



Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2021, 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	Versijas nr.:	8.00
Pārskatīšanas datums:	21/06/2021	Aizvietošanas datums	19/11/2020

Transportlīdzekļa versijas numurs: 2.00 (29/02/2020)

Šī Drošības Datu Lapa (MSDS) ir sagatavota saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu Nr.(EK) nr.1907/2006 (REACH).

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: Kelnes iela 1, Rīga, LV-1014, Latvija
Tālr.: +371 6706 6120
E-pasts: innovation.lv@mmm.com
Mājas lapa: www.3m.lv

1.4 Tālruņa 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 īpašu 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	5 - 8

BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā: nervu sistēmas.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

Vispārīgi:

P102 Sargāt no bērniem.

Iznīcināšana:

P501 Atbrīvojieties no satura saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/ nacionālajiem/ starptautiskajiem noteikumiem.

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

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Sastāvdaļa	Identifikators(-i)	%	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Nesatur bīstamas sastāvdaļas	Maisījums	60 - 80	Vielā nav klasificēta kā bīstama
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	(EK Nr.) 926-141-6 (REACH Nr.) 01-2119456620-43	7 - 13	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	(CAS Nr.) 8042-47-5 (EK Nr.) 232-455-8 (REACH Nr.) 01-2119487078-27	7 - 13	Asp. Tox. 1, H304
Ogļūdeņraži C9-12 N-alkāni, izoalkānim cikliski, aromātiski (2-25%)	(EK Nr.) 919-446-0	5 - 8	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 STOT RE 1, H372
POLIETILĒNGLIKOLA SORBITĀNA MONOOLEĀTS	Konfidenciāla informācija	1 - 5	Vielā nav klasificēta kā bīstama
Ogļūdeņradis, C14-C19, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	(EK Nr.) 920-114-2 (REACH Nr.) 01-2119459347-30	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
AROMĀTISKIE OGLĪŪDEŅRAŽI, C10, <1% NAFTALĪNS	(EK Nr.) 918-811-1 (REACH Nr.) 01-2119463583-34	1 - 3	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 Aquatic Chronic 2, H411
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=10

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, vērsieties pie ārsta.

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

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

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

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

Izmantojiet ugunsdzēsšanas līdzekli, kas piemērots ugunsgrēkam.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nekā raksturīga šim produktam.

Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti

Vielas

Oglūdeņraži
oglekļa monoksīds
OGLEKĻA DIOKSĪDS

Stāvoklis

Degšanas laikā
Degšanas laikā
Degšanas laikā

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Nav nepieciešami īpaši aizsardzības pasākumi no ugunsdrošības puses.

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 izsūkētu 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 atzīnušas par piemērotu transportēšanai. 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/smīdinājumu. 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

Neglabājiet 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

Norādītajām sastāvdaļām 3. punktā, neeksistē arodekspozīcijas robežvērtības.

Bioloģiskās robežvērtības

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

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 aizsargapģērbus, kas ir atbilstoši vietējiem standartiem, lai novērstu ādas kontaktu. Izvēlei jābūt balstītai uz tādiem faktoriem, kā iedarbības līmenis, vielas vai maisījuma koncentrācija, lietošanas biežums un ilgums, fizikālas izmaiņas, tādas kā temperatūras maiņas un citi lietošanas apstākļi.

Konsultējieties ar savu cimdu un/vai aizsargapģērba ražotāju, lai izvēlētos piemērotākos cimdus/aizsargapģērbus. 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 pielietots 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	<i>Nav pieejami dati.</i>
Kušanas/sasalšanas temperatūra	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	<i>Nav pieejami dati.</i>
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Neattiecas uz šo vielu.
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	<i>Nav pieejami dati.</i>
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	<i>Nav pieejami dati.</i>
Uzliesmošanas punkts	Nav uzliesmošanas punkta
Pašaizdegšanās temperatūra	<i>Nav pieejami dati.</i>
Sadalīšanās temperatūra	<i>Nav pieejami dati.</i>
pH	7,5-9 Vienības nav pieejamas vai nav piemērojamas [Informācija:@20 C (+/-1 C)]
Kinematiskā viskozitāte	26 086,9565217391 mm ² /s
Šķīdība ūdenī	<i>Nav pieejami dati.</i>
Šķīdība - nešķīst ūdenī	<i>Nav pieejami dati.</i>
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	<i>Nav pieejami dati.</i>
Tvaika spiediens	<i>Nav pieejami dati.</i>
Blīvums	1,15 g/ml
Relatīvais blīvums	1,15 [Ref Std: WATER=1]
Relatīvais tvaiku blīvums	<i>Nav pieejami dati.</i>

9.2 Cita informācija

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Gaistošie organiskie savienojumi
Iztvaikošanas rādītājs
Iztvaikošanas procenti

Nav pieejami dati.
Neattiecas uz šo vielu.
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

Vielas

Nav zināmi.

Stāvoklis

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

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

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

Iedarbības pazīmes un simptomi

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

Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

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

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

Ilgstoša vai atkārtota iedarbība var izraisīt: ādas attaukošanos. Tās pazīmes vai simptomi var būt šādi: lokāls apsārtums, nieze,

sausā un saplaisājusi āda.

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.

Norišana:

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 ceļš	Suga	Vērtības
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
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Ieelpošana - izgarojumi	Profesionāls spriedums	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
POLIETILĒNGLIKOLA SORBITĀNA MONOOLEĀTS	ādas	nav pieejams	LD50 > 5 000 mg/kg
POLIETILĒNGLIKOLA SORBITĀNA MONOOLEĀTS	Ieelpošana - putekļi/miglā (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	Profesionāls spriedums	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
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/miglā (4	Žurka	LC50 > 5,3 mg/l

	stundas)		
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
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Trusis	Mīnīmāls kairinājums
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
Ogļūdeņraži C9-12 N-alkāni, izoalkānim cikliski, aromātiski (2-25%)	Trusis	Mīnīmāls kairinājums
POLIETILĒNGLIKOLA SORBITĀNA MONOOLEĀTS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
AROMĀTISKIE OGĻŪDENRAŽI, C10, <1% NAFTALĪNS	Trusis	Mīnīmāls kairinājums
Ogļūdeņradis, C14-C19, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Trusis	Viegli kairinošs
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Trusis	Viegli kairinošs
Ogļūdeņraži C9-12 N-alkāni, izoalkānim cikliski, aromātiski (2-25%)	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
POLIETILĒNGLIKOLA SORBITĀNA MONOOLEĀTS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
AROMĀTISKIE OGĻŪDENRAŽI, C10, <1% NAFTALĪNS	Trusis	Viegli kairinošs
Ogļūdeņradis, C14-C19, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Trusis	Viegli kairinošs
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Trusis	Kodīgs

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
Ogļūdeņraži C9-12 N-alkāni, izoalkānim cikliski, aromātiski (2-25%)	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
POLIETILĒNGLIKOLA SORBITĀNA MONOOLEĀTS	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
AROMĀTISKIE OGĻŪDENRAŽI, C10, <1% NAFTALĪNS	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
Ogļūdeņradis, C14-C19, izoalkāni, 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
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	In Vitro	Neizraisa mutācijas
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, 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
Ogļūdeņradis, C14-C19, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	In Vitro	Neizraisa mutācijas
Ogļūdeņradis, C14-C19, izoalkāni, 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
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, 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
POLIETILĒNGLIKOLA SORBITĀNA MONOOLEĀTS	Norišana	Žurka	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, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Nav norādīts	Neietekmē sievietes reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL nav pieejams	1 paaudze
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Nav norādīts	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL nav pieejams	1 paaudze
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Nav norādīts	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL nav pieejams	1 paaudze
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Norišana	Neietekmē sievietes reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 nedēļas
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Norišana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 nedēļas
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Norišana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 4 350 mg/kg/day	grūtniecības periodā
POLIETILĒNGLIKOLA SORBITĀNA MONOOLEĀTS	Norišana	Neietekmē sievietes reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 6 666 mg/kg/day	3 paaudze
POLIETILĒNGLIKOLA SORBITĀNA MONOOLEĀTS	Norišana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 6 666 mg/kg/day	3 paaudze
POLIETILĒNGLIKOLA SORBITĀNA MONOOLEĀTS	Norišana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 5 000 mg/kg/day	organoģenēzes laikā
AROMĀTISKIE OGĻŪDEŅRAŽI, C10, <1% NAFTALĪNS	Nav norādīts	Neietekmē sievietes reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL nav pieejams	2 paaudze
AROMĀTISKIE OGĻŪDEŅRAŽI, C10, <1% NAFTALĪNS	Nav norādīts	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL nav pieejams	2 paaudze
AROMĀTISKIE OGĻŪDEŅRAŽI, C10, <1% NAFTALĪNS	Nav norādīts	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL nav pieejams	2 paaudze
Ogļūdeņradis, C14-C19, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Nav norādīts	Neietekmē sievietes 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	Norišana	Neietekmē sievietes reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 112 mg/kg/day	2 paaudze
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Norišana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 112 mg/kg/day	2 paaudze
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Norišana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 112 mg/kg/day	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.	Ļīdzīgas sastāvdaļas	NOAEL nav pieejamas	
Ogļūdeņraži C9-12 N-alkāni, izoalkānim cikliski, aromātiski (2-25%)	Norīšana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Ļīdzīgas sastāvdaļas	NOAEL nav pieejamas	
AROMĀTISKIE OGLŪDENRAŽI, 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.	Ļīdzīgs veselības risks	NOAEL nav pieejams	

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Norīšana	hematopiskā sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 381 mg/kg/day	90 dienas
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Norīšana	aknas imūnsistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 336 mg/kg/day	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	profesionālam pielietojumam
POLIETILĒNGLIKOLA SORBITĀNA MONOOLEĀTS	Norīšana	sirds endokrīnā sistēma kuņģa-zarnu trakta kauli, zobi, nagi, un/vai mati hematopiskā sistēma aknas imūnsistēma nervu sistēmas nieres un/vai urīnpūslis elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 4 132 mg/kg/day	90 dienas
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Norīšana	aknas hematopiskā sistēma acis nieres un/vai urīnpūslis elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 322 mg/kg/day	90 dienas
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Norīšana	sirds endokrīnā sistēma nervu sistēmas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 150 mg/kg/day	28 dienas

Bīstams ieelpojot

Nosaukums	Vērtības
Ogļūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	Ieelpas bīstamība
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	Ieelpas bīstamība
Ogļūdeņraži C9-12 N-alkāni, izoalkānim cikliski, aromātiski (2-25%)	Ieelpas bīstamība
AROMĀTISKIE OGLŪDENRAŽI, C10, <1% NAFTALĪNS	Ieelpas bīstamība
Ogļūdeņradis, C14-C19, izoalkāni, 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
Oglūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	926-141-6	Zaļās aļģes	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 aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEL	1 000 mg/l
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	8042-47-5	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	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 aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	NOEL	100 mg/l
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	8042-47-5	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	21 dienas	NOEL	>100 mg/l
Oglūdeņraži C9-12 N-alkāni, izoalkānim cikliski, aromātiski (2-25%)	919-446-0	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	EL50	4,1 mg/l
Oglūdeņraži C9-12 N-alkāni, izoalkānim cikliski, aromātiski (2-25%)	919-446-0	Strauta forele	Aprēķinātais	96 stundas	LL50	10 - 30 mg/l
Oglūdeņraži C9-12 N-alkāni, izoalkānim cikliski, aromātiski (2-25%)	919-446-0	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	EL50	10 - 22 mg/l
Oglūdeņraži C9-12 N-alkāni, izoalkānim cikliski, aromātiski (2-25%)	919-446-0	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	NOEL	0,76 mg/l
Oglūdeņraži C9-12 N-alkāni, izoalkānim cikliski, aromātiski (2-25%)	919-446-0	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	21 dienas	EC10	0,316 mg/l

3M 51815, 51816, 51818 Fast Cut Plus Extreme

Ogļūdenradis, C14-C19, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	920-114-2	Aktīvās dūņas	Aprēķinātais	3 stundas	EC50	>100 mg/l
Ogļūdenradis, C14-C19, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	920-114-2	Zivs	Aprēķinātais	96 stundas	LL50	>1 028 mg/l
Ogļūdenradis, C14-C19, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	920-114-2	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	EL50	>1 000 mg/l
Ogļūdenradis, C14-C19, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	920-114-2	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	EL50	>1 000 mg/l
Ogļūdenradis, C14-C19, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	920-114-2	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	NOEL	1 000 mg/l
Ogļūdenradis, C14-C19, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	920-114-2	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	21 dienas	NOEL	5 mg/l
POLIETILĒGLIKOL A SORBITĀNA MONOOLEĀTS	Konfidenciāla informācija	Airkājvēži	Aprēķinātais	48 stundas	LL50	>10 000 mg/l
POLIETILĒGLIKOL A SORBITĀNA MONOOLEĀTS	Konfidenciāla informācija	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	EL50	58,84 mg/l
POLIETILĒGLIKOL A SORBITĀNA MONOOLEĀTS	Konfidenciāla informācija	Zebas Zivs	Aprēķinātais	96 stundas	LC50	>100 mg/l
POLIETILĒGLIKOL A SORBITĀNA MONOOLEĀTS	Konfidenciāla informācija	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	EC10	19,05 mg/l
POLIETILĒGLIKOL A SORBITĀNA MONOOLEĀTS	Konfidenciāla informācija	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	21 dienas	NOEL	10 mg/l
AROMĀTISKIE OGĻŪDENRAŽI, C10, <1% NAFTALĪNS	918-811-1	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	EL50	3 mg/l
AROMĀTISKIE OGĻŪDENRAŽI, C10, <1% NAFTALĪNS	918-811-1	Strauta forele	Aprēķinātais	96 stundas	LL50	5 mg/l
AROMĀTISKIE OGĻŪDENRAŽI, C10, <1% NAFTALĪNS	918-811-1	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	EL50	10 mg/l
AROMĀTISKIE OGĻŪDENRAŽI, C10, <1% NAFTALĪNS	918-811-1	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	NOEL	1 mg/l
1,2-benzotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	0,11 mg/l
1,2-benzotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Klusā okeāna austere	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	0,062 mg/l
1,2-benzotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	1,6 mg/l
1,2-benzotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	2,9 mg/l
1,2-benzotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	0,0403 mg/l
1,2-benzotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Virdžīnijas paipala	Eksperimentāls	14 dienas	LD50	617 mg uz kg ķermeņa svara

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa	Protokols
-----------	---------	-------------	--------	---------------	-------	-----------

					rezultāts	
Oglūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	926-141-6	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	69 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
BALTĀ MINERĀLEĻĻA (NAFTA)	8042-47-5	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	0 % pēc svara	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Oglūdeņraži C9-12 N-alkāni, izoalkāni cikliski, aromātiski (2-25%)	919-446-0	Aprēķinātais Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	75 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
Oglūdeņradis, C14-C19, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	920-114-2	Aprēķinātais Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	82 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
POLIETILĒGLIKOLA SORBITĀNA MONOOLEĀTS	Konfidenciāla informācija	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	61 % pēc svara	Nestandarta metode
AROMĀTISKIE OGLŪDENRAŽI, C10, <1% NAFTALĪNS	918-811-1	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	49.6 % BOD / COD	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
1,2-benzotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	0 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
Oglūdeņradis, C11-C14, n-alkāni, izoalkāni, cyclics, < 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
Oglūdeņraži C9-12 N-alkāni, izoalkāni cikliski, aromātiski (2-25%)	919-446-0	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Oglūdeņradis, C14-C19, izoalkāni, cyclics, < 2% aromātiskas vielas	920-114-2	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
POLIETILĒGLIKOLA SORBITĀNA MONOOLEĀTS	Konfidenciāla informācija	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
AROMĀTISKIE OGLŪDENRAŽI, C10, <1% NAFTALĪNS	918-811-1	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
1,2-benzotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Eksperimentāls BCF - Bluegill	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

12.4 Mobilitāte augsnē

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
1,2-benzotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	Eksperimentāls Mobilitāte augsnē	Koc	ERROR: Length cannot be greater than the length of the string.	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis materiāls nesatur vielas, kuras uzskata par PBT vai vPvB

12.6. Endokrīno sistēmu ietekmējošas īpašības

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

12.7. Cita nelabvēlīga ietekme

Nav pieejama informācija.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

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

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

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

Nav bīstams pārvadāšanai

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.

Normatīvie akti:

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

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim maisījumam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums. Ķīmiskās drošības novērtējumu maisījumā esošajām vielām, iespējams, ir veikusi 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.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Pārējā informācija:

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

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

1. IEDAĻA. Produkta identifikators - Informācija tika labota.

Etiķete: CLP drošības prasību apzīmējums - atturēšana - Informācija tika dzēsta.

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

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

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

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

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

8. IEDAĻA. 8.2 Iedarbības pārvaldība - Informācija tika pievienota.

8. IEDAĻA. 8.2.3 Vides apdraudējuma kontroļu informācija - Informācija tika pievienota.

8. IEDAĻA: cimdu datu vērtējums** informācija tika pievienota. - Informācija tika labota.

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

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

9. IEDAĻA. Sprāgstošas īpašības - informācija - Informācija tika dzēsta.

9. iedaļa: Informācija par kinemātisko viskozitāti - Informācija tika pievienota.

9. IEDAĻA. Kušanas punkts - informācija - Informācija tika labota.

9. IEDAĻA. Oksidējošas īpašības - informācija - Informācija tika dzēsta.

9. IEDAĻA. pH informācija - Informācija tika dzēsta.

9. IEDAĻA. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām - Informācija tika labota.

9. IEDAĻA. Tvaiku blīvums vērtība - Informācija tika pievienota.

9. IEDAĻA. Tvaiku blīvums vērtība - Informācija tika dzēsta.

9. IEDAĻA. Viskozitāte informācija - Informācija tika dzēsta.

11. IEDAĻA: Informācija par toksikoloģisko ietekmi - Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu - Informācija tika labota.

11. iedaļa: Nav pieejama brīdinājuma informācija par endokrīno sistēmu ietekmējošu iedarbību - Informācija tika pievienota.

12 skyrius: 12.6. Endokrīno sistēmu ietekmējošas īpašības - Informācija tika pievienota.

12. iedaļa: 12.7. Cita nelabvēlīga ietekme - Informācija tika labota.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika labota.

12. iedaļa: Lai uzzinātu vairāk, sazinieties ar ražotāju. - Informācija tika dzēsta.

12. iedaļa: informācija par mobilitāti augsnē - Informācija tika pievienota.

12. iedaļa: Nav pieejama brīdinājuma informācija par endokrīno sistēmu ietekmējošu iedarbību - Informācija tika pievienota.

12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties - Informācija tika labota.

12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls - Informācija tika labota.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu - saraksts - Informācija tika pievienota.

Pielikums: Paredzamais iedarbības laiks - paziņojums - Informācija tika pievienota.

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
Dzīviescikla 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 Latvija MSDS ir pieejamas www.3m.lv