav norādīts	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL nav pieejams	grūtniecības periodā
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 112 mg/kg/diena	2 paaudze
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 112 mg/kg/diena	2 paaudze
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 112 mg/kg/diena	2 paaudze

Mērķorgāns(i)

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
Ogļūdeņraži C9-12 N-alkāni, izoalkānim cikliski, aromātiski (2-25%)	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	līdzīgas sastāvdaļas	NOAEL nav pieejamas	
Ogļūdeņraži C9-12 N-alkāni, izoalkānim cikliski, aromātiski (2-25%)	Norīšana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	līdzīgas sastāvdaļas	NOAEL nav pieejamas	
AROMĀTISKIE OGĻŪDEŅRAŽI, C10, <1% NAFTALĪNS	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēki un dzīvnieki	NOAEL nav pieejams	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	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
ALUMĪNIJA OKSĪDS	Ieelpojot	Pneimokonioze	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionāla m pielietojuma m
ALUMĪNIJA OKSĪDS	Ieelpojot	plaušu fibroze	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionāla m pielietojuma m
BALTĀ MINERĀLEIĻĀ (NAFTA)	Norīšana	hematopiskā sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 381 mg/kg/diena	90 dienas
BALTĀ MINERĀLEIĻĀ (NAFTA)	Norīšana	aknas imūnsistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 336 mg/kg/diena	90 dienas
Ogļūdeņraži C9-12 N-alkāni, izoalkānim cikliski, aromātiski (2-25%)	Ieelpojot	Centrālā nervu sistēma	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Cilvēks	NOAEL nav pieejamas	profesionāla m pielietojuma m
GLICERĪNS	Ieelpojot	elpošanas sistēma sirds aknas nierēs un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 3,91 mg/l	14 dienas

GLICERĪNS	Norīšana	endokrīnā sistēma hematopiskā sistēma aknas nierēs un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 10 000 mg/kg/diena	2 gadu
POLIETILĒNGLIKOLA SORBITĀNA MONOOLEĀTS	Norīšana	sirds endokrīnā sistēma kuņģa-zarnu trakta kauli, zobu, nagu, un/vai mati hematopiskā sistēma aknas imūnsistēma nervu sistēmas nierēs un/vai urīnpūslis elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 4 132 mg/kg/diena	90 dienas
Sintētiskais amorfiskais silīcija dioksīds, gaistošs, nekristālisks	Ieelpojot	elpošanas sistēma silikoze	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionāla m pielietojuma m
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Norīšana	aknas hematopiskā sistēma acis nierēs un/vai urīnpūslis elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 322 mg/kg/diena	90 dienas
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Norīšana	sirds endokrīnā sistēma nervu sistēmas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 150 mg/kg/diena	28 dienas

Bīstams ieelpojot

Nosaukums	Vērtības
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izealkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Ieelpas bīstamība
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Ieelpas bīstamība
Ogļūdeņraži C9-12 N-alkāni, izealkāni cikliski, aromātiski (2-25%)	Ieelpas bīstamība
AROMĀTISKIE OGĻŪDEŅRAŽI, C10, <1% NAFTALĪNS	Ieelpas bīstamība
Ogļūdeņradis, C14-C19, izealkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Ieelpas bīstamība

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

11.2. Informācija par citu apdraudējumu

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

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

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

12.1 Toksicitāte

Nav pieejami produkta testu dati

Materiāls	CAS #	Organisms	Veids	Iedarbība	Testa nobeiguma punkts	Testa rezultāts
ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	Zivs	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	>100 mg/l
ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	>100 mg/l
ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	LC50	>100 mg/l

ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	Zaļās alģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	>100 mg/l
Oglūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	926-141-6	Zaļās alģes	Eksperimentāls	72 stundas	EL50	>1 000 mg/l
Oglūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	926-141-6	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	LL50	>1 000 mg/l
Oglūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	926-141-6	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EL50	>1 000 mg/l
Oglūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	926-141-6	Zaļās alģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEL	1 000 mg/l
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	8042-47-5	Ūdens blusa.	Analogs Maisījums	48 stundas	EL50	>100 mg/l
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	8042-47-5	Bluegill	Eksperimentāls	96 stundas	LL50	>100 mg/l
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	8042-47-5	Zaļās alģes	Analogs Maisījums	72 stundas	NOEL	100 mg/l
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	8042-47-5	Ūdens blusa.	Analogs Maisījums	21 dienas	NOEL	>100 mg/l
GLICERĪNS	56-81-5	Baktērijas	Eksperimentāls	16 stundas	NOEC	10 000 mg/l
GLICERĪNS	56-81-5	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	54 000 mg/l
GLICERĪNS	56-81-5	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	LC50	1 955 mg/l
Oglūdeņraži C9-12 N-alkāni, izoalkānim cikliski, aromātiski (2-25%)	919-446-0	Zaļās alģes	Eksperimentāls	72 stundas	EL50	4,1 mg/l
Oglūdeņraži C9-12 N-alkāni, izoalkānim cikliski, aromātiski (2-25%)	919-446-0	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	LL50	30 mg/l
Oglūdeņraži C9-12 N-alkāni, izoalkānim cikliski, aromātiski (2-25%)	919-446-0	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EL50	22 mg/l
Oglūdeņraži C9-12 N-alkāni, izoalkānim cikliski, aromātiski (2-25%)	919-446-0	Zaļās alģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEL	0,76 mg/l
Oglūdeņraži C9-12 N-alkāni, izoalkānim cikliski, aromātiski (2-25%)	919-446-0	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	EL10	0,316 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Zaļās alģes	Eksperimentāls	72 stundas	ErC50	0,11 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	1,6 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Sheepshead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	16,7 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	2,9 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Zaļās alģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	0,0403 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	3 stundas	EC50	12,8 mg/l

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Virdžīnijas paipala	Eksperimentāls	14 dienas	LD50	617 mg uz kg ķermeņa svara
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Cabbage	Eksperimentāls	14 dienas	EC50	200 mg/kg (sausais svars)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Sarkanā slika	Eksperimentāls	14 dienas	LC50	>410,6 mg/kg (sausais svars)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Augsnes mikrobi	Eksperimentāls	28 dienas	EC50	>811,5 mg/kg (sausais svars)
POLIETILĒNGLIKOL A SORBITĀNA MONOOLEĀTS	9005-65-6	Zaļās alģes	Analogi Maisījums	72 stundas	EL50	58,84 mg/l
POLIETILĒNGLIKOL A SORBITĀNA MONOOLEĀTS	9005-65-6	Zebras Zivs	Analogi Maisījums	96 stundas	LL50	>100 mg/l
POLIETILĒNGLIKOL A SORBITĀNA MONOOLEĀTS	9005-65-6	Zaļās alģes	Analogi Maisījums	72 stundas	EL10	19,05 mg/l
POLIETILĒNGLIKOL A SORBITĀNA MONOOLEĀTS	9005-65-6	Ūdens blusa.	Analogi Maisījums	21 dienas	NOEL	10 mg/l
AROMĀTISKIE OGĻŪDEŅRAŽI, C10, <1% NAFTALĪNS	918-811-1	Zaļās alģes	Aprēķinātais	72 stundas	EL50	3 mg/l
AROMĀTISKIE OGĻŪDEŅRAŽI, C10, <1% NAFTALĪNS	918-811-1	Strauta forele	Aprēķinātais	96 stundas	LL50	5 mg/l
AROMĀTISKIE OGĻŪDEŅRAŽI, C10, <1% NAFTALĪNS	918-811-1	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	EL50	10 mg/l
AROMĀTISKIE OGĻŪDEŅRAŽI, C10, <1% NAFTALĪNS	918-811-1	Zaļās alģes	Aprēķinātais	72 stundas	NOEL	1 mg/l
Ogļūdeņradis, C14-C19, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	920-114-2	Aktīvās dūņas	Aprēķinātais	3 stundas	EC50	>100 mg/l
Ogļūdeņradis, C14-C19, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	920-114-2	Zivs	Aprēķinātais	96 stundas	LL50	>1 028 mg/l
Ogļūdeņradis, C14-C19, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	920-114-2	Zaļās alģes	Aprēķinātais	72 stundas	EL50	>1 000 mg/l
Ogļūdeņradis, C14-C19, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	920-114-2	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	EL50	>1 000 mg/l
Ogļūdeņradis, C14-C19, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	920-114-2	Zaļās alģes	Aprēķinātais	72 stundas	NOEL	1 000 mg/l
Ogļūdeņradis, C14-C19, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	920-114-2	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	21 dienas	NOEL	5 mg/l
Sintētiskais amorfiskais silīcija dioksīds, gaistošs, nekristālisks	112945-52-5	Zaļās alģes	Analogi Maisījums	72 stundas	ErC50	>173,1 mg/l
Sintētiskais amorfiskais silīcija dioksīds, gaistošs, nekristālisks	112945-52-5	Nogulumu organisms	Analogi Maisījums	96 stundas	EC50	8 500 mg/kg (sausais svars)
Sintētiskais amorfiskais silīcija dioksīds, gaistošs, nekristālisks	112945-52-5	Ūdens blusa.	Analogi Maisījums	24 stundas	EL50	>10 000 mg/l
Sintētiskais amorfiskais silīcija dioksīds, gaistošs, nekristālisks	112945-52-5	Zebras Zivs	Analogi Maisījums	96 stundas	LL50	>10 000 mg/l

Sintētiskais amorfiskais silīcija dioksīds, gaistošs, nekrīstālisks	112945-52-5	Zaļās aļģes	Analogi Maisījums	72 stundas	NOEC	173,1 mg/l
Sintētiskais amorfiskais silīcija dioksīds, gaistošs, nekrīstālisks	112945-52-5	Ūdens blusa.	Analogi Maisījums	21 dienas	NOEC	68 mg/l
Sintētiskais amorfiskais silīcija dioksīds, gaistošs, nekrīstālisks	112945-52-5	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	3 stundas	EC50	>1 000 mg/l
Spirti, C16-18 un C18 nepiesātinātie spirti	68002-94-8	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	70 mg/l

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Oglūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	926-141-6	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	69 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	8042-47-5	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	0 % CO2 izdalīšanās / THCO2 evolūcija	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
GLICERĪNS	56-81-5	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	14 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	63 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Oglūdeņraži C9-12 N-alkāni, izoalkāni cikliski, aromātiski (2-25%)	919-446-0	Analogi Maisījums Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	74.7 %BOD/Th OD	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Eksperimentāls Raksturīgā bionoārdīšanās spēja ūdens vidē.	34 dienas	Izsīkstoša organiskā slāpekļa iztērēšana	17 % DOC noņemšana	OECD 302A - Modified SCAS Test
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	21 dienas	Izsīkstoša organiskā slāpekļa iztērēšana	80 % DOC noņemšana	OECD 303A - Simulēts aerobs (process)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Eksperimentāls Bionoārdīšanās		Pussabrukšanas periods (t 1/2)	4 Stundas (t 1/2)	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Eksperimentāls Hidrolīze		Hidrolītiskais pussabrukšanas periods	>1 gadu (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH
POLIETILĒNGLIKOLA SORBITĀNA MONOOLEĀTS	9005-65-6	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	61 % CO2 izdalīšanās / THCO2 evolūcija	ISO 14593 Inorg C Headspace
AROMĀTISKIE OGLŪDEŅRAŽI, C10, <1% NAFTALĪNS	918-811-1	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	49.6 % BOD / COD	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
Oglūdeņradis, C14-C19, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	920-114-2	Aprēķinātais Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	82 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
Sintētiskais amorfiskais silīcija dioksīds, gaistošs, nekrīstālisks	112945-52-5	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Spirti, C16-18 un C18 nepiesātinātie spirti	68002-94-8	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	87 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
ALUMĪNIJA OKSĪDS	1344-28-1	Dati nav pieejami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams

		vai nepietiekami klasifikācijai				
Oglūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izejvielas, cikliski, < 2% aromātiskas vielas	926-141-6	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	8042-47-5	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
GLICERĪNS	56-81-5	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	-1.76	
Oglūdeņraži C9-12 N-alkāni, izejvielas cikliski, aromātiski (2-25%)	919-446-0	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
1,2-benzotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Eksperimentāls BKK (biokoncentrācijas faktors) — zivs	56 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	6.62	līdzīgi kā ESAO 305
1,2-benzotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	1.45	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
POLIETILĒNGLIKOLA SORBITĀNA MONOOLEĀTS	9005-65-6	Modelēta Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	5	Catalogic™
POLIETILĒNGLIKOLA SORBITĀNA MONOOLEĀTS	9005-65-6	Modelēta Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	5.61	Episuite™
AROMĀTISKIE OGLŪDEŅRAŽI, C10, <1% NAFTALĪNS	918-811-1	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Oglūdeņradis, C14-C19, izejvielas, cikliski, < 2% aromātiskas vielas	920-114-2	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Sintētiskais amorfiskais silīcija dioksīds, gaistošs, nekristālisks	112945-52-5	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Spirti, C16-18 un C18 nepiesātinātie spirti	68002-94-8	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams

12.4 Mobilitāte augsnē

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
GLICERĪNS	56-81-5	Aprēķinātais Mobilitāte augsnē	Koc	<1 l/kg	Episuite™
1,2-benzotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Eksperimentāls Mobilitāte augsnē	Koc	9,33 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
POLIETILĒNGLIKOLA SORBITĀNA MONOOLEĀTS	9005-65-6	Modelēta Mobilitāte augsnē	Koc	810 l/kg	Episuite™

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis materiāls nesatur vielas, kuras uzskata par PBT vai vPvB

12.6. Endokrīno sistēmu ietekmējošās 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 destrukurizācija 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. 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

120109* Halogēnus nesaturoši mašīnapstrādes emulsiju un šķīdumu atkritumi

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

AS-0106-2345-7

NT-0194-4254-9

NT-0194-4255-6

NT-0194-4256-4

NT-0194-4257-2

NT-0194-4258-0

UU-0089-7239-8, UU-0089-7240-6, UU-0089-7282-8, UU-0090-2125-2,
UU-0090-5724-9, UU-0095-4165-5, UU-0110-6066-0, UU-0110-6067-8,
UU-0113-0742-6, UU-0113-2254-0, UU-0114-4126-6, UU-0116-2435-8

Nav bīstams pārvadāšanai

UU-0090-5723-1

ADR/RID UN1993, UZLIESMOJOŠS ĪDRUMS; C.N.P.; IEROBEĪOTS DAUDZUMS, (SMAGAIS; AROMĀTISKAIS; ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS (NAFTA)), 3., III, (E), ADR Klasifikācijas kods F1.

IMDG-Kods: UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (HEAVY AROMATIC SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM)), 3., III, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE, SE.

ICAO/IATA: UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (HEAVY AROMATIC SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM)), 3., III.

AT-0194-4247-7

AT-0194-4248-5

AT-0194-4249-3

AT-0194-4250-1

AT-0194-4251-9

AT-0194-4252-7

NS-0700-1276-1

NT-0194-4253-1

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

Starptautiskais produkta statuss noliktavā

Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M.

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
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	100	200

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 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

EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Var būt kaitīgs, ja norīts.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H336	Var radīt miegainību un reiboni.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā: nervu sistēmas.
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:

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

Pielikums

1. Nosaukums	
Produkta identifikators	Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas; ES inventarizācija 926-141-6;
Ekspozīcijas scenārijs	Pārklājumu profesionālā izmantošana
Dzīvescikla posms	Plaši izmanto profesionālie strādnieki
Veicināšanas aktivitātes	PROC 10 -Uzklāšana izmantojot rullīti vai otu ERC 08a -Plaša nereaģējoša apstrādes palīg līdzekļa izmantošana (bez iekļūšanas izstrādājumā/ tā virsmā; telpās) ERC 08d -Plaša nereaģējoša apstrādes palīg līdzekļa izmantošana (bez iekļūšanas izstrādājumā/ tā virsmā; ārpus telpās)
Izpildītie procesi, uzdevumi un aktivitātes	Produkta pielietojums
Darbības principi un riska pārvaldības pasākumi	
Lietošanas nosacījumi	Fizikālais stāvoklis Šķidrums Vispārīgie darbības nosacījumi iedarbības ilgums katru dienu darba vietā (vienam darbiniekam): 8 stundas/dienas; Izlaišanas dienas gadā: 300 dienas gadā; Iedarbības biežums darbavietā (vienam darbiniekam): Katru dienu; Lietošanai iekštelpās; Lietošanai ārpus telpām;
Riska pārvaldības pasākumi	Lepriekš aprakstītajiem darbības principiem piemēro šādus riska pārvaldības pasākumus Vispārējie riska pārvaldības pasākumi Cilvēku veselība: Nav nepieciešams; Apkārtējās vides Nav nepieciešams;
Atkritumu apsaimniekošanas pasākumi	Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas.;
Prognozētais iedarbības ilgums	
Paredzamais iedarbības laiks	Pielāgojot noteiktos riska vadības mērus, iedarbība uz cilvēku un apkārtējo vidi nav paredzēta, la tā pārsniegtu DNELs un PNECs rādītājus.

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

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