



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:	10-3174-9	Versijas nr.:	8.01
Pārskatīšanas datums:	14/03/2023	Aizvietošanas datums	25/11/2022

Transportlīdzekļa versijas numurs: 2.00 (13/12/2021)

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™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive 2216 Gray Part A

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

Identificēta izmantošana

Strukturāls lipīgs materiāls

1.3 Sīkāka informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

Šī materiāla veselības un vides klasifikācija ir iegūta ar aprēķinu metodi, izņemot gadījumus, kad bija pieejami testēšanas dati, vai fiziskās formas ietekmes klasifikācijas gadījumus. Ja piemērojams, klasifikācija, kuras pamatā ir testēšanas dati vai fiziskā forma, ir norādīta tālāk.

Lai iegūtu acu bojājuma/kairinājuma testa rezultātus, tika izmantota atšķaidīšanas metode. Testa rezultātus parāda piešķirtā klasifikācija.

KLASIFIKĀCIJA:

Kodīgs/kairinošs ādai, 2. kategorija - Skin Irrit. 2; H315
nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 2. kategorija - Eye Irrit. 2; H319
Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, 1. kategorija -- Skin Sens. 1; H317
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija - STOT SE 3; H336
Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija - Aquatic Acute 1; H400
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija - Aquatic Chronic 1; H410

Pilnu H frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā.

2.2 Etīketes elementi

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

SIGNĀLVĀRDS

Brīdinājums.

Simboli:

GHS07 (izsaukuma zīme) | GHS09 (vide) |

Piktogrammas



Sastāvdaļas:

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	% pēc svara
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18-NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'-[OKSIBIS(ETĀN-2,1-DILOKSI)]DIPROPAN-1-AMĪNAM		701-270-9	30 - 75

BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H317	Var izraisīt alergisku ādas reakciju.
H336	Var radīt miegainību un reiboni.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

Profilakse:

P261A	Izvairīties ieelpot izgarojumus.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280E	Izmantot piemērotu aizsargcimdus.

Reakcija:

P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskaloj ar ūdeni vairākas minūtes. Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P333 + P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
P391	Savākt izšļakstīto šķidrumu.

Konteineriem, kas <= 125 ml, var tikt lietoti šādi brīdinājuma un drošības prasību vispārīgi apzīmējumi:

<=125 ml Brīdinājuma uzraksti

H317	Var izraisīt alergisku ādas reakciju.
------	---------------------------------------

<= 125 ml Drošības prasību vispārīgi apzīmējumi

Profilakse:

P280E

Izmantot piemērotu aizsargcimdus.

Reakcija:

P333 + P313

Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

2.3 Citi apdraudējumi

Personām, kas iepriekš saskārušās ar amīniem, var būt izstrādājies jutīgums pret citiem noteiktiem amīniem. Šis materiāls nesatur vielas, kuras uzskata par PBT vai vPvB

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.1. Vielas**

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Sastāvdaļa	Identifikators(-i)	%	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
toluols	(CAS Nr.) 108-88-3 (EK Nr.) 203-625-9	< 0,75	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18-NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'- [OKSIBIS(ETĀN-2,1- DILOKSI)]DIPROPAN-1-AMĪNAM	(EK Nr.) 701-270-9 (REACH Nr.) 01- 2120865952-42	30 - 75	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
KAOLĪNS	(CAS Nr.) 1332-58-7 (EK Nr.) 310-194-1	30 - 60	Vielā, kam konkrētizēta valsts arodekspozīcijas robežvērtība
TITĀNA DIOKSĪDS	(CAS Nr.) 13463-67-7 (EK Nr.) 236-675-5 (REACH Nr.) 01- 2119489379-17	< 1	Carc. 2, H351 (ieelpošana)

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, 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, vēršieties pie ārsta.

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens.

Norīšanas gadījumā:

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

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Būtiskākie simptomi un iedarbība, pamatojoties uz CLP klasifikāciju, ietver:

Ādas kairinājums (lokāls apsārtums, tūska, nieze un sausums). Alerģiska ādas reakcija (apsārtums, tūska, pūšļu veidošanās un nieze). Nopietns acu kairinājums (ievērojams apsārtums, tūska, sāpes, asarošana un redzes traucējumi). Centrālās nervu sistēmas depresija (galvassāpes, reibonis, miegainums, koordinācijas traucējumi, nelabums, neskaidra runa un bezsamaņa).

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav piemērojams

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Ugunsgrēka gadījumā: Lietojiet ugunsdzēsības līdzekli, kas piemērots standarta uzliesmojošam materiālam, kā ūdeni vai putas.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nekā raksturīga šim produktam.

Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti

Vielas

Amīna sastāvdaļas

oglekļa monoksīds

OGLEKĻA DIOKSĪDS

Slāpekļa oksīds

Toksisks tvaiks, gāze, daļiņas

Stāvoklis

Degšanas laikā

Degšanas laikā

Degšanas laikā

Degšanas laikā

Degšanas laikā

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Valkājiet pilnu aizsargapģērbu, tajā skaitā aizsargķiveri, autonomu elpošanas aparātu ar pozitīvu gaisa spiedienu vai gaisa spiediena padeves vārstu, ugunsdzēsēja virsdrēbes un bikses, saites ap rokām, vidukli un kājām, sejas masku un apdraudējumam pakļauto galvas zonu aizsargus.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Evakuēt zonu. Izvēdiniet telpu, ielaižot tajā svaigu gaisu. Ja izšļakstījies liels daudzums vielas vai viela izšļakstījusies noslēgtās telpās, izvēdiniet telpas mehāniski, lai izkliedētu vai izsūknētu izgarojumus atbilstīgi rūpnieciskās higiēnas praksei. Informāciju par fiziskajām briesmām, draudiem veselībai, elpošanas orgānu aizsardzību, ventilāciju un individuālo aizsargaprīkojumu skatīt citās drošības datu lapas sadaļās.

6.2 Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. 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 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. Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Neieelpot putekļus/dūmus/gāzi/miglu/izgarojumus/smīdinājumu. Nepieļaut iekļūšanu acīs, uz ādas vai uz apģērba. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc rīkošanās kārtīgi nomazgāt. Piesārņoto darba apģērbu neizņemt ārpus darba telpām. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

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

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

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Aroda ekspozīcijas robežvērtības

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

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	Faktors	AER veids	Papildu piezīmes
toluols	108-88-3	AER, Latvija	AER(8 st):50 mg/m ³ (14 ppm);IER(15 min):150 mg/m ³ (40 ppm)	āda
Putekļi, inertī vai traucējoši	1332-58-7	AER, Latvija	AER(kā putekļi)(8 st):2 mg/m ³ ; AER(8 st):2 mg/m ³	
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	AER, Latvija	AER(8 st.):10 mg/m ³	

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
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18- NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'-		Strādnieks	Lietošanai uz ādas, ilgstoša iedarbība (8 stundas), regulāra iedarbība.	3,33 mg/kg bw/d

[OKSIBIS(ETĀN-2,1-DILOKSI)]DIPROPAN-1-AMĪNAM				
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18-NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'-[OKSIBIS(ETĀN-2,1-DILOKSI)]DIPROPAN-1-AMĪNAM		Strādnieks	Inhalācija, ilgtermiņa pakļaušana (8 stundas), sistēmiski efekti	23,5 mg/m ³

Paredzēts bez efekta koncentrācijai (PNEC)

Sastāvdaļa	Degradācijas Produkts	Nodalījums	PNEC
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18-NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'-[OKSIBIS(ETĀN-2,1-DILOKSI)]DIPROPAN-1-AMĪNAM		Lauksaimniecības augsne	1 920 mg/kg d.w.
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18-NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'-[OKSIBIS(ETĀN-2,1-DILOKSI)]DIPROPAN-1-AMĪNAM		Saldūdens nogulsnes	16 300 mg/kg d.w.
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18-NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'-[OKSIBIS(ETĀN-2,1-DILOKSI)]DIPROPAN-1-AMĪNAM		Jūras ūdens nogulsnes	1 630 mg/kg d.w.
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18-NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'-[OKSIBIS(ETĀN-2,1-DILOKSI)]DIPROPAN-1-AMĪNAM		Notekūdeņu attīrīšanas iekārta	25 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

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
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. Piezīme: Nitrila cimdi var tikt valkāti virs polimēra lamināta cimdiem, lai uzlabotu precizitāti.

Ieteicams izmantot sekojoša materiāla cimdus:

Materiāls	Biezums (mm)	Nodilšanas laiks
Polimēra lamināts	Nav pieejami dati	Nav pieejami dati

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 atfiroša respiratora sejas pusmaska vai pilna sejas maska piemērota organiskiem tvaikiem un daļiņām

Par atbilstības un specifiskiem pielietojuma jautājumiem kontaktējieties ar respiratora ražotāju.

Piemērojamās normas / Standarti

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

Kontrole uz apkārtējās vides ietekmi

Atsaucoties uz pielikumu

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātstāvoklis	Šķidrums
Specifiska fiziskā forma:	Viskozs
Krāsa	Pelēka
Smarža	Asa 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)	Neattiecas uz šo vielu.
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas	Neattiecas uz šo vielu.

robežvērtība (AER)	
Uzliesmošanas punkts	>=93,9 °C [Testa metode: Closed Cup]
Pašaizdegšanās temperatūras	Nav pieejami dati.
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejami dati.
pH	viela/maisījums ir nešķīstošs (ūdenī)
Kinemātiskā viskozitāte	47 619 mm ² /s
Šķīdība ūdenī	0
Šķīdība - nešķīst ūdenī	Nav pieejami dati.
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	Nav pieejami dati.
Tvaika spiediens	<=13,3 Pa [@ 25 °C]
Blīvums	1,26 g/ml [@ 20 °C]
Relatīvais blīvums	1,26 [@ 20 °C] [Ref Std: WATER=1]
Relatīvais tvaiku blīvums	Neattiecas uz šo vielu.

9.2 Cita informācija

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Gaistošie organiskie savienojumi	Nav pieejami dati.
Izvaikošanas rādītājs	Neattiecas uz šo vielu.
Molekulārais svars	Nav pieejami dati.

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

Vulkanizēšanas laikā tiek radīts karstums. Nevulkanizējiet masu, lielāku par 50 gramiem ierobežotā telpā, lai novērstu priekšlaicīgu (eksotermisku) reakciju ar intensīva karstuma un dūmu radīšanu.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav zināmi.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Vielas

Nav zināmi.

Stāvoklis

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

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

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

Iedarbības pazīmes un simptomi

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

Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

Elpošanas trakta kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt klepus, šķaudīšana, izdalījumi no deguna, galvassāpes, aizsmakums, kā arī deguna un kakla sāpes. Var izraisīt papildus ietekmi uz veselību (skatīt zemāk).

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

Vidējs acu kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt lokāls apsārtums, pietūkums, nieze un sausuma sajūta. Alerģiska ādas reakcija (nav foto inducēta). Tās simptomi/pazīmes var būt apsārtums, pietūkums, čulgas un nieze.

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Spēcīgs acu kairinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt: apsārtums, pietūkums, sāpes, acu asarošana, duļķaina radzene un pasliktināta redze.

Norišana:

Var būt kaitīgs, ja norīts. Kuņģa - zarnu kairinājums. 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.

Reproduktivitātes/attīstības toksicitātes:

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

Papildus Informācija

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

Toksikoloģiskie dati

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

Akūts toksiskums

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
Attiecīgā produkta	ādas		Nincs adat.; kalkulālt ATE >5 000 mg/kg
Attiecīgā produkta	Norišana		Nincs adat.; kalkulālt ATE >2 000 - =5 000 mg/kg
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18-NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'-[OKSIBIS(ETĀN-2,1-DILOKSI)]DIPROPAN-1-AMĪNAM	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18-NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'-[OKSIBIS(ETĀN-2,1-DILOKSI)]DIPROPAN-1-AMĪNAM	Norišana	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
KAOLĪNS	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
KAOLĪNS	Norišana	Cilvēks	LD50 > 15 000 mg/kg
TITĀNA DIOKSĪDS	ādas	Trusis	LD50 > 10 000 mg/kg
TITĀNA DIOKSĪDS	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 > 6,82 mg/l
TITĀNA DIOKSĪDS	Norišana	Žurka	LD50 > 10 000 mg/kg
toluols	ādas	Žurka	LD50 12 000 mg/kg
toluols	Ieelpošana -	Žurka	LC50 30 mg/l

	izgarojumi (4 stundas)		
toluols	Norišana	Žurka	LD50 5 550 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozijs/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18-NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'-[OKSIBIS(ETĀN-2,1-DILOKSI)]DIPROPAN-1-AMĪNAM	Žurka	Kairinošs
KAOLĪNS	Profesionāls spriedums	Nenožīmīgs kairinājums
TITĀNA DIOKSĪDS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
toluols	Trusis	Kairinošs

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18-NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'-[OKSIBIS(ETĀN-2,1-DILOKSI)]DIPROPAN-1-AMĪNAM	Pēc vitro datiem	ļoti spēcīgi kairinošs
KAOLĪNS	Profesionāls spriedums	Nenožīmīgs kairinājums
TITĀNA DIOKSĪDS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
toluols	Trusis	Vidēji kairinošs

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18-NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'-[OKSIBIS(ETĀN-2,1-DILOKSI)]DIPROPAN-1-AMĪNAM	Jūras cūciņa	Sensibilizējošs
TITĀNA DIOKSĪDS	Cilvēki un dzīvnieki	Nav klasificēts
toluols	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
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18-NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'-[OKSIBIS(ETĀN-2,1-DILOKSI)]DIPROPAN-1-AMĪNAM	In Vitro	Neizraisa mutācijas
TITĀNA DIOKSĪDS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
TITĀNA DIOKSĪDS	In vivo	Neizraisa mutācijas
toluols	In Vitro	Neizraisa mutācijas
toluols	In vivo	Neizraisa mutācijas

Kancerogēna iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
KAOLĪNS	Ieelpojot	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Nav kancerogēns
TITĀNA DIOKSĪDS	Norišana	Daudzkārtēji	Nav kancerogēns

		dzīvnieku paraugi	
TITĀNA DIOKSĪDS	Ieelpojot	Žurka	Kancerogēns
toluols	ādas	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
toluols	Norišana	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
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18-NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'-[OKSIBIS(ETĀN-2,1-DILOKSI)]DIPROPAN-1-AMĪNAM	Norišana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	nelietot zīdīšanas periodā
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18-NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'-[OKSIBIS(ETĀN-2,1-DILOKSI)]DIPROPAN-1-AMĪNAM	Norišana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	29 dienas
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18-NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'-[OKSIBIS(ETĀN-2,1-DILOKSI)]DIPROPAN-1-AMĪNAM	Norišana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	nelietot zīdīšanas periodā
toluols	Ieelpojot	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
toluols	Ieelpojot	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 2,3 mg/l	1 paaudze
toluols	Norišana	Toksiska ietekme uz attīstību	Žurka	LOAEL 520 mg/kg/diena	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
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18-NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'-[OKSIBIS(ETĀN-2,1-DILOKSI)]DIPROPAN-1-AMĪNAM	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	līdzīgs veselības risks	Kairinājums Drošs	
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18-NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'-[OKSIBIS(ETĀN-2,1-DILOKSI)]DIPROPAN-1-AMĪNAM	Norišana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Žurka	NOAEL nav pieejams	
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	Nav klasificēts	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

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18-NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'-[OKSIBIS(ETĀN-2,1-DILOKSI)]DIPROPAN-1-AMĪNAM	Norīšana	sirds āda endokrīnā sistēma kuņģa-zarnu trakta kauli, zobi, nagi, un/vai mati hematopiskā sistēma aknas imūnsistēma muskuļi nervu sistēmas acis nierēs un/vai urīnpūslis elpošanas sistēma asinsrites sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/diena	29 dienas
KAOLĪNS	Ieelpojot	Pneimokonioze	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Cilvēks	NOAEL N/A	profesionālam pielietojumam
KAOLĪNS	Ieelpojot	plaušu fibroze	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL nav pieejams	
TITĀNA DIOKSIDĀS	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	LOAEL 0,01 mg/l	2 gadu
TITĀNA DIOKSIDĀS	Ieelpojot	plaušu fibroze	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
toluols	Ieelpojot	dzirdes sistēma acis ožas sistēmas	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	Saindēšanās un/ vai nepareizs pielietojums
toluols	Ieelpojot	nervu sistēmas	Var izraisīt 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 nierēs un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 11,3 mg/l	15 nedēļas
toluols	Ieelpojot	endokrīnā sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 1,1 mg/l	4 nedēļas
toluols	Ieelpojot	imūnsistēma	Nav klasificēts	Pele	NOAEL nav pieejams	20 dienas
toluols	Ieelpojot	kauli, zobi, nagi, un/vai mati	Nav klasificēts	Pele	NOAEL 1,1 mg/l	8 nedēļas
toluols	Ieelpojot	hematopiskā sistēma asinsrites sistēma	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	profesionālam pielietojumam
toluols	Ieelpojot	kuņģa-zarnu trakta	Nav klasificēts	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL 11,3 mg/l	15 nedēļas
toluols	Norīšana	nervu sistēmas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 625 mg/kg/diena	13 nedēļas
toluols	Norīšana	sirds	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 2 500	13 nedēļas

					mg/kg/diena	
toluols	Norišana	aknas nieres un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL 2 500 mg/kg/diena	13 nedēļas
toluols	Norišana	hematopiskā sistēma	Nav klasificēts	Pele	NOAEL 600 mg/kg/diena	14 dienas
toluols	Norišana	endokrīnā sistēma	Nav klasificēts	Pele	NOAEL 105 mg/kg/diena	28 dienas
toluols	Norišana	imūnsistēma	Nav klasificēts	Pele	NOAEL 105 mg/kg/diena	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.

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, 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
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18-NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'-[OKSIBIS(ETĀN-2,1-DILOKSI)]DIPROPAN-1-AMĪNAM	701-270-9	Fathead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	LL50	2,16 mg/l
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18-NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'-[OKSIBIS(ETĀN-2,1-DILOKSI)]DIPROPAN-1-AMĪNAM	701-270-9	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EL50	0,43 mg/l
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18-NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'-[OKSIBIS(ETĀN-2,1-DILOKSI)]DIPROPAN-1-AMĪNAM	701-270-9	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EL50	0,57 mg/l
REAKCIJAS PRODUKTI AR:	701-270-9	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEL	0,28 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive 2216 Gray Part A

TAUKSKĀBES C18-NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'-[OKSIBIS(ETĀN-2,1-DILOKSI)]DIPROPAN-1-AMĪNAM						
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18-NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'-[OKSIBIS(ETĀN-2,1-DILOKSI)]DIPROPAN-1-AMĪNAM	701-270-9	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	3 stundas	EC50	410,3 mg/l
toluols	108-88-3	Kižučs	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	5,5 mg/l
toluols	108-88-3	Garnele	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	9,5 mg/l
toluols	108-88-3	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	12,5 mg/l
toluols	108-88-3	Leoparda varde	Eksperimentāls	9 dienas	LC50	0,39 mg/l
toluols	108-88-3	Kuprlasis	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	6,41 mg/l
toluols	108-88-3	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	3,78 mg/l
toluols	108-88-3	Kižučs	Eksperimentāls	40 dienas	NOEC	1,39 mg/l
toluols	108-88-3	Kramaļģe	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	10 mg/l
toluols	108-88-3	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	7 dienas	NOEC	0,74 mg/l
toluols	108-88-3	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	12 stundas	IC50	292 mg/l
toluols	108-88-3	Baktērijas	Eksperimentāls	16 stundas	NOEC	29 mg/l
toluols	108-88-3	Baktērijas	Eksperimentāls	24 stundas	EC50	84 mg/l
toluols	108-88-3	Sarkanā slieka	Eksperimentāls	28 dienas	LC50	>150 mg uz kg ķermeņa svara
toluols	108-88-3	Augsnes mikrobi	Eksperimentāls	28 dienas	NOEC	<26 mg/kg (sausais svars)
KAOLĪNS	1332-58-7	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	LC50	>1 100 mg/l
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	3 stundas	NOEC	>=1 000 mg/l
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	Kramaļģe	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	>10 000 mg/l
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	Fathead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	>100 mg/l
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	>100 mg/l
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	Kramaļģe	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	5 600 mg/l

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18-NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'-[OKSIBIS(ETĀN-2,1-DILOKSI)]DIPROPAN-1-AMĪNAM	701-270-9	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	0 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas

toluols	108-88-3	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	20 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	80 %BOD/ThO D	APHA Standarta metodes ūdens un notekūdens pārbaudei
toluols	108-88-3	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	5.2 dienas (t 1/2)	
KAOLĪNS	1332-58-7	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18-NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'-[OKSIBIS(ETĀN-2,1-DILOKSI)]DIPROPAN-1-AMĪNAM	701-270-9	Modelēta Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	42	Catalogic™
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18-NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'-[OKSIBIS(ETĀN-2,1-DILOKSI)]DIPROPAN-1-AMĪNAM	701-270-9	Modelēta Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	11.7	Episuite™
toluols	108-88-3	Eksperimentāls BCF - cits	72 stundas	Bio-akumulācijas Faktors	90	
toluols	108-88-3	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	2.73	
KAOLĪNS	1332-58-7	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	Eksperimentāls BKK (biokoncentrācijas faktors) — zivs	42 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	9.6	

12.4 Mobilitāte augsnē

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
REAKCIJAS PRODUKTI AR: TAUKSKĀBES C18-NEPIESĀT; DIMĒRI, TRIMĒRI AR 3,3'-[OKSIBIS(ETĀN-2,1-DILOKSI)]DIPROPAN-1-AMĪNAM	701-270-9	Modelēta Mobilitāte augsnē	Koc	3 780 000 000 l/kg	
toluols	108-88-3	Eksperimentāls Mobilitāte augsnē	Koc	37-160 l/kg	

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis materiāls nesatur vielas, kuras uzskata par PBT vai vPvB

12.6. Endokrīno sistēmu ietekmējošas īpašības

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

12.7. Cita nelabvēlīga ietekme

Nav pieejama informācija.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu**13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

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

Atbrīvojoties no pilnībā vulkanizēta (vai polimerizēta) materiāla iekārtā, kas var pārstrādāt ķīmiskos atkritumus. Vēl viena iespēja, kā iznīcināt ne vulkanizēto produktu, ir to sadedzināt rūpnieciskā vai komerciālā atkritumu dedzinātavā. 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

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

62-2217-8530-6, 62-2217-8535-5

ADR/RID UN3082, VIDEI KAITĪGAS VIELAS; ūdeņradis; C.N.P., (ALIPHATIC POLYMER DIAMINE), 9, III, (-), ADR Klasifikācijas kods M6.

IMDG-Kods: UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (ALIPHATIC POLYMER DIAMINE), 9., III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: FA, SF.

ICAO/IATA: UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (ALIPHATIC POLYMER DIAMINE), 9., III, fish and tree marking may be required (> 5kg/l).

62-2217-9531-3

H0-0017-2143-2

	Transportēšana pa sauszemi (ADR)	Transportēšana pa gaisu (IATA)	Transportēšana pa jūru (IMDG)
14.1 ANO numurs vai ID numurs	UN3082	UN3082	UN3082
14.2. Oficiālais ANO sūtīšanas nosaukums	VIDEI BĪSTAMA VIELA, ŠĶIDRUMS, C.N.P. (ALIFĀTISKAIS POLIMĒRU DIAMĪNS)	VIDEI BĪSTAMA VIELA, ŠĶIDRUMS, C.N.P. (ALIFĀTISKAIS POLIMĒRU DIAMĪNS)	VIDEI BĪSTAMA VIELA, ŠĶIDRUMS, C.N.P. (ALIFĀTISKAIS POLIMĒRU DIAMĪNS)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9	9	9

14.4. Iepakojuma grupa	III	III	III
14.5. Vides apdraudējumi	Videi bīstama viela	Nav piemērojams	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	M6	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

Kancerogēna iedarbība

<u>Sastāvdaļa</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>	<u>Klasifikācija</u>	<u>Noteikumi</u>
TITĀNA DIOKSĪDS	13463-67-7	2.B Gr.: Iespējams kancorigēns cilvēkam	Starptautiskā Vēža Izpētes Aģentūra
toluols	108-88-3	3. Gr.: Nav klasificējams	Starptautiskā Vēža Izpētes Aģentūra

Ierobežojumi saistībā ar ražošanu, laišanu tirgū un lietošanu:

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

<u>Sastāvdaļa</u>	<u>C.A.S. Nr.</u>
toluols	108-88-3

Ierobežojumu statuss: norādīts REACH regulas XVII pielikumā

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

Starptautiskais produkta statuss noliktavā

Stikākam informācijai sazinieties ar 3M. Šī materiāla sastāvdaļas atbilst Korejas Ķīmiskās Kontroles Likuma noteikumiem. Var tikt attiecināti noteikti ierobežojumi. Papildus informācijai sazinieties ar vietējo pārdošanas nodaļu. 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 materiāla sastāvdaļas ir saskaņā ar Japānas tiesību aktiem (Japan Chemical Substance Control Law). Var būt attiecināmi konkrēti ierobežojumi. Lai iegūtu papildus informāciju, lūdz sazināties ar pārdošanas nodaļu. Šī materiāla sastāvdaļas ir saskaņā ar Filipīnu tiesību aktiem (Philippines RA 6969 requirements). Var būt attiecināmi konkrēti ierobežojumi. Lai iegūtu papildus informāciju, lūdz sazināties ar pārdošanas nodaļu. Šī produkta sastāvdaļas atbilst CEPA jauno vielu paziņošanas prasībām. Šis produkts atbilst Jaunu ķīmisku vielu vides pārvaldības pasākumu prasībām. Visas sastāvdaļas ir uzskaitītas Ķīnas IECSC reģistrā vai atbrīvotas no reģistrācijas šajā reģistrā. Šī produkta komponenti atbilst TSCA ķīmisko vielu paziņošanas prasībām. Visi šim produktam nepieciešamie komponenti ir iekļauti TSCA ķīmisko vielu saraksta aktīvajā daļā.

DIREKTĪVA 2012/18/ES

Seveso bīstamības kategorijas, 1. pielikums, 1. daļa

Bīstamības kategorijas	Kvalificējošais daudzums (tonnās), kas piemērojams	
	Zemāka bīstamības līmeņa prasības	Augstāka bīstamības līmeņa prasības
E1 Bīstams ūdens videi	100	200

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
toluols	108-88-3	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**

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var radīt miegainību un reiboni.
H351i	Ir aizdomas, ka ieelpojot var izraisīt vēzi.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Pārējā informācija:

CLP: Sastāvdaļa - tabula - Informācija tika labota.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām - Informācija tika labota.
 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika labota.
 12. IEDAĻA. Noturība un spēja noārdīties - Informācija tika labota.
 12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls - Informācija tika labota.

Pielikums

1. Nosaukums	
Produkta identifikators	
Ekspozīcijas scenārijs	Rūpnieciskā pāreja
Dzīvescikla posms	Izmantošana rūpnieciskās teritorijās
Veicināšanas aktivitātes	PROC 08a -Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) ar tam neparedzētām iekārtām PROC 08b -Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) ar tam paredzētām iekārtām PROC 09 -Vielas vai maisījuma pārvietošana mazajos konteineros (ar specializētu uzpildes līmeņa līniju, iekļaujot sveršanu) ERC 02 -Maisījuma pagatavošana
Izpildītie procesi, uzdevumi un aktivitātes	Pārvietojams ar paredzēto kontroli, ieskaitot iekraušanu, uzpildi, izgāšanu, iepakošanu.
Darbības principipi un riska pārvaldības pasākumi	
Lietošanas nosacījumi	Fizikālais stāvoklis Šķidrums Vispārīgie darbības nosacījumi Lietošanas termiņš: 8 stundas/dienas; Iedarbības biežums darbavietā (vienam darbiniekam): 5 dienas/ nedēļā; Lietošanai iekštelpās; Lietošanai ārpus telpām;
Riska pārvaldības pasākumi	Lepriekš aprakstītajiem darbības principiem piemēro šādus riska pārvaldības pasākumus Vispārējie riska pārvaldības pasākumi Cilvēku veselība: Sejas aizsargs; Lietojiet ķīski izturīgus cimdus (testētus uz EN374), savienojumā ar "pamata" darbinieku apmācībām. Informāciju par konkrētu cimdus materiālu skatīt drošības datu lapas 8. sadaļā.; Apkārtējās vides Nav nepieciešams;
Atkritumu apsaimniekošanas pasākumi	Nav nepieciešams izmantot speciālus atkritumu apsaimniekošanas pasākumus lietojot šo produktu. Atsaukties uz 13. sadaļu galvenajā DDL par likvidēšanas instrukcijām.
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	
Ekspozīcijas scenārijs	Montāžas līniju rūpnieciskā izmantošana
Dzīvescikla posms	Izmantošana rūpnieciskās teritorijās
Veicināšanas aktivitātes	PROC 04 -Ķīmisko vielu ražošana, kur rodas iedarbības iespēja PROC 05 -Jaukšana vai maisīšana sērijveida ražošanā PROC 13 -Izstrādājumu apstrāde iemērcot un lejojot ERC 06d -Reaģējošo procesu regulatoru izmantošana polimerizācijas procesos ražošanas vietās (bez iekļūšanas izstrādājumā, tā virsmā)
Izpildītie procesi, uzdevumi un aktivitātes	Materiāla uzkrāšana atvērtās sistēmās ir pakļauta ievērojamam riskam, kā piemēram uzkrāšana no atvērtas tvertnes. Cietu vai šķidru materiālu sajaukšana vai sakulšana.

Darbības principi un riska pārvaldības pasākumi	
Lietošanas nosacījumi	Fizikālais stāvoklis Šķidrums Vispārīgie darbības nosacījumi Lietošanas termiņš: 8 stundas/dienas; Iedarbības biežums darbavietā (vienam darbiniekam): 5 dienas/ nedēļā; Lietošanai iekšelpās;
Riska pārvaldības pasākumi	Lepriekš aprakstītajiem darbības principiem piemēro šādus riska pārvaldības pasākumus Vispārējie riska pārvaldības pasākumi Cilvēku veselība: Aizsargbrilles - aizsargājošas no ķīmiskām vielām; Lietojiet ķīski izturīgus cimdus (testētus uz EN374), savienojumā ar "pamata" darbinieku apmācībām. Informāciju par konkrētu cimdū materiālu skatīt drošības datu lapas 8. sadaļā.; Apkārtējās vides Nav nepieciešams;
Atkritumu apsaimniekošanas pasākumi	Nav nepieciešams izmantot speciālus atkritumu apsaimniekošanas pasākumus lietojot šo produktu. Atsaukties uz 13. sadaļu galvenajā DDL par likvidēšanas instrukcijām.
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