



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: 27-5266-5
Pārskatīšanas datums: 16/01/2023

Versijas nr.: 1.07
Aizvietošanas datums: 08/01/2020

Transportlīdzekļa versijas numurs: 1.01 (16/01/2023)

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™ Spray Adhesive 76 (PL 4439)

Produkta ID
 YP-2080-6116-5

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

Identificēta izmantošana
 Līme

1.3 Sīkāka informācija par drošības datu lapas piegādātāju

ADRESE: Kelnas 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.

Aspirācijas klasifikācija uz etiķetes nav jānorāda, jo izstrādājums ir aerosols.

KLASIFIKĀCIJA:

Aerosols, 1. kategorija - Aerosol 1; H222, H229

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

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

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

Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija - Aquatic Chronic 2; H411

Pilnu H frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā.

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

SIGNĀLVĀRDS

Bīstami.

Simboli:

GHS02 (liesmas) | GHS07 (izsaukuma zīme) | GHS09 (vide) |

Piktogrammas



Sastāvdaļas:

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	% pēc svara
metilacetāts	79-20-9	201-185-2	< 30

BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229	Tvertne pakļauta spiedienam: karstumā var eksplodēt
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var radīt miegainību un reiboni.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

Profilakse:

P210	Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/ dzirksteles/ atklāta uguns /... / karstas virsmas. Nesmēķēt.
P211	Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
P251	Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.

Reakcija:

P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
--------------------	--

Glabāšana:

P410 + P412	Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 oC/122oF.
-------------	---

Iznīcināšana:

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

45% 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. Vielas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Sastāvdaļa	Identifikators(-i)	%	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
dimetilēteris	(CAS Nr.) 115-10-6 (EK Nr.) 204-065-8	40 - 60	Flam. Gas 1A, H220 Sašķidrīnātās gāzes, H280 Nota U
metilacetāts	(CAS Nr.) 79-20-9 (EK Nr.) 201-185-2 (REACH Nr.) 01-2119459211-47	< 30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
cikloheksāns	(CAS Nr.) 110-82-7 (EK Nr.) 203-806-2 (REACH Nr.) 01-2119463273-41	7 - 13	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
BICIKLO[3.1.1]HEPT-2-ĒNS,2,6,6-TRIMETIL-,POLIMĒRS AR 6,6-DIMETIL-2-METILĒNBICIKLO[3.1.1]HEPTĀNS	(CAS Nr.) 31393-98-3	3 - 7	Aquatic Chronic 4, H413
BENZENE, 1-ETHENYL-4-METHYL-, POLYMER WITH (1-METHYLETHENYL)BENZENE	(CAS Nr.) 100199-62-0	< 3	Vielā nav klasificēta kā bīstama
ALPHA-METHYLSTYRENE-VINYLTOLUENE COPOLYMER	(CAS Nr.) 9017-27-0	< 3	Vielā nav klasificēta kā bīstama
Ogļūdeņraži, C11-C13, izoalkāni, <2% aromātvielas	(EK Nr.) 920-901-0	< 3	Asp. Tox. 1, H304 EUH066

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.

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:

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 ugunsdzēsības līdzekli, kas piemērots ugunsgrēkam.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

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

Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti

Viela

Oglūdeņraži
formaldehīds,
oglekļa monoksīds
OGLEKĻA DIOKSĪDS

Stāvoklis

Degšanas laikā
Degšanas laikā
Degšanas laikā
Degšanas laikā

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

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

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

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

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

6.2 Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ja iespējams, noslēdziet noplūdušo konteineru. Šādus konteinerus novietojiet labi vēdinātās telpās, vēlams bez jumta, vai, ja nepieciešams, tad ārpus telpām uz necaurlaidīgas virsmas, līdz pieejama atbilstoša iesaiņošana šādiem konteineriem vai to saturiem. Pārklājiet vietu, kur viela izšļakstījusies, ar ugunsdzēsamajām putām. Ieteicams izmantot putas, kas veido plānu, ūdeni saturošu kārtu. Virzienā no izšļakstītās vielas ārējām malām uz iekšu pārklājiet to ar bentonītu, vermikulītu vai

rūpniecībā pieejamu neorganisku, absorbējušu materiālu. Iemaisiet pietiekamu daudzumu absorbētāja, līdz vieta izskatās sausa. Pievienojot absorbentu, tas neizmaina materiāla fizisko stāvokli un nelikvidē tā ietekmi uz veselību un apkārtējo vidi. Savāciet pēc iespējas lielāku daudzumu izšļakstītās vielas, izmantojot instrumentus, kas nevar aizdegties. Novietojiet metāla konteinerā, ko attiecīgās iestādes atzinušas par piemērotu transportēšanai. Savāciet vielas pārpalikumu ar atbilstošu šķīdinātāju, ko 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

Lietošanai tikai rūpniecības/darba vajadzībām. Nav paredzēts pārdošanai vai lietošanai patērētājiem. Nelietot noslēgtā telpā ar mazu gaisa apmaiņu. Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt. Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. 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. Neļaujiet saskarties ar oksidētājiem (hlors, hromskābe u.c.).

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu. Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 oC/122oF. Neglabāties vielu karstumā. Neglabāties skābju tuvumā. Neglabāties oksidētāju tuvumā.

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

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

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Aroda ekspozīcijas robežvērtības

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

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	Faktors	AER veids	Papildu piezīmes
cikloheksāns	110-82-7	AER, Latvija	AER(8 st.):80 mg/m ³ (23 ppm)	
dimetilēteris	115-10-6	AER, Latvija	AER(8 st.):1920 mg/m ³ (1000 ppm)	
metilacetāts	79-20-9	AER, Latvija	AER(8 st.):100 mg/m ³	

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

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

IER: īslaicīga ekspozīcijas robežvērtība

MER: Maksimāla ekspozīcijas robežvērtība

Bioloģiskās robežvērtības

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

DNEL

Sastāvdaļa	Degradācijas Produkts	Populācija	Cilvēkiem izrādams paraugs	DNEL
cikloheksāns		Strādnieks	Lietošanai uz ādas, ilgstoša iedarbība (8 stundas), regulāra	2 016 mg/kg bw/d

			iedarbība.	
cikloheksāns		Strādnieks	Inhalācija, ilgtermiņa pakļaušana (8 stundas), lokāli efekti	700 mg/m ³
cikloheksāns		Strādnieks	Inhalācija, ilgtermiņa pakļaušana (8 stundas), sistēmiski efekti	700 mg/m ³
cikloheksāns		Strādnieks	Inhalācija, īstermiņa pakļaušana, lokāli efekti	700 mg/m ³
cikloheksāns		Strādnieks	Inhalācija, īstermiņa pakļaušana, sistēmiski efekti	700 mg/m ³

Paredzēts bez efekta koncentrācijai (PNEC)

Sastāvdaļa	Degradācijas Produkts	Nodalījums	PNEC
cikloheksāns		Saldūdens	0,207 mg/l
cikloheksāns		Saldūdens nogulsnes	3,627 mg/kg d.w.
cikloheksāns		Neregulāra ūdens noplūde	0,207 mg/l
cikloheksāns		Jūras ūdens	0,207 mg/l

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

8.2 Iedarbības pārvaldība

Turklāt, skatīt pielikumu sīkākai informācijai.

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Neuzturieties vietā, kur varētu būt samazināts skābekļa daudzums. Izmantojiet vispārēju vēdināšanu, kas samazina piesārņotāju līmeni gaisā, un/vai vietējo velkmes vēdināšanu, lai kontrolētu to, ka gaisā esošo daļiņu līmenis nepārsniedz aroda eksponēcijas robežvērtības, un kontrolējiet izgarojumu, tvaiku vai šaltus līmenis. Ja vēdināšana nav pietiekama, izmantojiet elpošanas aizsargaprīkojumu.

8.2.2. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi**Acu/sejas aizsargs**

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

Netieši atvērtas aizsargbrilles

Piemērojamās normas / Standarti

Izmantojiet acu aizsarglīdzekļus saskaņā ar EN 166

Ādas/roku aizsardzībai

Balstoties uz iedarbības novērtējumu, izvēlieties un lietojiet cimdus un/vai aizsargapģērbu, kas ir atbilstošs vietējiem standartiem, lai novērstu ādas kontaktu. Izvēlei jābūt balstītai uz tādiem faktoriem, kā iedarbības līmenis, vielas vai maisījuma koncentrācija, lietošanas biežums un ilgums, fizikālas izmaiņas, tādas kā temperatūras maiņas un citi lietošanas apstākļi. Konsultējieties ar savu cimdus un/vai aizsargapģērbu ražotāju, lai izvēlētos piemērotākos cimdus/aizsargapģērbu. Ieteicams izmantot sekojoša materiāla cimdus:

Materiāls
Nitrila gumija

Biezums (mm)
Nav pieejami dati

Nodilšanas laiks
Nav pieejami dati

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

Sejas pusmaska vai pilna sejas maska ar gaisa respiratoru

Par atbilstības un specifiskiem pielietojuma jautājumiem kontaktējieties ar respiratora ražotāju.

Piemērojamās normas / Standarti

Izmantojiet respiratoru saskaņā ar EN 140 vai EN 136

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**

Agregātvienība	Šķidrums
Specifiska fiziskā forma:	Aerosols
Krāsa	Bez krāsas
Smarža	Salda smarža
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	-42 °C
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav pieejami dati.
Sadalīšanās temperatūra	Neattiecas uz šo vielu.
pH	viela/maisījums ir nešķīstošs (ūdenī)
Kinemātiskā viskozitāte	Neattiecas uz šo vielu.
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	0,7 g/ml
Relatīvais blīvums	0,7 [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	Nav pieejami dati.

Iztvaikošanas procenti

85 - 95 %

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

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

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija nenotiks.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Karstums

Dzirksteles un/vai liesmas.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes.

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:

Vienkārša smakšana. Tās pazīmes/simptomi var būt paātrināta sirdsdarbība, ātra elpošana, miegainība, galvassāpes, koordinācijas trūkums, nekorektas spriešanas spējas, nelabums, vemšana, lēkmes, koma, kas var būt letāla dzīvībai. Elpošanas trakta kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt klepus, šķaudīšana, izdalījumi no deguna, galvassāpes, aizsmakums, kā arī deguna un kakla sāpes. Var izraisīt papildus ietekmi uz veselību (skatīt zemāk).

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

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

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

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

Norišana:

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

Var izraisīt papildus ietekmi uz veselību (skatīt zemāk).

Papildus ietekme uz veselību:

Vienreizēja iedarbība var izraisīt ietekmi mērķa orgāniem:

Centrālās nervu sistēmas traucējumi. To simptomi/pazīmes var būt: galvassāpes, reiboņi, miegainība, koordinācijas traucējumi, nelabums, palēnināta reakcija, neskaidra runa un samaņas zudumi.

Toksikoloģiskie dati

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

Akūts toksiskums

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
Attiecīgā produkta	ādas		Nincs adat.; kalkulāts ATE >5 000 mg/kg
Attiecīgā produkta	Norišana		Nincs adat.; kalkulāts ATE >5 000 mg/kg
dimetilēteris	Ieelpojot - Gāze (4 stundas)	Žurka	LC50 164 000 ppm
metilacetāts	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
metilacetāts	Ieelpošana - izgārojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 > 49 mg/l
metilacetāts	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
cikloheksāns	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
cikloheksāns	Ieelpošana - izgārojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 > 32,9 mg/l
cikloheksāns	Norišana	Žurka	LD50 6 200 mg/kg
BICIKLO[3.1.1]HEPT-2-ĒNS,2,6,6-TRIMETIL-,POLIMĒRS AR 6,6-DIMETIL-2-METILĒNBICIKLO[3.1.1]HEPTĀNS	ādas	Profesionāls spriedums	LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
BICIKLO[3.1.1]HEPT-2-ĒNS,2,6,6-TRIMETIL-,POLIMĒRS AR 6,6-DIMETIL-2-METILĒNBICIKLO[3.1.1]HEPTĀNS	Norišana	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
BENZENE, 1-ETHENYL-4-METHYL-, POLYMER WITH (1-METHYLETHENYL)BENZENE	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
BENZENE, 1-ETHENYL-4-METHYL-, POLYMER WITH (1-METHYLETHENYL)BENZENE	Norišana		LD50 aprēķināts 2 000 - 5 000 mg/kg
ALPHA-METHYLSTYRENE-VINYLTOLUENE COPOLYMER	ādas	Profesionāls spriedums	LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
ALPHA-METHYLSTYRENE-VINYLTOLUENE COPOLYMER	Norišana	Žurka	LD50 > 10 000 mg/kg
Ogļūdeņraži, C11-C13, izoalkāni, <2% aromātvielas	Ieelpošana - izgārojumi		LC50 aprēķināts 20 - 50 mg/l
Ogļūdeņraži, C11-C13, izoalkāni, <2% aromātvielas	ādas	Trusis	LD50 > 5 000 mg/kg
Ogļūdeņraži, C11-C13, izoalkāni, <2% aromātvielas	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE = Akūtas toksicitātes novērtējums

Ādas korozijs/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
metilacetāts	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
cikloheksāns	Trusis	Viegli kairinošs
BICIKLO[3.1.1]HEPT-2-ĒNS,2,6,6-TRIMETIL-,POLIMĒRS AR 6,6-DIMETIL-2-METILĒNBICIKLO[3.1.1]HEPTĀNS	Pēc vitro datiem	Nenozīmīgs kairinājums
Ogļūdeņraži, C11-C13, izoalkāni, <2% aromātvielas	Trusis	Minimāls kairinājums

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
metilacetāts	Trusis	Vidēji kairinošs
cikloheksāns	Trusis	Viegli kairinošs
BICIKLO[3.1.1]HEPT-2-ĒNS,2,6,6-TRIMETIL-,POLIMĒRS AR 6,6-DIMETIL-2-METILĒNBICIKLO[3.1.1]HEPTĀNS	Pēc vitro datiem	Nenozīmīgs kairinājums
Ogļūdeņraži, C11-C13, izoalkāni, <2% aromātvielas	Trusis	Viegli kairinošs

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
metilacetāts	Cilvēks	Nav klasificēts
BICIKLO[3.1.1]HEPT-2-ĒNS,2,6,6-TRIMETIL-,POLIMĒRS AR 6,6-DIMETIL-2-METILĒNBICIKLO[3.1.1]HEPTĀNS	Daudzkār tēji dzīvnieku paraugi	Nav klasificēts
Ogļūdeņraži, C11-C13, izoalkāni, <2% aromātvielas	Jūras cūciņa	Nav klasificēts

Sensibilizācija ieelpojot

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

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
dimetilēteris	In Vitro	Neizraisa mutācijas
dimetilēteris	In vivo	Neizraisa mutācijas
metilacetāts	In Vitro	Neizraisa mutācijas
metilacetāts	In vivo	Neizraisa mutācijas
cikloheksāns	In Vitro	Neizraisa mutācijas
cikloheksāns	In vivo	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
BICIKLO[3.1.1]HEPT-2-ĒNS,2,6,6-TRIMETIL-,POLIMĒRS AR 6,6-DIMETIL-2-METILĒNBICIKLO[3.1.1]HEPTĀNS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
Ogļūdeņraži, C11-C13, izoalkāni, <2% aromātvielas	In Vitro	Neizraisa mutācijas
Ogļūdeņraži, C11-C13, izoalkāni, <2% aromātvielas	In vivo	Neizraisa mutācijas

Kancerogēna iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
dimetilēteris	Ieelpojot	Žurka	Nav kancerogēns
Ogļūdeņraži, C11-C13, izoalkāni, <2% aromātvielas	Nav norādīts	nav pieejams	Nav kancerogēns

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

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
dimetilēteris	Ieelpojot	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 40 000 ppm	organoģenēze s laikā
cikloheksāns	Ieelpojot	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 24 mg/l	2 paaudze
cikloheksāns	Ieelpojot	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 24 mg/l	2 paaudze
cikloheksāns	Ieelpojot	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 6,9 mg/l	2 paaudze
Ogļūdeņraži, C11-C13, izoalkāni, <2% aromātvielas	Nav norādīts	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	nav pieejams	NOAEL N/A	1 paaudze
Ogļūdeņraži, C11-C13, izoalkāni, <2% aromātvielas	Nav norādīts	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	nav pieejams	NOAEL N/A	28 dienas

Ogļūdeņraži, C11-C13, izeļķāni, <2% aromātvielas	Nav norādīts	Neietekmē attīstību	nav pieejams	NOAEL N/A	grūtniecības periodā
--	--------------	---------------------	--------------	-----------	----------------------

Mērķorgāns(i)

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
dimetilēteris	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Žurka	LOAEL 10 000 ppm	30 min
dimetilēteris	Ieelpojot	sirds sensibilizācija	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Suns	NOAEL 100 000 ppm	5 min
metilacetāts	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēki un dzīvnieki	NOAEL nav pieejams	
metilacetāts	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Var radīt elpošanas orgānu kairinājumu.	Cilvēki un dzīvnieki	NOAEL nav pieejams	
metilacetāts	Ieelpojot	aklums	Nav klasificēts		NOAEL nav pieejams	
metilacetāts	Norīšana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.		NOAEL nav pieejams	
cikloheksāns	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēki un dzīvnieki	NOAEL nav pieejams	
cikloheksāns	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēki un dzīvnieki	NOAEL nav pieejams	
cikloheksāns	Norīšana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Profesionāls spriedums	NOAEL nav pieejams	

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
dimetilēteris	Ieelpojot	hematopiskā sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 25 000 ppm	2 gadu
dimetilēteris	Ieelpojot	aknas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 20 000 ppm	30 nedēļas
metilacetāts	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 1,1 mg/l	28 dienas
metilacetāts	Ieelpojot	endokrīnā sistēma hematopiskā sistēma aknas imūnsistēma nieru un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 6,1 mg/l	28 dienas
cikloheksāns	Ieelpojot	aknas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 24 mg/l	90 dienas
cikloheksāns	Ieelpojot	dzirdes sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1,7 mg/l	90 dienas
cikloheksāns	Ieelpojot	nieru un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Trusis	NOAEL 2,7 mg/l	10 nedēļas
cikloheksāns	Ieelpojot	hematopiskā sistēma	Nav klasificēts	Pele	NOAEL 24 mg/l	14 nedēļas
cikloheksāns	Ieelpojot	perifērā nervu sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 8,6 mg/l	30 nedēļas
BICIKLO[3.1.1]HEPT-2-ĒNS,2,6,6-TRIMETIL-,POLIMĒRS AR 6,6-DIMETIL-2-METILĒNBICIKLO[3.1.1]HEPTĀNS	Norīšana	sirds kuņģa-zarnu trakta hematopiskā sistēma aknas nervu sistēmas acis nieru un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 331 mg/kg/diena	90 dienas

Bīstams ieelpojot

Nosaukums	Vērtības
cikloheksāns	Ieelpas bīstamība
Ogļūdeņraži, C11-C13, izoalkāni, <2% aromātvielas	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
dimetilēteris	115-10-6	Baktērijas	Eksperimentāls	nav pieejams	EC10	>1 600 mg/l
dimetilēteris	115-10-6	Zivs "Guppy"	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	>4 100 mg/l
dimetilēteris	115-10-6	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	>4 400 mg/l
metilacetāts	79-20-9	Baktērijas	Eksperimentāls	16 stundas	EC50	6 000 mg/l
metilacetāts	79-20-9	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	ErC50	>120 mg/l
metilacetāts	79-20-9	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	1 026,7 mg/l
metilacetāts	79-20-9	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	120 mg/l
cikloheksāns	110-82-7	Baktērijas	Eksperimentāls	24 stundas	IC50	97 mg/l
cikloheksāns	110-82-7	Fathead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	4,53 mg/l
cikloheksāns	110-82-7	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	0,9 mg/l
BICIKLO[3.1.1]HEPT-2-ĒNS,2,6,6-TRIMETIL-,POLIMĒRS AR 6,6-DIMETIL-2-METILĒNBICIKLO[3.1.1]HEPTĀNS	31393-98-3	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	3 stundas	NOEC	1 000 mg/l
BICIKLO[3.1.1]HEPT-2-ĒNS,2,6,6-TRIMETIL-,POLIMĒRS AR 6,6-DIMETIL-2-METILĒNBICIKLO[3.1.1]HEPTĀNS	31393-98-3	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	>100 mg/l
BICIKLO[3.1.1]HEPT-2-ĒNS,2,6,6-TRIMETIL-,POLIMĒRS AR 6,6-DIMETIL-2-	31393-98-3	Ūdens blusa.	Beigu punkts nav sasniegts.	21 dienas	EL10	>100 mg/l

METILĒNBICIKLO[3.1.1]HEPTĀNS						
ALPHA-METHYLSTYRENE-VINYLTOLUENE COPOLYMER	9017-27-0	nav pieejams	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
BENZENE, 1-ETHENYL-4-METHYL-, POLYMER WITH (1-METHYLETHENYL) BENZENE	100199-62-0	nav pieejams	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Oglūdeņraži, C11-C13, izoalkāni, <2% aromātvielas	920-901-0	Zaļās alģes	Aprēķinātais	72 stundas	EL50	>1 000 mg/l
Oglūdeņraži, C11-C13, izoalkāni, <2% aromātvielas	920-901-0	Strauta forele	Aprēķinātais	96 stundas	LL50	>1 000 mg/l
Oglūdeņraži, C11-C13, izoalkāni, <2% aromātvielas	920-901-0	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	EL50	>1 000 mg/l
Oglūdeņraži, C11-C13, izoalkāni, <2% aromātvielas	920-901-0	Zaļās alģes	Aprēķinātais	72 stundas	NOEL	1 000 mg/l

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
dimetilēteris	115-10-6	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	5 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
dimetilēteris	115-10-6	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	12.4 dienas (t 1/2)	
metilacetāts	79-20-9	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	70 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
cikloheksāns	110-82-7	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	77 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
cikloheksāns	110-82-7	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	4.1 dienas (t 1/2)	
BICIKLO[3.1.1]HEPT-2-ĒNS,2,6,6-TRIMETIL-,POLIMĒRS AR 6,6-DIMETIL-2-METILĒNBICIKLO[3.1.1]HEPTĀNS	31393-98-3	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	4 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
ALPHA-METHYLSTYRENE-VINYLTOLUENE COPOLYMER	9017-27-0	Modelēta Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	1 %BOD/ThO D	Catalogic™
BENZENE, 1-ETHENYL-4-METHYL-, POLYMER WITH (1-METHYLETHENYL)BENZENE	100199-62-0	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Oglūdeņraži, C11-C13, izoalkāni, <2% aromātvielas	920-901-0	Aprēķinātais Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	31.3 %BOD/Th OD	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
dimetilēteris	115-10-6	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams

metilacetāts	79-20-9	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	0.18	
cikloheksāns	110-82-7	Eksperimentāls BKK (biokoncentrācijas faktors) — zivs	56 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	129	OECD305-Biokoncentrācija
cikloheksāns	110-82-7	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	3.44	
BICIKLO[3.1.1]HEPT-2-ĒNS,2,6,6-TRIMETIL-,POLIMĒRS AR 6,6-DIMETIL-2-METILĒNBICIKLO[3.1.1]HEPTĀNS	31393-98-3	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	7.41	
ALPHA-METHYLSTYRENE-VINYLTOLUENE COPOLYMER	9017-27-0	Modelēta Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	<=79	Catalogic™
BENZENE, 1-ETHENYL-4-METHYL-, POLYMER WITH (1-METHYLETHENYL)BENZENE	100199-62-0	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Ogļūdeņraži, C11-C13, izaļkani, <2% aromātvīelas	920-901-0	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
dimetilēteris	115-10-6	Modelēta Mobilitāte augsnē	Koc	3 l/kg	Episuite™
cikloheksāns	110-82-7	Modelēta Mobilitāte augsnē	Koc	770 l/kg	

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis materiāls nesatur vīelas, kuras uzskata par PBT vai vPvB

12.6. Endokrīno sistēmu ietekmējošas īpašības

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

12.7. Cita nelabvēlīga ietekme

Nav pieejama informācija.

13. IEDAĻA. Apsvērūmi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Atbrīvoties no satura/īepakojuma saskaņā ar vīetējiem / reģionālajiem / valsts / starptautiskajiem noteikumiem.

Sadedziniet atļautajās bīstamo atkritumu dedzinātavās. Iekārtai jābūt piemērotam darbam ar aerosola bundžām. Tukšas mucas/ tilpnes/ konteinerus, kuros izmanto bīstamu ķīmisku vīelu (ķīmiskas substances, maistījumi, mikstūras, sagataves, kas tiek klasificētas kā bīstamas saskaņā ar attiecīgām regulām) pārvadāšanai, ir jāuzglabā, jāpārviēto un jāiznīcina kā bīstami atkritumi, ja vīen uz tiem neattiecas citas bīstamo atkritumu pārstrādes regulas. Konultējieties ar attiecīgām institūcijām par precīzu to pārstrādi un saistītiem uzglabāšanas noteikumiem.

Preces īepakojuma materiāla veidi ir kodēti saskaņā ar klienta - īepircēja pārskatiem Tā kā klientu sagatavotie izlietotā

iepakojuma pārskati ir ārpus 3M kontroles, 3M nepiešķir produktiem izlietotā iepakojuma kodus. Izlietotā iepakojuma materiāla kodus precizējiet saskaņā ar normatīviem: European Waste Code (EWC - 2000/532/CE un to pielikumiem). Kodēšanai ir jāatbilst katras valsts nacionālajiem un reģionālajiem standartiem.

Eiropas atkritumu kods

080409* Adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus vai citas vielas
160504* Gāzes augstspiediena konteineros (ieskaitot balonus), kuras satur bīstamas vielas
200127* Bīstamas vielas saturošas krāsas, tintes, saistvielas un sveķi

ES atkritumu kods (produkta konteineris pēc izlietošanas)

150104 Iepakojums no metāla

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

GS-2000-5787-4

ADR/RID UN1950, AEROSOLI; IEROBEĻOTS DAUDZUMS, 2.1, (E), ADR Klasifikācijas kods 5F.

IMDG-Kods: UN1950, AEROSOLS, 2.1, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

ICAO/IATA: UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1.

YP-2080-6115-7, YP-2080-6116-5, YP-2080-6117-3, YP-2080-6118-1

ADR/RID UN1950, AEROSOLI; IEROBEĻOTS DAUDZUMS, 2.1, (E), ADR Klasifikācijas kods 5F.

IMDG-Kods: UN1950, AEROSOLS, 2.1, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

ICAO/IATA: UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1.

YP-2180-0129-2, YP-2180-0137-5

Nav bīstams pārvadāšanai

	Transportēšana pa sauszemi (ADR)	Transportēšana pa gaisu (IATA)	Transportēšana pa jūru (IMDG)
14.1 ANO numurs vai ID numurs	UN1950	UN1950	UN1950
14.2. Oficiālais ANO sūtīšanas nosaukums	AEROSOLI	UZLIESMOJOŠI AEROSOLI	AEROSOLI
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	2.1	2.1	2.1
14.4. Iepakojuma grupa	Neattiecas uz šo vielu.	Neattiecas uz šo vielu.	Neattiecas uz šo vielu.
14.5. Vides apdraudējumi	Videi drošs	Nav piemērojams	Nav jūras piesārņotājs
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Papildu informāciju skatiet citās DDL iedaļās.	Papildu informāciju skatiet citās DDL iedaļās.	Papildu informāciju skatiet citās DDL iedaļās.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
Kontroles temperatūra	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
Temperatūra ārkārtas gadījumā	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.	Nav pieejami dati.
ADR klasifikācijas kods	5F	Neattiecas uz šo vielu.	Neattiecas uz šo vielu.
IMDG segregācijas kods	Neattiecas uz šo vielu.	Neattiecas uz šo vielu.	NAV

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

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

Ierobežojumi saistībā ar ražošanu, laišanu tirgū un lietošanu:

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

Sastāvdaļa

cikloheksāns

C.A.S. Nr.

110-82-7

Ierobežojumu statuss: norādīts REACH regulas XVII pielikumā

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

Starptautiskais produkta statuss noliktavā

Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M.

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
cikloheksāns	110-82-7	10	50
dimetilēteris	115-10-6	10	50
metilacetāts	79-20-9	10	50

Regula (ES) Nr. 649/2012

Ķīmiskās vielas nav norādītas

Normatīvie akti:

MK noteikumi Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība" ("LV", 42 (2617), 15.03.2002; MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" ("LV", 80 (3656), 18.05.2007.); MK noteikumi Nr.674 "Bīstamo kravu 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.
H220	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H229	Tvertne pakļauta spiedienam: karstumā var eksplodēt
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var radīt miegainību un reiboni.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H413	Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

Pārējā informācija:

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

Saistvielu un hermētiķu rūpnieciskā izmantošana: 16. IEDAĻA: Pielikums - Informācija tika pievienota.

Līmju profesionāla izmantošana: 16. sadaļa: pielikums - Informācija tika pievienota.

1. IEDAĻA. Adrese - Informācija tika labota.

CLP frāzes - Informācija tika dzēsta.

Etikete: CLP klasifikācija - Informācija tika labota.

Marķējums: CLP Procenti nav uzrādīti - Informācija tika labota.

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

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

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

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

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

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības līdzekļi - 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. DNEL tabula - Informācija tika pievienota.

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

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

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. Akūts toksiskums - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Kancerogēna iedarbība - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Cilmes šūnu mutagenitāte - tabula - Informācija tika labota.
11. iedaļa: Nav pieejama brīdinājuma informācija par endokrīno sistēmu ietekmējošu iedarbību - Informācija tika pievienota.
11. IEDAĻA. Toksisks reproduktīvai sistēmai - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Ādas korozija/kairinājums - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu - tabula - Informācija tika labota.
11. IEDAĻA. Mērķorgāns(i) - atkārtota iedarbība - tabula - Informācija tika pievienota.
11. IEDAĻA. Mērķorgāns(i) - atkārtota iedarbība - tabula - Informācija tika dzēsta.
- 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.
14. iedaļa Klasifikācijas kods — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Klasifikācijas kods — regulas dati - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Kontroles temperatūra — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Kontroles temperatūra — regulas dati - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Atruna - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Temperatūra ārkārtas gadījumā — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Temperatūra ārkārtas gadījumā — regulas dati - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Bīstamības klase + apakšrisks — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Bīstamības klase + apakšrisks — regulas dati - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Bīstams/nav bīstams transportēšanai - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Citas bīstamas preces — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Citas bīstamas preces — regulas dati - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Iepakojuma grupa — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Iepakojuma grupa — regulas dati - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Oficiālais sūtīšanas nosaukums - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Regulas — galvenie virsraksti - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Segregācija — regulas dati - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Segregācijas kods — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Īpaši piesardzības pasākumi — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Īpaši piesardzības pasākumi — regulas dati - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Transportēšana bez taras — regulas dati - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem — galvenais virsraksts - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa ANO numurs — kolonnas dati - Informācija tika pievienota.
14. iedaļa ANO numurs - Informācija tika pievienota.
15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu - saraksts - Informācija tika pievienota.
15. iedaļa: Seveso vielas, teksts - Informācija tika pievienota.
- Pielikums: Paredzamais iedarbības laiks - paziņojums - Informācija tika pievienota.
- Būtiskāko risku paziņojumu saraksts - Informācija tika labota.
2. IEDAĻA. PBT/vPvB: Nav pieejama informācija. - Informācija tika pievienota.

Pielikums

1. Nosaukums	
Produkta identifikators	cikloheksāns; ES inventarizācija 203-806-2; C.A.S. Nr. 110-82-7;
Ekspozīcijas scenārijs	Saistvielu un hermētiķu rūpnieciskā izmantošana
Dzīviescikla posms	Izmantošana rūpnieciskās teritorijās
Veicināšanas aktivitātes	PROC 07 -Rūpnieciskā izsmidzināšana ERC 04 -Nereagējoša apstrādes palīg līdzekļa izmantošana ražošanas vietā (bez iekļūšanas izstrādājumā/ tā virsmā)
Izpildītie procesi, uzdevumi un aktivitātes	Produkta pielietojums
Darbības principī un riska pārvaldības pasākumi	
Lietošanas nosacījumi	Fizikālais stāvoklis Šķidrums Vispārīgie darbības nosacījumi Pieļaujamā lietošana apkārtējā temperatūrā, kas nav augstāka par 20°C; iedarbības ilgums katru dienu darba vietā (vienam darbiniekam): 8 stundas/dienas; Izlaišanas dienas gadā: 100 dienas gadā; Lietošanai iekšējās; Lietošanai ārpus telpām;
Riska pārvaldības pasākumi	Lepriekš aprakstītajiem darbības principiem piemēro šādus riska pārvaldības pasākumus Vispārējie riska pārvaldības pasākumi Cilvēku veselība: Jānodrošina laba ventilācija (ne mazāk kā 3 līdz 5 gaisa maiņas stundā); Nodrošiniet ekstraktu ventilāciju vietās, kur notiek emisija; Apkārtējās vides Nav nepieciešams;
Atkritumu apsaimniekošanas pasākumi	Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas.; Neuzklāt rūpnieciskās dūņas dabiskām augsnēm.; Nepievienot ūdensvadiem vai kanalizācijām; Novērst vielas izplūšanu, lai izvairītos no notekūdeņiem;
Prognozētais iedarbības ilgums	
Paredzamais iedarbības laiks	Pielāgojot noteiktos riska vadības mērus, iedarbība uz cilvēku un apkārtējo vidi nav paredzēta, la tā pārsniegtu DNELs un PNECs rādītājus.

1. Nosaukums	
Produkta identifikators	cikloheksāns; ES inventarizācija 203-806-2; C.A.S. Nr. 110-82-7;
Ekspozīcijas scenārijs	Līmju profesionāla izmantošana
Dzīviescikla posms	Plaši izmanto profesionālie strādnieki
Veicināšanas aktivitātes	PROC 11 -Nerūpnieciska izsmidzināšana ERC 08a -Plaša nereaģējoša apstrādes palīg līdzekļa izmantošana(bez iekļūšanas izstrādājumā/ tā virsmā; telpās) ERC 08d -Plaša nereaģējoša apstrādes palīg līdzekļa izmantošana(bez iekļūšanas izstrādājumā/ tā virsmā; ārpustelpās)
Izpildītie procesi, uzdevumi un aktivitātes	Produkta pielietojums
Darbības principī un riska pārvaldības pasākumi	
Lietošanas nosacījumi	Fizikālais stāvoklis Šķidrums Vispārīgie darbības nosacījumi Pieļaujamā lietošana apkārtējā temperatūrā, kas nav augstāka par 20°C; iedarbības ilgums katru dienu darba vietā (vienam darbiniekam): 8 stundas/dienas;

	Izlaišanas dienas gadā: 365 dienas gadā; Lietošanai iekšelpās; Lietošanai ārpus telpām;
Riska pārvaldības pasākumi	Lepriekš aprakstītajiem darbības principiem piemēro šādus riska pārvaldības pasākumus Vispārējie riska pārvaldības pasākumi Cilvēku veselība: Ventilējamā procesa korpusi; 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