



Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2014, 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:	19-5963-4	Versijas nr.:	2.03
Pārskatīšanas datums:	08/07/2014	Aizvietošanas datums	03/07/2014
Transportlīdzekļa versijas numurs:			

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

VIELAS/PREPARĀTA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

1.1 Produkta identifikators

8882 High Gel Reenterable Encapsulant

Produkta ID

80-6111-6606-9

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

Re-enterable encapsulant

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

ADRESE: K. Ulmana gatve 5, Rīga, LV-1004

Tālr.: +371 6706 6120

E-pasts: innovation.lv@mmm.com

Mājas lapa: www.3m.lv

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

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

17-9246-4, 17-9245-6

INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

KIT ETIĶETE

2.2 Etiķetes elementi

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

SIGNĀLVĀRDS

Brīdinājums!

Simboli:

GHS07 (izsaukuma zīme) |

Piktogrammas



BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

Profilakse:

P280E Izmantot piemērotu aizsargcimdus.

Reakcija:

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

Norāde uz marķējuma:

Nota L piemēro CASRN 64742-52-5

Direktīva 67/548/EEK (par vielām)/Direktīva 1999/45/EK (par preparātiem)

Nav piemērojams

Īpašais marķējums:

SATUR: MALEĪNA ANHIDRĪDS Var izraisīt alerģisku reakciju.

Norāde uz marķējuma:

Nota L piemēro CASRN 64742-52-5

Pārējā informācija:

Pārskatītās izmaiņas:

- 2. IEDAĻA. Norāde uz marķējuma: - Informācija tika labota.
- 15. IEDAĻA. Īpašais marķējums, Eiropas Parlamenta un Padomes Regula - Informācija tika labota.
- 2. IEDAĻA. Īpašais marķējums - Informācija tika pievienota.
- 2. IEDAĻA. ES sensitīva frāze - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: signālvārds - virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: signālvārds - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP klasifikācija - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP klasifikācija- virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: diagramma - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: diagramma - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: Simboli - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: Simboli - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP drošības prasību apzīmējums - atturēšana - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP drošības prasību apzīmējums - atturēšana - virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP drošības prasību apzīmējums - atbilde - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP drošības prasību apzīmējums - atbilde - virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: drošības prasību apzīmējums - vispārējs - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP Papildus Bīstamības Nosacījumi - Informācija tika dzēsta.

8882 High Gel Reenterable Encapsulant

Etiķetes elementi: CLP Papildus Bīstamības Nosacījumi - Informācija tika dzēsta.

Etiķetes elementi: CLP Papildu informācija uz etiķetes - Informācija tika dzēsta.

Nav piemērojams - Informācija tika dzēsta.



Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2014, 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:	17-9245-6	Versijas nr.:	2.03
Pārskatīšanas datums:	03/07/2014	Aizvietošanas datums	02/01/2014

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 uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1 Produkta identifikators

8882 High Gel, Part B

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

Identificēta izmantošana

Atkārtoti ievadāmā inkapsulācija

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

ADRESE: K. Ulmana gatve 5, Rīga, LV-1004
Tālr.: +371 6706 6120
E-pasts: innovation.lv@mmm.com
Mājas lapa: www.3m.lv

1.4 Tālrūpa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

KLASIFIKĀCIJA:

Šis materiāls netiek klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EC) No. 1272/2008, kā izmainīts, klasifikācijai, marķēšanai, un vielu un maisījumu iepakojšanai.

Direktīva 67/548/EEK (par vielām)/Direktīva 1999/45/EK (par preparātiem)

Šis produkts saskaņā ar ES Direktīvām 1999/45/EK nav klasificējams kā bīstams.

2.2 Etiķetes elementi

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

Nav piemērojams

PAPILDUS INFORMĀCIJA

Papildus Bīstamības Nosacījumi:

EUH210

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

Norāde uz marķējuma:

Testa rezultāti liecina, ka šis materiāls ir tikai nedaudz kairinošs acīm un ādai. Nota L: CASRN 64742-52-5

Direktīva 67/548/EEK (par vielām)/Direktīva 1999/45/EK (par preparātiem)

Nav piemērojams

Norāde uz marķējuma:

Nota L: CASRN 64742-52-5. Testa rezultāti liecina, ka šis materiāls ir tikai nedaudz kairinošs acīm un ādai, un neatbilst Xi, R36/38 kritērijiem

2.3 Citi apdraudējumi

Nav zināmi

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	% pēc svara	Klasifikācija
HIDRĒTI SMAGIE LIGROĪNA DESTILĀTI	64742-52-5	EINECS 265-155-0	55 - 75	Nota L (ES) Nota L (CLP) Aquatic Chronic 4, H413 (3M Klasificēts)
1,3-BUTADIĒNS, HOMOPOLIMĒRS, HIDROKSI-PABEIGTS	69102-90-5		20 - 30	
METILDIDECILAMĪNS	7396-58-9	EINECS 230-990-1	< 10	C:R34; Xn:R22 (3M Klasificēts) Acute Tox. 4, H302; , H314 (3M Klasificēts)

Lūdzu skatīt 16.nodaļu pilnu informāciju par R frāzēm un H paziņojumiem, kas attiecināmi uz šo nodaļu.

Lūdzu skatīt 15. nodaļu, kur dots sīkāks izklāsts.

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.

Norišanas gadījumā:

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

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Skatīt 11.1. informāciju par toksikoloģisko ietekmi.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav piemērojams.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Ugunsgrēka gadījumā: Dzēšanai lietojiet oglekļa dioksīda vai sausa ķimikāta ugunsdzēsamo aparātu.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nekā raksturīga šim produktam.

Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti

Vielas

Ogļūdeņraži

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 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. Ja izšļakstījies liels daudzums vielas, nosedziet kanalizācijas caurules un izveidojiet aizsprostus, lai neļautu vielai iekļūt kanalizācijas sistēmā vai ūdenī.

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 izvēlējies 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 savākto materiālu pēc iespējas ātrāk.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13. nodaļu plašākai informācijai.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Neļaujiet vielai nokļūt acīs. Paredzēts tikai profesionālai vai rūpnieciskai lietošanai. Izvairīties

ieelpot/putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/ izgarojumus/smidzinājumu. 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 vielu karstumā. 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

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Vulkanizācijas papildinājumi jāiztukšo ārpus telpām vai piemērotā emisijas kontroles iekārtā. 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:

Netieši atvērtas aizsargbrilles

Ādas/roku aizsardzībai

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

Elpošanas orgānu aizsardzība

Iedarbības novērtējums var būt nepieciešams, lai novērtētu respiratora nepieciešamību. Ja respirators ir nepieciešams, lietojiet respiratoru kā daļu no pilnas elpošanas aizsardzības programmas. Balstoties uz iedarbības novērtējumu, izvēlieties kādu no sekojošiem respiratoru veidiem, lai samazinātu ieelpošanas iedarbību:

Pusmaskas vai maskas tipa gaisu attīrošs respirators ar organisko izgarojumu serdeniem.

Par atbilstības un specifiskiem pielietojuma jautājumiem kontaktējieties ar respiratora ražotāju.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātstāvoklis	Šķidrums
Krāsa/smarža	dzidrs, gaišas dzintara nokrāsas, eļļains šķidrums, maiga smaka
Smaržas sākumpunkts	<i>Nav pieejami dati.</i>
pH	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	≥ 110 °C
Kušanas punkts	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Sprāgstošas īpašības	Nav klasificēts
Oksidējošas īpašības	Nav klasificēts
Uzliesmošanas punkts	≥ 110 °C [<i>Testa metode</i> :Pensky-Martens Closed Cup]
Pašaizdeģšanās temperatūras	<i>Nav pieejami dati.</i>
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	<i>Nav pieejami dati.</i>
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	<i>Nav pieejami dati.</i>
Tvaika spiediens	666,6 Pa [<i>@ 20 °C</i>]
Relatīvais blīvums	0,9 [<i>Ref Std. WATER=1</i>]
Šķīdība ūdenī	0
Šķīdība - nesšķīst ūdenī	<i>Nav pieejami dati.</i>
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	<i>Nav pieejami dati.</i>
Iztvaikošanas rādītājs	<i>Nav pieejami dati.</i>
Tvaiku blīvums	<i>Nav pieejami dati.</i>
Sadalīšanās temperatūra	<i>Nav pieejami dati.</i>
Viskozitāte	<i>Nav pieejami dati.</i>
Blīvums	0,9 g/ml

9.2 Cita informācija

Vidējais daļiņu izmērs	<i>Nav pieejami dati.</i>
Kopējais blīvums	<i>Nav pieejami dati.</i>
Bīstams gaisa piesārņotājs	<i>Nav pieejami dati.</i>
Molekulārais svars	<i>Nav pieejami dati.</i>
Gaistošie organiskie savienojumi	<i>Nav pieejami dati.</i>
Iztvaikošanas procenti	<i>Nav pieejami dati.</i>
Mikstinašanās punkts	<i>Nav pieejami dati.</i>
VOC Less H2O & Exempt Solvents	<i>Nav pieejami dati.</i>

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja**10.1 Reaģētspēja**

Šis materiāls tiek uzskatīts par nereagējošu normālos lietošanas apstākļos.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija nenotiks.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nav zināmi.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Spēcīgs oksidētājs.

Nav pieejami dati.

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

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, pārskati un dati, kas uzrādīti 12.pantā, balstīti uz ANO GHS aprēķinu noteikumiem un klasifikācijām, kas iegūti no 3M novērtējumiem.

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**Iedarbības pazīmes un simptomi**

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

Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

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

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

Ietekme uz ādu: Tā pazīmes/simptomi var būt lokalizēts apsārtums, niezēšana, ādas sausums un sprēgāšana.

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Mīnīmāla iespējamība, ka, nokļūstot acīs produkta izmantošanas laikā, varētu rasties nopietns kairinājums.

Norišana:

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

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	Norišana		Nincs adat.; kalkulālt ATE >5 000 mg/kg
HIDRĒTI SMAGIE LIGROĪNA DESTILĀTI	ādas	Trusis	LD50 > 2 000 mg/kg
HIDRĒTI SMAGIE LIGROĪNA DESTILĀTI	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
1,3-BUTADIĒNS, HOMOPOLIMĒRS, HIDROKSI-PABEIGTS	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
1,3-BUTADIĒNS, HOMOPOLIMĒRS, HIDROKSI-PABEIGTS	Norišana		LD50 aprēķināts 2 000 - 5 000 mg/kg
METILDIDECILAMĪNS	ādas	Trusis	LD50 > 5 000 mg/kg
METILDIDECILAMĪNS	Norišana	Žurka	LD50 990 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozijs/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
HIDRĒTI SMAGIE LIGROĪNA DESTILĀTI	Trusis	Minimāls kairinājums

8882 High Gel, Part B

METILDIDECILAMĪNS	Trusis	Kodīgs
-------------------	--------	--------

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
HIDRĒTI SMAGIE LIGROĪNA DESTILĀTI	Trusis	Viegli kairinošs
METILDIDECILAMĪNS	Trusis	Kodīgs

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
HIDRĒTI SMAGIE LIGROĪNA DESTILĀTI	Jūras cūciņa	Nav sensibilizējošs

Sensibilizācija ieelpojot

Nosaukums	Suga	Vērtības

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
METILDIDECILAMĪNS	In Vitro	Neizraisa mutācijas

Kancerogēna iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
HIDRĒTI SMAGIE LIGROĪNA DESTILĀTI	Norīšana	Žurka	Nav kancerogēns
HIDRĒTI SMAGIE LIGROĪNA DESTILĀTI	ādas	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

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

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
HIDRĒTI SMAGIE LIGROĪNA DESTILĀTI	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.		NOAEL nav pieejams	

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums

Bīstams ieelpojot

Nosaukums	Vērtības

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

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, pārskati 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
1,3-BUTADIĒNS, HOMOPOLIMĒRS, HIDROKSI-PABEIGTS	69102-90-5		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
HIDRĒTI SMAGIE LIGROĪNA DESTILĀTI	64742-52-5	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	>1 000 mg/l
HIDRĒTI SMAGIE LIGROĪNA DESTILĀTI	64742-52-5	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	>1 000 mg/l
METILDIDECILAMĪNS	7396-58-9	Fathead Minnow	Aprēķinātais	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	1,67 mg/l

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
1,3-BUTADIĒNS, HOMOPOLIMĒRS, HIDROKSI-PABEIGTS	69102-90-5	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
METILDIDECILAMĪNS	7396-58-9	Aprēķinātais Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	72 % pēc svara	OECD 301C - MITI (I)
HIDRĒTI SMAGIE LIGROĪNA DESTILĀTI	64742-52-5	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	6 % pēc svara	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
1,3-BUTADIĒNS, HOMOPOLIMĒRS, HIDROKSI-PABEIGTS	69102-90-5	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
METILDIDECILAMĪNS	7396-58-9	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	6.67	Citas metodes
HIDRĒTI	64742-52-5	Aprēķinātais		Bio-	17	Citas metodes

8882 High Gel, Part B

SMAGIE LIGROĪNA DESTILĀTI		BCF - cits		akumulācijas Faktors		
---------------------------------	--	------------	--	-------------------------	--	--

12.4 Mobilitāte augsnē

Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav pieejama informācija. Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama informācija.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Skatīt 11.1. informāciju par toksikoloģisko ietekmi.

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

- 080409* Adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus vai citas vielas
- 200127* Bīstamas vielas saturošas krāsas, tintes, saistvielas un sveķi

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

ADR/IMDG/IATA: Nav ierobežojumu transportlīdzekļa vadīšanai

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. - Šī materiāla sastāvdaļas ir saskaņā ar Austrālijas tiesību aktiem (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)). Var būt attiecināmi konkrēti ierobežojumi. Lai iegūtu papildus informāciju, lūdz sazināties ar pārdošanas nodaļu. Šī produkta sastāvdaļas atbilst TSCA ķīmikāliju prasībām.

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

Nav piemērojams

16. IEDAĻA. Cita informācija

Būtiskāko risku paziņojumu saraksts

H302	Var būt kaitīgs, ja norīts.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H413	Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

2. un 3. nodaļās minētā ķīmiskās vielas iedarbības raksturojuma (R frāžu) pilns teksts

R22	Var būt kaitīgs, ja norīts.
R34	Rada apdegumus.

Pārējā informācija:

Pārskatītās izmaiņas:

- 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām - Informācija tika labota.
- 12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls - Informācija tika labota.
- 9. IEDAĻA. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA. Kancerogēna iedarbība - tabula - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA. Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums - tabula - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA. Cilmes šūnu mutagenitāte - tabula - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA. Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu - tabula - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA. Ādas korozija/kairinājums - tabula - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA. Mērķorgāns(i) - vienreizēja iedarbība - tabula - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA Informācija par toksikoloģisko ietekmi - Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA: Informācija par toksikoloģisko ietekmi - Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu - Informācija tika labota.
- 5. IEDAĻA. Ieteikumi ugunsdzēsējiem informācija - Informācija tika labota.
- 8. IEDAĻA: Pārvaldības parametri - Informācija tika labota.
- 8. IEDAĻA. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi - Acu/sejas aizsargs - Informācija tika labota.
- 4. IEDAĻA. Pirmā palīdzība - norādes terapeitam (REACH/GHS) - Informācija tika labota.
- Būtiskāko risku paziņojumu saraksts - Informācija tika labota.
- 10. IEDAĻA. Apstākļi, no kuriem jāvairās; Nesaderīgi materiāli - Informācija tika pievienota.
- 10. IEDAĻA. Citas stabilitātes fizikālas vērtības - Informācija tika pievienota.
- Nav piemērojams - Informācija tika pievienota.
- Nav piemērojams - Informācija tika pievienota.
- 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika pievienota.
- 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija - Informācija tika pievienota.
- 8. IEDAĻA. 8.1.1 Bioloģiskās robežvērtības, tabula - virsraksts - Informācija tika pievienota.
- 8. IEDAĻA. BRV - Informācija tika pievienota.
- 2. IEDAĻA. Satur - virsraksts - Informācija tika dzēsta.
- 2. IEDAĻA. Drošības frāzes - virsraksts - Informācija tika dzēsta.
- 2. IEDAĻA. Riska frāzes - virsraksts - Informācija tika dzēsta.
- 15. IEDAĻA. - - Informācija tika dzēsta.
- 2. IEDAĻA. Etiķetes elementi - Informācija tika dzēsta.
- 2. IEDAĻA. Īpašais marķējums - Informācija tika dzēsta.
- 2. IEDAĻA. Īpašais marķējums - frāze - Informācija tika dzēsta.
- 11. IEDAĻA. Bīstams ieelpojot - tabula - Informācija tika dzēsta.
- 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija - Informācija tika dzēsta.
- 11. IEDAĻA. Sensibilizācija ieelpojot - tabula - Informācija tika dzēsta.
- 11. IEDAĻA. Toksisks reproduktīvai sistēmai - tabula - Informācija tika dzēsta.
- 11. IEDAĻA. Mērķorgāns(i) - atkārtota iedarbība - tabula - Informācija tika dzēsta.
- 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika dzēsta.
- Riska frāzes - neviens - Informācija tika dzēsta.
- Etiķete: diagramma - Informācija tika dzēsta.

2. IEDAĻA. Simboli - Informācija tika dzēsta.

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.

3M Latvija MSDS ir pieejamas www.3m.lv



Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2014, 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:	17-9246-4	Versijas nr.:	1.05
Pārskatīšanas datums:	03/07/2014	Aizvietošanas datums	07/08/2013

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 uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1 Produkta identifikators

8882 High Gel, Part A

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

Identificēta izmantošana

Atkārtoti ievadāmā inkapsulācija

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

ADRESE: K. Ulmana gatve 5, Rīga, LV-1004
Tālr.: +371 6706 6120
E-pasts: innovation.lv@mmm.com
Mājas lapa: www.3m.lv

1.4 Tālrūpa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

KLASIFIKĀCIJA:

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

Pilnu H frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā.

Direktīva 67/548/EEK (par vielām)/Direktīva 1999/45/EK (par preparātiem)

Šis produkts saskaņā ar ES Direktīvām 1999/45/EK nav klasificējams kā bīstams.

2.2 Etiķetes elementi

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

SIGNĀLVĀRDS

Brīdinājums!

Simboli:

GHS07 (izsaukuma zīme) |

Piktogrammas

Sastāvdaļa
MALEĪNA ANHIDRĪDS

C.A.S. Nr.
108-31-6

% pēc svāra
< 0,3

BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS**Profilakse:**

P280E Izmantot piemērotu aizsargcimdus.

Reakcija:

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

28% maisījums sastāv no nezināmas izcelsmes akūtas orālas toksicitātes sastāvdaļām

Satur: 28% komponentu, par kuru bīstamību ūdens videi nav ziņu.

Direktīva 67/548/EEK (par vielām)/Direktīva 1999/45/EK (par preparātiem)

Nav piemērojams

2.3 Citi apdraudējumi

Nav zināmi

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	% pēc svāra	Klasifikācija
Sojas eļļa	8001-22-7	EINECS 232-274-4	64 - 67	
BUTADIĒN-MALEĪNA ANHIDRĪDA KOPOLIMĒRS	25655-35-0		24 - 28	
Epoksīda sojas eļļa	8013-07-8	EINECS 232-391-0	6 - 8	
BHT	128-37-0	EINECS 204-881-4	< 0,8	STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411 (3M Klasificēts)
TOLUOLS	108-88-3	EINECS 203-625-9	< 0,3	Repr.Cat.3:R63; F:R11; Xn:R48/20; Xn:R65; Xi:R38; R67 - Nota 4 (ES)

8882 High Gel, Part A

				Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 1, H372 (CLP)
MALEĪNA ANHIDRĪDS	108-31-6	EINECS 203-571-6	< 0,3	C:R34; Xn:R22; R42-43 (ES) Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1A, H317 (CLP)

Lūdzu skatīt 16.nodaļu pilnu informāciju par R frāzēm un H paziņojumiem, kas attiecināmi uz šo nodaļu.

Lūdzu skatīt 15. nodaļu, kur dots sīkāks izklāsts.

Lai saņemtu informāciju par sastāvdaļas arodekspozīcijas robežvērtībām vai PBT VAI vPvB statusu, skatīt 8. un 12. nodaļu.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

Izvediet cietušo svaigā gaisā. Ja jūtaties slikti, vērsieties pie ārsta.

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un ūdeni. Novilkt notraipīto apģērbu un izmazgāt pirms atkārtotas lietošanas. Ja simptomi/pazīmes nepāriet, vērsieties pie ārsta.

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Skalojiet acis ar lielu ūdens daudzumu. Izņemt 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

Skatīt 11.1. informāciju par toksikoloģisko ietekmi.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav piemērojams.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Ugunsgrēka gadījumā: Dzēšanai lietojiet oglekļa dioksīda vai sausa ķimikāta ugunsdzēsamo aparātu.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nekā raksturīga šim produktam.

Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti

Vielas

OGLEKĻA MONOKSĪDS

OGLEKĻA DIOKSĪDS

Stāvoklis

Degšanas laikā

Degšanas laikā

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Nav nepieciešami īpaši aizsardzības pasākumi no ugunsdrošības puses.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Evakuēt zonu. Izvēdiniet telpu, ielaižot tajā svaigu gaisu. Ja izšļakstījies liels daudzums vielas vai viela izšļakstījusies noslēgtās telpās, izvēdiniet telpas mehāniski, lai izkliedētu vai izsūknētu izgarojumus atbilstīgi rūpnieciskās higiēnas praksei. 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. Ja izšļakstījies liels daudzums vielas, nosedziet kanalizācijas caurules un izveidojiet aizsprostus, lai neļautu vielai iekļūt kanalizācijas sistēmā vai ūdenī.

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 savākto materiālu pēc iespējas ātrāk.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13. nodaļā plašākai informācijai.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Nelietot noslēgtā telpā ar mazu gaisa apmaiņu. Neizmantojiet pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Neieelpot putekļus/dūmus/gāzi/miglu/izgarojumus/smīdinājumu. Nepieļaut iekļūšanu acīs, uz ādas vai uz apģērba. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc rīkošanās kārtīgi nomazgāt. Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Neļaujiet saskarties ar oksidētājiem (hlors, hromskābe u.c.). Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Neglabājiet vielu karstumā. Neglabājiet skābju tuvumā. Neglabājiet 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

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	Faktors	AER veids	Papildu piezīmes
MALEĪNA ANHIDRĪDS	108-31-6	AER, Latvija	AER(8 h):1 mg/m ³	
TOLUOLS	108-88-3	AER, Latvija	AER(8 st):50 mg/m ³ (14 ppm);IER(15 min):150 mg/m ³ (40 ppm)	Skin Notation

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: Islaicīga ekspozīcijas robežvērtība

MER: Maksimāla ekspozīcijas robežvērtība

Bioloģiskās robežvērtības

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

8.2 Iedarbības pārvaldība

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

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

8.2.2. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Acu/sejas aizsargs

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

Drošības brilles ar sānu aizsargiem

Ādas/roku aizsardzībai

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

Ja šis produkts tiek pielietots veidā, kas izraisa augstu tā izplatīšanās iespēju (piem., izsmidzināšana, izšļakstīšanās), lietojiet aizsargtērpu. Pasirinkite ir naudokite kuno apsauga, kad būtū išvengta kontakto remiantis medžiagos poveikio vertinimo rezultatais. Rekomenduojamos šios apsauginių drabužių medžiagos: Priekšauts - polimēra lamināts.

Elpošanas orgānu aizsardzība

Iedarbības novērtējums var būt nepieciešams, lai novērtētu respiratora nepieciešamību. Ja respirators ir nepieciešams, lietojiet respiratoru kā daļu no pilnas elpošanas aizsardzības programmas. Balstoties uz iedarbības novērtējumu, izvēlieties kādu no sekojošiem respiratoru veidiem, lai samazinātu ieelpošanas iedarbību:

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

Par atbilstības un specifiskiem pielietojuma jautājumiem kontaktējieties ar respiratora ražotāju.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātvoklis

Šķidrums

Krāsa/smarža

Viskozs, krāsa no duļķainas līdz dzidram dzintaram, viegla ogļūdeņraža smaka

Smaržas sākumpunkts

Nav pieejami dati.

pH

Neattiecas uz šo vielu.

Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons

246,1 °C

Kušanas punkts

Neattiecas uz šo vielu.

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)

Neattiecas uz šo vielu.

Sprāgstošas īpašības

Nav klasificēts

Oksidējošas īpašības

Nav klasificēts

Uzliesmošanas punkts	$\geq 148,9$ °C [Testa metode: Closed Cup]
Pašaiždegšanās temperatūra	Nav pieejami dati.
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	Nav pieejami dati.
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	Nav pieejami dati.
Tvaika spiediens	$\leq 186\ 158,4$ Pa [@ 55 °C]
Relatīvais blīvums	0,89 [Ref Std: WATER=1]
Šķīdība ūdenī	Nenožīmīgs
Šķīdība - nešķīst ūdenī	Nav pieejami dati.
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	Nav pieejami dati.
Iztvaikošanas rādītājs	Nav pieejami dati.
Tvaiku blīvums	Nav pieejami dati.
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejami dati.
Viskozitāte	Nav pieejami dati.
Blīvums	0,89 g/ml

9.2 Cita informācija

Vidējais daļiņu izmērs	Nav pieejami dati.
Kopējais blīvums	Nav pieejami dati.
Bīstams gaisa piesārņotājs	Nav pieejami dati.
Molekulārais svars	Nav pieejami dati.
Gaistošie organiskie savienojumi	Nav pieejami dati.
Iztvaikošanas procenti	Nav pieejami dati.
Mīkstināšanās punkts	Nav pieejami dati.
VOC Less H2O & Exempt Solvents	Nav pieejami dati.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Šis materiāls tiek uzskatīts par nereagējošu normālos lietošanas apstākļos.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija nenotiks.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nav zināmi.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes.

Spēcīgs oksidētājs.

Nav pieejami dati.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Vielas

Ogļūdeņraži

Stāvoklis

Nav norādīts

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

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā 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.

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

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:

Alerģiska elpošanas reakcija. Tās simptomi/pazīmes var būt smaga elpošana, sēkšana, klepus un sāpes krūtīs.

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

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

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

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

Norīšana:

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

Reproduktivitātes/attīstības toksicitātes:

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

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	Norīšana		Nincs adat.; kalkulālt ATE >5 000 mg/kg
Sojas eļļa	Norīšana		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
Epoksīda sojas eļļa	ādas	Trusis	LD50 > 20 000 mg/kg
Epoksīda sojas eļļa	Norīšana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
BHT	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
BHT	Norīšana	Žurka	LD50 > 2 930 mg/kg
TOLUOLS	ādas	Žurka	LD50 12 000 mg/kg
TOLUOLS	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 30 mg/l
TOLUOLS	Norīšana	Žurka	LD50 5 550 mg/kg
MALEĪNA ANHIDRĪDS	ādas	Trusis	LD50 2 620 mg/kg
MALEĪNA ANHIDRĪDS	Norīšana	Žurka	LD50 400 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozijs/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
Sojas eļļa		Minimāls kairinājums
Epoksīda sojas eļļa	Trusis	Nenozīmīgs kairinājums
BHT	Cilvēki un dzīvnieki	Minimāls kairinājums
TOLUOLS	Trusis	Kairinošs

8882 High Gel, Part A

MALEĪNA ANHIDRĪDS	Trusis	Kodīgs
-------------------	--------	--------

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
Sojas eļļa		Viegli kairinošs
Epoksīda sojas eļļa	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
BHT	Trusis	Viegli kairinošs
TOLUOLS	Trusis	Vidēji kairinošs
MALEĪNA ANHIDRĪDS	Trusis	Kodīgs

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
Epoksīda sojas eļļa	Jūras cūciņa	Nav sensibilizējošs
BHT	Cilvēks	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
TOLUOLS	Jūras cūciņa	Nav sensibilizējošs
MALEĪNA ANHIDRĪDS	Daudzkār tēji dzīvnieku paraugi	Sensibilizējošs

Sensibilizācija ieelpojot

Nosaukums	Suga	Vērtības
MALEĪNA ANHIDRĪDS	Cilvēks	Sensibilizējošs

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
Epoksīda sojas eļļa	In Vitro	Neizraisa mutācijas
BHT	In Vitro	Neizraisa mutācijas
BHT	In vivo	Neizraisa mutācijas
TOLUOLS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
TOLUOLS	In vivo	Neizraisa mutācijas

Kancerogēna iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
Epoksīda sojas eļļa	Norīšana	Žurka	Nav kancerogēns
BHT	Norīšana	Daudzkār tēji dzīvnieku paraugi	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
TOLUOLS	ādas	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
TOLUOLS	Norīšana	Žurka	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
TOLUOLS	Ieelpojot	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
Epoksīda sojas eļļa	Norīšana	Nav toksisks sievietes reprodukcijai	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/day	1 paaudze
Epoksīda sojas eļļa	Norīšana	Nav toksisks vīriešu reprodukcijai	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/day	1 paaudze
Epoksīda sojas eļļa	Norīšana	Nav toksisks attīstībai	Žurka	NOAEL 1 000	1 paaudze

8882 High Gel, Part A

BHT	Norīšana	Nav toksisks sievietu reprodukcijai	Žurka	mg/kg/day NOAEL 500 mg/kg/day	2 paaudze
BHT	Norīšana	Nav toksisks vīriešu reprodukcijai	Žurka	NOAEL 500 mg/kg/day	2 paaudze
BHT	Norīšana	-	Žurka	NOAEL 100 mg/kg/day	2 paaudze
TOLUOLS	Ieelpojot	Eksistē pozitīvi reprodaktīvie/attīstības dati, tomēr šie dati nav pietiekoši klasifikācijai.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
TOLUOLS	Ieelpojot	Eksistē pozitīvi reprodaktīvie/attīstības dati, tomēr šie dati nav pietiekoši klasifikācijai.	Žurka	NOAEL 2,3 mg/l	1 paaudze
TOLUOLS	Norīšana	Toksiska ietekme uz attīstību	Žurka	LOAEL 520 mg/kg/day	grūtniecības periodā
TOLUOLS	Ieelpojot	Toksiska ietekme uz attīstību	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	Saindēšanās un/ vai nepareizs pielietojums

Mērķorgāns(i)
Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
TOLUOLS	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
TOLUOLS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
TOLUOLS	Ieelpojot	imūnsistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Pele	NOAEL 0,004 mg/l	3 stundas
TOLUOLS	Norīšana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	Saindēšanās un/ vai nepareizs pielietojums
MALEĪNA ANHIDRĪDS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Var radīt elpošanas orgānu kairinājumu.	Cilvēks	LOAEL 0,001 mg/l	profesionālam pielietojumam

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
Epoksīda sojas eļļa	Norīšana	aknas nieras un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 1 250 mg/kg/day	2 gadu
BHT	Norīšana	aknas	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Žurka	NOAEL 25 mg/kg/day	28 dienas
BHT	Norīšana	nieras un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 500 mg/kg/day	2 paaudze
BHT	Norīšana	asinis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	LOAEL 420 mg/kg/day	40 dienas
BHT	Norīšana	endokrīnā sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 25 mg/kg/day	2 paaudze
BHT	Norīšana	sirds	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Pele	NOAEL 3 480 mg/kg/day	10 nedēļas
TOLUOLS	Ieelpojot	dzirdes sistēma nervu sistēmas acis ožas sistēmas	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	Saindēšanās un/ vai nepareizs pielietojums
TOLUOLS	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	LOAEL 2,3 mg/l	15 mēneši
TOLUOLS	Ieelpojot	sirds aknas nieras un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 11,3 mg/l	15 nedēļas

8882 High Gel, Part A

TOLUOLS	Ieelpojot	endokrīnā sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 1,1 mg/l	4 nedēļas
TOLUOLS	Ieelpojot	imūnsistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Pele	NOAEL nav pieejams	20 dienas
TOLUOLS	Ieelpojot	kauli, zobi, nagi, un/vai mati	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Pele	NOAEL 1,1 mg/l	8 nedēļas
TOLUOLS	Ieelpojot	hematopiskā sistēma asinsrites sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionāla m pielietojuma m
TOLUOLS	Norīšana	nervu sistēmas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 625 mg/kg/day	13 nedēļas
TOLUOLS	Norīšana	sirds	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 nedēļas
TOLUOLS	Norīšana	aknas nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 nedēļas
TOLUOLS	Norīšana	hematopiskā sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Pele	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dienas
TOLUOLS	Norīšana	endokrīnā sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Pele	NOAEL 105 mg/kg/day	28 dienas
TOLUOLS	Norīšana	imūnsistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Pele	NOAEL 105 mg/kg/day	4 nedēļas

Bīstams ieelpojot

Nosaukums	Vērtības
TOLUOLS	Ieelpas bīstamība

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

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, pārskati 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
BHT	128-37-0	Zebras Zivs	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	>100 mg/l
BHT	128-37-0	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	>100 mg/l
BHT	128-37-0	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	>100 mg/l
Epoksīda sojas eļļa	8013-07-8	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	24 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	>100 mg/l
MALEĪNA ANHIDRĪDS	108-31-6	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	330 mg/l
MALEĪNA ANHIDRĪDS	108-31-6	Fathead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	5 mg/l
TOLUOLS	108-88-3	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	3,78 mg/l

8882 High Gel, Part A

TOLUOLS	108-88-3	Kižučs	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	5,5 mg/l
TOLUOLS	108-88-3	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	12,5 mg/l
MALEĪNA ANHIDRĪDS	108-31-6	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	150 mg/l
MALEĪNA ANHIDRĪDS	108-31-6	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	10 mg/l
TOLUOLS	108-88-3	Sheepshead Minnow	Eksperimentāls	28 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	3,2 mg/l
BUTADIĒN-MALEĪNA ANHIDRĪDA KOPOLIMĒRS	25655-35-0		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
Sojas eļļa	8001-22-7		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
Epoksīda sojas eļļa	8013-07-8	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	78 % pēc svara	OECD 301D - Closed Bottle Test
BUTADIĒN-MALEĪNA ANHIDRĪDA KOPOLIMĒRS	25655-35-0	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Sojas eļļa	8001-22-7	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	76 % pēc svara	Citas metodes
TOLUOLS	108-88-3	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	5.38 dienas (t 1/2)	Citas metodes
TOLUOLS	108-88-3	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	14 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	100 % pēc svara	OECD 301C - MITI (I)
BHT	128-37-0	Aprēķinātais Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	1.75 dienas (t 1/2)	Citas metodes
BHT	128-37-0	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	4.5 % pēc svara	OECD 301C - MITI (I)
MALEĪNA ANHIDRĪDS	108-31-6	Eksperimentāls Hidrolīze		Hidrolītiskais pussabrukšanas periods	35.2 sekundes (t 1/2)	Citas metodes
MALEĪNA ANHIDRĪDS	108-31-6	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	29 dienas	Oglekļa dioksīda	78.7 % pēc svara	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
Epoksīda sojas eļļa	8013-07-8	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
BUTADIĒN-MALEĪNA ANHIDRĪDA KOPOLIMĒRS	25655-35-0	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
Sojas eļļa	8001-22-7	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
TOLUOLS	108-88-3	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	2.73	Citas metodes
BHT	128-37-0	Eksperimentāls BCF - karpa	56 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	1276	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis
MALEĪNA ANHIDRĪDS	108-31-6	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	-2.61	Citas metodes

12.4 Mobilitāte augsnē

Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav pieejama informācija. Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama informācija.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Skatīt 11.1. informāciju par toksikoloģisko ietekmi.

Sadedziniet atļautajās bīstamo atkritumu dedzinātavās. Pareiza destrukurizācija var prasīt papildus degvielas daudzumu, kas nepieciešams sadedzināšanas procesā. Vēl viena iespēja, kā vielu iznīcināt, ir to nogādāt atļautajās bīstamo atkritumu izgāztuvēs. Tukšas mucas/ tilpnes/ konteinerus, kurus izmanto bīstamu ķīmisku vielu (ķīmiskas substances, maisījumi, mikstūras, sagataves, kas tiek klasificētas kā bīstamas saskaņā ar attiecīgām regulām) pārvadāšanai, ir jāuzglabā, jāpārvieta un jāiznīcina kā bīstami atkritumi, ja vien uz tiem neattiecas citas bīstamo atkritumu pārstrādes regulas. Konsultējieties ar attiecīgām institūcijām par precīzu to pārstrādi un saistītiem uzglabāšanas noteikumiem.

Preces Iepakojuma materiāla veidi ir kodēti saskaņā ar klienta - iepircēja pārskatiem Tā kā klientu sagatavotie izlietotā iepakojuma pārskati ir ārpus 3M kontroles, 3M nepiešķir produktiem izlietotā iepakojuma kodus. Izlietotā iepakojuma materiāla kodus precizējiet saskaņā ar normatīviem: European Waste Code (EWC - 2000/532/CE un to pielikumiem. Kodēšanai ir jāatbilst katras valsts nacionālajiem un reģionālajiem standartiem.

Eiropas atkritumu kods

080410 Adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kas nav minēti 08 04 09 pozīcijā
 200128 Krāsas, tintes, adhezīvi un sveķi, kas nav minēti 20 01 27 pozīcijā

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

ADR/IMDG/IATA: Nav ierobežojumu transportlīdzekļa vadīšanai

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības un vides aizsardzības noteikumi / tiesību akti specifiskai vielai vai maisījumam****Kancerogēna iedarbība**

<u>Sastāvdaļa</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>	<u>Klasifikācija</u>	<u>Noteikumi</u>
BHT	128-37-0	3. Gr.: Nav klasificējams	Starptautiskā Vēža Izpētes Aģentūra
TOLUOLS	108-88-3	3. Gr.: Nav klasificējams	Starptautiskā Vēža Izpētes Aģentūra

Starptautiskais produkta statuss noliktavā

Stikākam informācijai sazinieties ar 3M. Šī produkta sastāvdaļas atbilst TSCA ķīmikāliju prasībām.

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

Nav piemērojams

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

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Var būt kaitīgs, ja norīts.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H334	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H336	Var radīt miegainību un reiboni.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2. un 3. nodaļās minētā ķīmiskās vielas iedarbības raksturojuma (R frāžu) pilns teksts

R11	Viegli uzliesmojošs.
R22	Var būt kaitīgs, ja norīts.
R34	Rada apdegumus.
R38	Kairina ādu.
R42	Ieelpojot var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
R43	Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

R48/20	Kaitīgs: ilgstoši ieelpojot, var radīt nopietnu apdraudējumu veselībai.
R63	Iespējams kaitējuma risks augļa attīstībai.
R65	Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu.
R67	Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

Pārējā informācija:

Pārskatītās izmaiņas:

- 8. IEDAĻA. Ādas/roku aizsardzībai - Informācija tika labota.
- 8. IEDAĻA. Elpošanas orgānu aizsardzība - Informācija tika labota.
- 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām - Informācija tika labota.
- 12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties - Informācija tika labota.
- 10. IEDAĻA. Apstākļi, no kuriem jāvairās - Informācija tika labota.
- 12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls - Informācija tika labota.
- Autortiesības - Informācija tika labota.
- 9. IEDAĻA. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām - Informācija tika labota.
- Etiķete: CLP klasifikācija - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA. Bīstams ieelpojot - tabula - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA: Akūts toksiskums - tabula - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA. Kancerogēna iedarbība - tabula - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA. Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums - tabula - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA. Cilmes šūnu mutagenitāte - tabula - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA. Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu - tabula - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA. Sensibilizācija ieelpojot - tabula - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA. Toksisks reproduktīvai sistēmai - tabula - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA. Ādas korozija/kairinājums - tabula - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA. Mērķorgāns(i) - atkārtota iedarbība - tabula - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA. Mērķorgāns(i) - vienreizēja iedarbība - tabula - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA Informācija par toksikoloģisko ietekmi - Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA: Informācija par toksikoloģisko ietekmi - Norādes vielas ieelpošanas gadījumā - Informācija tika labota.
- 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija - Norīšana informācija - Informācija tika labota.
- 5. IEDAĻA. Ieteikumi ugunsdzēsējiem informācija - Informācija tika labota.
- 7. IEDAĻA: Piesardzība drošai lietošanai - Informācija tika labota.
- 8. IEDAĻA. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi - Acu/sejas aizsargs - Informācija tika labota.
- 8. IEDAĻA: Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi - Elpošanas orgānu aizsardzība - Informācija tika labota.
- 13. IEDAĻA. 13.1 Atkritumu apstrādes metodes - Informācija tika labota.
- 4. IEDAĻA. Pirmā palīdzība - norādes terapeitam (REACH/GHS) - Informācija tika labota.
- 8. IEDAĻA. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi - Ādas/roku aizsardzībai - Informācija tika pievienota.
- 8. IEDAĻA. Ādas/roku aizsardzībai - aizsargapģērbs - Informācija tika pievienota.
- 10. IEDAĻA. Apstākļi, no kuriem jāvairās; Nesaderīgi materiāli - Informācija tika pievienota.
- 10. IEDAĻA. Citas stabilitātes fizikālas vērtības - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: signālvārds - virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: signālvārds - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP klasifikācija - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP klasifikācija- virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: diagramma - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: diagramma - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: Simboli - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: Simboli - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP drošības prasību apzīmējums - atturēšana - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP drošības prasību apzīmējums - atturēšana - virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP drošības prasību apzīmējums - atbilde - Informācija tika pievienota.
- Etiķete: CLP drošības prasību apzīmējums - atbilde - virsraksts - Informācija tika pievienota.
- Marķējums: drošības prasību apzīmējums - vispārējs - Informācija tika pievienota.

CLP: Sastāvdaļa - tabula - Informācija tika pievienota.

8. IEDAĻA. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi - Ādas/roku aizsardzībai informācija - Informācija tika pievienota.

Marķējums: CLP Sastāvdaļu tabula Sastāvdaļas virsraksts - Informācija tika pievienota.

Marķējums: CLP Sastāvdaļu tabula CAS Bez virsraksta - Informācija tika pievienota.

Marķējums: CLP Sastāvdaļu tabula Procentuāli pēc Svara virsraksts - Informācija tika pievienota.

2. IEDAĻA. H frāzes, atsaucē - Informācija tika pievienota.

Nav piemērojams - Informācija tika pievienota.

10. IEDAĻA. Bīstami noārdīšanās produkti - teksts - Informācija tika pievienota.

11. IEDAĻA. Atklātās sastāvdaļas nav iekļautas tabulas tekstā - Informācija tika pievienota.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika pievienota.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija - Informācija tika pievienota.

8. IEDAĻA. 8.1.1 Bioloģiskās robežvērtības, tabula - virsraksts - Informācija tika pievienota.

8. IEDAĻA. BRV - Informācija tika pievienota.

8. IEDAĻA. Acu/sejas aizsargs - Informācija tika dzēsta.

8. IEDAĻA. Elpošanas orgānu aizsardzība - Informācija tika dzēsta.

8. IEDAĻA. Ādas aizsardzībai - aizsargdrēbes - teksts - Informācija tika dzēsta.

2. IEDAĻA. Satur - virsraksts - Informācija tika dzēsta.

2. IEDAĻA. Drošības frāzes - virsraksts - Informācija tika dzēsta.

2. IEDAĻA. Riska frāzes - virsraksts - Informācija tika dzēsta.

15. IEDAĻA. - - Informācija tika dzēsta.

2. IEDAĻA. Etiķetes elementi - Informācija tika dzēsta.

2. IEDAĻA. Īpašais marķējums - Informācija tika dzēsta.

2. IEDAĻA. ES sensitīva frāze - Informācija tika dzēsta.

Etiķete: CLP Papildus Bīstamības Nosacījumi - Informācija tika dzēsta.

Etiķetes elementi: CLP Papildus Bīstamības Nosacījumi - Informācija tika dzēsta.

Etiķetes elementi: CLP Papildu informācija uz etiķetes - Informācija tika dzēsta.

Satur ES sensitīva frāze - Informācija tika dzēsta.

Satur ES sensitīva frāze - Informācija tika dzēsta.

Satur ES sensitīva frāze - Informācija tika dzēsta.

8. IEDAĻA. mg/m³ paskaidrojums - Informācija tika dzēsta.

8. IEDAĻA. ppm paskaidrojums - Informācija tika dzēsta.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija - Informācija tika dzēsta.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika dzēsta.

Riska frāzes - neviens - Informācija tika dzēsta.

Etiķete: diagramma - Informācija tika dzēsta.

Sesibilizējošo vielu saraksts - Informācija tika dzēsta.

2. IEDAĻA. Simboli - Informācija tika dzēsta.

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.

3M Latvija MSDS ir pieejamas www.3m.lv