



Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2024, 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:	05-8564-6	Versijas nr.:	5.00
Pārskatīšanas datums:	06/06/2024	Aizvietošanas datums	23/01/2024

Transportlīdzekļa versijas numurs: 1.02 (23/01/2024)

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™ Adhesive 847

Produkta ID

FS-9100-0582-6 FS-9100-0583-4

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

Identificēta izmantošana

Līme

1.3 Sīkāka informācija par drošības datu lapas piegādātāju

ADRESE: 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland
Tālr.: +48 71 702 14 95
E-pasts: productstewardship-gcs@mmm.com
Mājas lapa: www.3m.com

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

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

KLASIFIKĀCIJA:

Uzliesmojoši šķidrums, 2. kategorija - Flam. Liq. 2; H225
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 1. kategorija - Eye Dam. 1; H318
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, hronisks toksiskums, 3. kategorija - Aquatic Chronic 3; H412

Pilnu H frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā.

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

SIGNĀLVĀRDS BĪSTAMI.

Simboli:

GHS02 (liesmas) | GHS05 (Kodīgums) | GHS07 (izsaukuma zīme) |

Piktogrammas



Sastāvdaļas:

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	% pēc svara
acetons	67-64-1	200-662-2	40 - 70
FUMARĒTA KOLOFONIJA	65997-04-8	266-040-8	< 10

BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H336	Var radīt miegainību un reiboni.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

Profilakse:

P210	Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/ dzirksteles/ atklāta uguns /... / karstas virsmas. Nesmēķēt.
P261A	Izvairīties ieelpot izgarojumus.
P280B	Valkājiet aizsargcimdus un acu/sejas aizsargus.

Reakcija:

P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P310	Nekavējoties zvaniet uz Saindēšanās Centru vai ārstam/ terepaitam.
P333 + P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

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

<=125 ml Brīdinājuma uzraksti

H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Nav nepieciešami drošības prasību apzīmējumi konteineriem <=125mL.<= **125 ml Drošības prasību vispārīgi apzīmējumi**

Profilakse:

P261A

Izvairīties ieelpot izgarojumus.

P280B

Valkājiet aizsargcimdus un acu/sejas aizsargus.

Reakcija:

P310

Nekavējoties zvaniet uz Saindēšanās Centru vai ārstam/ terepaitam.

P333 + P313

Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

PAPILDUS INFORMĀCIJA:**Papildus Bīstamības Nosacījumi::**

EUH066

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Satur: 7% komponentu, par kuru bīstamību ūdens videi nav ziņu.

2.3 Citi apdraudējumi

Satur vielu, kas saskaņā ar REACH 59. panta (1) daļu izveidotajā sarakstā tiek identificēta kā "endokrīno sistēmu ietekmējoša viela"

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]
acetons	(CAS Nr.) 67-64-1 (EK Nr.) 200-662-2 (REACH Nr.) 01-2119471330-49	40 - 70	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
AKRILNITRIL-BUTADIĒNA POLIMĒRS	(CAS Nr.) 9003-18-3	10 - 20	Vielā nav klasificēta kā bīstama
FUMARĒTA KOLOFONIJA	(CAS Nr.) 65997-04-8 (EK Nr.) 266-040-8	< 10	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413
KOLOFONIJSKĀBJU GLICEROLESTERI	(CAS Nr.) 8050-31-5 (EK Nr.) 232-482-5	< 10	Vielā nav klasificēta kā bīstama
FENOL-FORMALDEHĪDA SVEĶI	Konfidenciāla informācija	< 10	Vielā nav klasificēta kā bīstama
salicilskābe	(CAS Nr.) 69-72-7 (EK Nr.) 200-712-3 (REACH Nr.) 01-2119486984-17	< 3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d
cinka oksīds	(CAS Nr.) 1314-13-2 (EK Nr.) 215-222-5	< 3	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

	(REACH Nr.) 01-2119463881-32		
4-terc-butylfenols	(CAS Nr.) 98-54-4 (EK Nr.) 202-679-0 (REACH Nr.) 01-2119489419-21	< 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410,M=1

Lūdzu, skatiet 16. nodaļā pilnu tekstu, kas attiecināms uz H formulējumu.

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

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

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

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

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 vismaz 15 minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties griezties pie ārsta.

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:

Alerģiska ādas reakcija (apsārtums, tūska, pūšļu veidošanās un nieze). Toksisks saskarē ar acīm Smagas acu traumas (radzenes apduļķojums, stipras sāpes, asarošana, čūlas un ievērojami redzes traucējumi vai redzes zudums). 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 uzliesmojošiem šķidrumiem un cietām vielām tādu kā sausu ķīmikātu vai oglekļa dioksīdu

5.2 Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

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

Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti

Vielas

Aldehīdi
Ogļūdeņraži
oglekļa monoksīds
OGLEKĻA DIOKSĪDS
ŪDEŅRAŽA CIANĪDS
Ketoni

Stāvoklis

Degšanas laikā
Degšanas laikā
Degšanas laikā
Degšanas laikā
Degšanas laikā
Degšanas laikā

Slāpekļa oksīds

Degšanas laikā

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

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

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

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

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

6.2 Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. 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. Pārklājiet vietu, kur viela izšļakstījusies, ar ugunsdzēsamajām putām. Ieteicams izmantot putas, kas veido plānu, ūdeni saturošu kārtu. Virzienā no izšļakstītās vielas ārējām malām uz iekšu pārklājiet to ar bentonītu, vermikulītu vai rūpniecībā pieejamu neorganisku, absorbējušu materiālu. Iemaisiet pietiekamu daudzumu absorbētāja, līdz vieta izskatās sausa. Pievienojot absorbentu, tas neizmaina materiāla fizisko stāvokli un nelikvidē tā ietekmi uz veselību un apkārtējo vidi. Savāciet pēc iespējas lielāku daudzumu izšļakstītās vielas, izmantojot instrumentus, kas nevar aizdegties. Novietojiet metāla konteinerā, ko attiecīgās iestādes atzinušas par piemērotu transportēšanai. Savāciet vielas pārpalikumu ar atbilstošu šķīdinātāju, ko izvēlējis 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. Neizmantojot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi. Izvairīties ieelpot/putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/ izgarojumus/smidzinājumu. 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. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Neļaujiet saskarties ar oksidētājiem (hlors, hromskābe u.c.). Nēsājiet apavus, kas nav statiski vai kam ir kārtīgs iezemējums. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Lai samazinātu aizdeģšanās risku, nosakiet piemērotu elektrisko klasifikāciju, izmantojot šo produktu, kā arī lietojiet specifisku ventilēšanas aprīkojumu, lai izvairītos no ugunsnedrošu tvaiku uzkrāšanās. Tvertnes un iekārtas ievietot zemē/ sasaistīt, ja pārvietošanas laikā pastāv potenciāls statiskās elektrības uzkrāšanai.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā. Tvertni stingri noslēgt. Neglabāiet vielu karstumā. Neglabāiet skābju

tuvumā. 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

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
cinka oksīds	1314-13-2	AER, Latvija	AER(8 st.):0.5 mg/m ³	
acetons	67-64-1	AER, Latvija	AER(8 st.):1210 mg/m ³ (500 ppm)	

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

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

IER: īslaicīga ekspozīcijas robežvērtība

MER: Maksimāla ekspozīcijas robežvērtība

Bioloģiskās robežvērtības

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

DNEL

Sastāvdaļa	Degradācijas Produkts	Populācija	Cilvēkiem izrādams paraugs	DNEL
salicilskābe		Strādnieks	Lietošanai uz ādas, ilgstoša iedarbība (8 stundas), regulāra iedarbība.	2 mg/kg bw/d
salicilskābe		Strādnieks	Inhalācija, ilgtermiņa pakļaušana (8 stundas), lokāli efekti	1 mg/m ³
salicilskābe		Strādnieks	Inhalācija, ilgtermiņa pakļaušana (8 stundas), sistēmiski efekti	16 mg/m ³
salicilskābe		Strādnieks	Inhalācija, īstermiņa pakļaušana, lokāli efekti	3 mg/m ³
cinka oksīds		Strādnieks	Kontakts ar ādu. Pakļauts ilgtermiņa iedarbībai (8 stundas), Lokāls efekts.	622 mg/cm ²
cinka oksīds		Strādnieks	Lietošanai uz ādas, īstermiņa pakļaušana, lokāli efekti	6 223 mg/cm ²
cinka oksīds		Strādnieks	Inhalācija, ilgtermiņa pakļaušana (8 stundas), lokāli efekti	1,2 mg/m ³
cinka oksīds		Strādnieks	Inhalācija, īstermiņa pakļaušana, lokāli efekti	6,2 mg/m ³
cinka oksīds		Strādnieks	Lekšķīgai lietošanai, īstermiņa pakļaušana, lokāli efekti	62,2 mg/kg bw/d

acetons		Strādnieks	Lietošanai uz ādas, ilgstoša iedarbība (8 stundas), regulāra iedarbība.	186 mg/kg bw/d
acetons		Strādnieks	Inhalācija, ilgtermiņa pakļaušana (8 stundas), sistēmiski efekti	1 210 mg/m3
acetons		Strādnieks	Inhalācija, īstermiņa pakļaušana, lokāli efekti	2 420 mg/m3

Paredzēts bez efekta koncentrācijai (PNEC)

Sastāvdaļa	Degradācijas Produkts	Nodalījums	PNEC
salicilskābe		Lauksaimniecības augsne	0,17 mg/kg d.w.
salicilskābe		Saldūdens	0,2 mg/l
salicilskābe		Saldūdens nogulsnes	1,42 mg/kg d.w.
salicilskābe		Jūras ūdens	0,02 mg/l
salicilskābe		Jūras ūdens nogulsnes	0,14 mg/kg d.w.
salicilskābe		Notekūdeņu attīrīšanas iekārta	162 mg/l
cinka oksīds		Lauksaimniecības augsne	44,3 mg/kg d.w.
cinka oksīds		Saldūdens	0,0256 mg/l
cinka oksīds		Saldūdens nogulsnes	146 mg/kg d.w.
cinka oksīds		Jūras ūdens	0,0076 mg/l
cinka oksīds		Jūras ūdens nogulsnes	70,3 mg/kg d.w.
cinka oksīds		Notekūdeņu attīrīšanas iekārta	0,0647 mg/l
acetons		Lauksaimniecības augsne	29,5 mg/kg d.w.
acetons		Saldūdens	10,6 mg/l
acetons		Saldūdens nogulsnes	30,4 mg/kg d.w.
acetons		Neregulāra ūdens noplūde	21 mg/l
acetons		Jūras ūdens	1,06 mg/l
acetons		Jūras ūdens nogulsnes	3,04 mg/kg d.w.
acetons		Notekūdeņu attīrīšanas iekārta	100 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 šalta līmeni. Ja vēdināšana nav pietiekama, izmantojiet elpošanas aizsargaprīkojumu. Izmantojiet sprādziendrošas ventilācijas iekārtas.

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:

Pilns sejas aizsargs

Netieši atvērtas aizsargbrilles

Piemērojamās normas / Standarti

Izmantojiet acu/ sejas 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 aizsargapģērba 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

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

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

Organiskajām tvaika kasetnēm var būt īss kalpošanas laiks.

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	Brūna
Smarža	acetons
Smaržas sākumpunkts	Nav pieejami dati.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Nav pieejami dati.
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	55,8 - 56,6 °C [Informācija: Acetona vērtība]
Uzliesmojamība	Uzliesmojoši šķidrums: 2. kategorija.
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas	Nav pieejami dati.

robežvērtība (ZER)	
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	Nav pieejami dati.
Uzliesmošanas punkts	-17 °C [Testa metode: Closed Cup]
Pašaizdegšanās temperatūras	Nav pieejami dati.
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejami dati.
pH	viela/maisījums ir nešķīstošs (ūdenī)
Kinemātiskā viskozitāte	1 667 mm ² /s
Šķīdība ūdenī	Neliela (mazāk par 10%)
Šķīdība - nešķīst ūdenī	Nav pieejami dati.
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	Nav pieejami dati.
Tvaika spiediens	Nav pieejami dati.
Blīvums	0,9 g/cm ³
Relatīvais blīvums	0,87 - 0,9 [Ref Std: WATER=1]
Relatīvais tvaiku blīvums	Nav pieejami dati.
Daļiņu raksturojums	Neattiecas uz šo vielu.

9.2 Cita informācija

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Gaistošie organiskie savienojumi

Nav pieejami dati.

Izvaikošanas rādītājs

Nav pieejami dati.

Izvaikošanas procenti

Aptuveni 65 % pēc svara

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

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

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstama polimerizācija nenotiks.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Karstums

Dzirksteles un/vai liesmas.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Spēcīgs oksidētājs.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Vielas

Nav zināmi.

Stāvoklis

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

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

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

Iedarbības pazīmes un simptomi

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

Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

Elpošanas trakta kairinājums. Tās 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

Ilgstoša vai atkārtota iedarbība var izraisīt: ādas attaukošanos. Tās pazīmes vai simptomi var būt šādi: lokāls apsārtums, nieze, sausa un saplaisājusi āda. Alerģiska ādas reakcija (nav foto inducēta). Tās simptomi/pazīmes var būt apsārtums, pietūkums, čulgas un nieze.

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Kodīgi acu apdegumi. To pazīmes/simptomi var būt radzenes miglošanās, ķīmiski apdegumi, stipras sāpes, acs asarošana, pūzņošana, ievērojami pasliktinājusies redze vai pilnīgs redzes zudums.

Norišana:

Kuņģa - zarnu karinājums. Tās 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.

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.; kalkulāts ATE >5 000 mg/kg
acetons	ādas	Trusis	LD50 > 15 688 mg/kg
acetons	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 76 mg/l
acetons	Norišana	Žurka	LD50 5 800 mg/kg
AKRILNITRIL-BUTADIĒNA POLIMĒRS	ādas	Trusis	LD50 > 15 000 mg/kg
AKRILNITRIL-BUTADIĒNA POLIMĒRS	Norišana	Žurka	LD50 > 30 000 mg/kg
KOLOFONIJSKĀBJU GLICEROLESTERI	ādas	Trusis	LD50 > 5 000 mg/kg
FUMARĒTA KOLOFONIJA	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
FUMARĒTA KOLOFONIJA	Norišana	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
KOLOFONIJSKĀBJU GLICEROLESTERI	Norišana	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
FENOL-FORMALDEHĪDA SVEĶI	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg

FENOL-FORMALDEHĪDA SVEĶI	Norišana	Žurka	LD50 5 660 mg/kg
salicilskābe	ādas	Žurka	LD50 > 2 000 mg/kg
salicilskābe	Norišana	Žurka	LD50 891 mg/kg
cinka oksīds	ādas		LD50 aprēķināts > 5 000 mg/kg
cinka oksīds	Ieelpošana - putekļi/miglā (4 stundas)	Žurka	LC50 > 5,7 mg/l
cinka oksīds	Norišana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
4-terc-butilfenols	ādas	Trusis	LD50 2 318 mg/kg
4-terc-butilfenols	Ieelpošana - putekļi/miglā (4 stundas)	Žurka	LC50 > 5,6 mg/l
4-terc-butilfenols	Norišana	Žurka	LD50 4 000 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozijs/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
acetons	Pele	Minimāls kairinājums
AKRILNITRIL-BUTADIĒNA POLIMĒRS	Profesionāls spriedums	Nenožīmīgs kairinājums
FUMARĒTA KOLOFONIJA	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
KOLOFONIJSKĀBJU GLICEROLESTERI	Trusis	Minimāls kairinājums
salicilskābe	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
cinka oksīds	Cilvēki un dzīvnieki	Nenožīmīgs kairinājums
4-terc-butilfenols	Trusis	Kairinošs

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
acetons	Trusis	ļoti spēcīgi kairinošs
AKRILNITRIL-BUTADIĒNA POLIMĒRS	Profesionāls spriedums	Nenožīmīgs kairinājums
FUMARĒTA KOLOFONIJA	Trusis	Kodīgs
KOLOFONIJSKĀBJU GLICEROLESTERI	Trusis	Viegli kairinošs
salicilskābe	Trusis	Kodīgs
cinka oksīds	Trusis	Viegli kairinošs
4-terc-butilfenols	Trusis	Kodīgs

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
FUMARĒTA KOLOFONIJA	Pele	Sensibilizējošs
KOLOFONIJSKĀBJU GLICEROLESTERI	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
FENOL-FORMALDEHĪDA SVEĶI	Cilvēks	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
salicilskābe	Pele	Nav klasificēts
cinka oksīds	Jūras cūciņa	Nav klasificēts
4-terc-butilfenols	Cilvēki un dzīvnieki	Nav klasificēts

Fotosensibilizācija

Nosaukums	Suga	Vērtības
salicilskābe	Pele	Nav sensibilizējošs

Sensibilizācija ielpojot

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

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
acetons	In vivo	Neizraisa mutācijas
acetons	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
FUMARĒTA KOLOFONIJA	In Vitro	Neizraisa mutācijas
KOLOFONIJSKĀBJU GLICEROLESTERI	In Vitro	Neizraisa mutācijas
salicilskābe	In Vitro	Neizraisa mutācijas
salicilskābe	In vivo	Neizraisa mutācijas
cinka oksīds	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
cinka oksīds	In vivo	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
4-terc-butilfenols	In Vitro	Neizraisa mutācijas

Kancerogēna iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
acetons	Nav norādīts	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Nav kancerogēns
4-terc-butilfenols	Norīšana	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	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
acetons	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 1 700 mg/kg/diena	13 nedēļas
acetons	Ielpojot	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 5,2 mg/l	organogēnēzes laikā
FUMARĒTA KOLOFONIJA	Norīšana	Neietekmē sieviešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 450 mg/kg/diena	nelietot zīdīšanas periodā
FUMARĒTA KOLOFONIJA	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 650 mg/kg/diena	28 dienas
FUMARĒTA KOLOFONIJA	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 370 mg/kg/diena	grūtniecības periodā
salicilskābe	Norīšana	Toksiska ietekme uz attīstību	Žurka	NOAEL 75 mg/kg/diena	organogēnēzes laikā
cinka oksīds	Norīšana	Neietekmē reprodukciju un/vai attīstību	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL 125 mg/kg/diena	priekšlaicīgi un grūtniecības periodā
4-terc-butilfenols	Norīšana	Neietekmē vīriešu reprodukcijas funkciju	Žurka	NOAEL 600 mg/kg/diena	2 paaudze
4-terc-butilfenols	Norīšana	Neietekmē attīstību	Žurka	NOAEL 70 mg/kg/diena	2 paaudze

4-terc-butilfenols	Norīšana	Toksiska ietekme uz sieviešu reprodukciju	Žurka	NOAEL 200 mg/kg/diena	2 paaudze
--------------------	----------	---	-------	-----------------------	-----------

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

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
acetons	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
acetons	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
acetons	Ieelpojot	imūnsistēma	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL 1,19 mg/l	6 stundas
acetons	Ieelpojot	aknas	Nav klasificēts	Jūras cūciņa	NOAEL nav pieejams	
acetons	Norīšana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	Saindēšanās un/ vai nepareizs pielietojums
FUMARĒTA KOLOFONIJA	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Ildzīgs veselības risks	NOAEL Nav pieejams	
4-terc-butilfenols	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Var radīt elpošanas orgānu kairinājumu.	Žurka	LOAEL 5,6 mg/l	4 stundas

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
acetons	ādas	acis	Nav klasificēts	Jūras cūciņa	NOAEL nav pieejams	3 nedēļas
acetons	Ieelpojot	hematopiskā sistēma	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL 3 mg/l	6 nedēļas
acetons	Ieelpojot	imūnsistēma	Nav klasificēts	Cilvēks	NOAEL 1,19 mg/l	6 dienas
acetons	Ieelpojot	nieres un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Jūras cūciņa	NOAEL 119 mg/l	nav pieejamas
acetons	Ieelpojot	sirds aknas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 45 mg/l	8 nedēļas
acetons	Norīšana	nieres un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 900 mg/kg/diena	13 nedēļas
acetons	Norīšana	sirds	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 2 500 mg/kg/diena	13 nedēļas
acetons	Norīšana	hematopiskā sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 200 mg/kg/diena	13 nedēļas
acetons	Norīšana	aknas	Nav klasificēts	Pele	NOAEL 3 896 mg/kg/diena	14 dienas
acetons	Norīšana	acis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 3 400 mg/kg/diena	13 nedēļas
acetons	Norīšana	elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 2 500 mg/kg/diena	13 nedēļas
acetons	Norīšana	muskuļi	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 2 500 mg/kg	13 nedēļas
acetons	Norīšana	āda kauli, zobi, nagi, un/vai mati	Nav klasificēts	Pele	NOAEL 11 298 mg/kg/diena	13 nedēļas
FUMARĒTA KOLOFONIJA	Norīšana	endokrīnā sistēma imūnsistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 450 mg/kg/diena	53 dienas
FUMARĒTA KOLOFONIJA	Norīšana	nervu sistēmas acis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 705 mg/kg/diena	90 dienas

FUMARĒTA KOLOFONIJA	Norišana	kuņģa-zarnu trakta hematopiskā sistēma nierēs un/vai urīnpūslis elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 450 mg/kg/diena	53 dienas
KOLOFONIJSKĀBIJU GLICEROLESTERI	Norišana	aknas sirds āda endokrīnā sistēma kauli, zobi, nagi, un/vai mati asinis kaulu smadzenes hematopiskā sistēma imūnsistēma muskuļi nervu sistēmas acis nierēs un/vai urīnpūslis elpošanas sistēma	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 5 000 mg/kg/diena	90 dienas
salicilskābe	Norišana	aknas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 500 mg/kg/diena	3 dienas
cinka oksīds	Norišana	nervu sistēmas	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 600 mg/kg/diena	10 dienas
cinka oksīds	Norišana	endokrīnā sistēma hematopiskā sistēma nierēs un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Cits	NOAEL 500 mg/kg/diena	6 mēneši
4-terc-butilfenols	Norišana	endokrīnā sistēma aknas nierēs un/vai urīnpūslis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 600 mg/kg/diena	2 paudze
4-terc-butilfenols	Norišana	asinis	Nav klasificēts	Žurka	NOAEL 200 mg/kg	6 nedēļas

Bīstams ieelpojot

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

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

11.2. Informācija par citu apdraudējumu

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

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

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

12.1 Toksicitāte

Nav pieejami produkta testu dati

Materiāls	CAS #	Organisms	Veids	Iedarbība	Testa nobeiguma punkts	Testa rezultāts
acetons	67-64-1	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	96 stundas	EC50	11 493 mg/l
acetons	67-64-1	Bezmugurkaulnieks	Eksperimentāls	24 stundas	LC50	2 100 mg/l
acetons	67-64-1	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	5 540 mg/l

acetons	67-64-1	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	NOEC	1 000 mg/l
acetons	67-64-1	Baktērijas	Eksperimentāls	16 stundas	NOEC	1 700 mg/l
acetons	67-64-1	Sarkanā slika	Eksperimentāls	48 stundas	LC50	>100
AKRILNITRIL-BUTADIĒNA POLIMĒRS	9003-18-3	nav pieejams	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
FUMARĒTA KOLOFONIJA	65997-04-8	Fathead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	>100 mg/l
FUMARĒTA KOLOFONIJA	65997-04-8	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	>100 mg/l
FUMARĒTA KOLOFONIJA	65997-04-8	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EL50	>100 mg/l
FUMARĒTA KOLOFONIJA	65997-04-8	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	100 mg/l
FUMARĒTA KOLOFONIJA	65997-04-8	Aktīvās dūņas	Analogi Maisījums	3 stundas	EC50	>1 000 mg/l
KOLOFONIJSKĀBJU GLICEROLESTERI	8050-31-5	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	>100 mg/l
KOLOFONIJSKĀBJU GLICEROLESTERI	8050-31-5	Strauta forele	Aprēķinātais	96 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	>100 mg/l
KOLOFONIJSKĀBJU GLICEROLESTERI	8050-31-5	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	>100 mg/l
KOLOFONIJSKĀBJU GLICEROLESTERI	8050-31-5	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	Pie šķīdības robežas nav toksicitātes.	>100 mg/l
FENOL-FORMALDEHĪDA SVEĶI	Konfidenciāla informācija	nav pieejams	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
salicilskābe	69-72-7	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	EC50	>100 mg/l
salicilskābe	69-72-7	Medaka	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	>100 mg/l
salicilskābe	69-72-7	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	870 mg/l
salicilskābe	69-72-7	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	NOEC	10 mg/l
salicilskābe	69-72-7	Aktīvās dūņas	Eksperimentāls	3 stundas	EC50	>3 200
salicilskābe	69-72-7	Baktērijas	Eksperimentāls	18 stundas	EC10	465
cinka oksīds	1314-13-2	Aktīvās dūņas	Aprēķinātais	3 stundas	EC50	6,5 mg/l
cinka oksīds	1314-13-2	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	EC50	0,052 mg/l
cinka oksīds	1314-13-2	Strauta forele	Aprēķinātais	96 stundas	LC50	0,21 mg/l
cinka oksīds	1314-13-2	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	48 stundas	EC50	0,07 mg/l
cinka oksīds	1314-13-2	Zaļās aļģes	Aprēķinātais	72 stundas	NOEC	0,006 mg/l
cinka oksīds	1314-13-2	Ūdens blusa.	Aprēķinātais	7 dienas	NOEC	0,02 mg/l
4-terc-butilfenols	98-54-4	Skropstaiņi	Eksperimentāls	60 stundas	IC50	18,4 mg/l
4-terc-butilfenols	98-54-4	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	ErC50	14 mg/l
4-terc-butilfenols	98-54-4	Bezmugurkaulnieks	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	1,9 mg/l

4-terc-butilfenols	98-54-4	Medaka	Eksperimentāls	96 stundas	LC50	5,1 mg/l
4-terc-butilfenols	98-54-4	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	EC50	3,9 mg/l
4-terc-butilfenols	98-54-4	Fathead Minnow	Eksperimentāls	128 dienas	NOEC	0,01 mg/l
4-terc-butilfenols	98-54-4	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	NOEC	0,32 mg/l
4-terc-butilfenols	98-54-4	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	NOEC	0,73 mg/l

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
acetons	67-64-1	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	78 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
acetons	67-64-1	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	147 dienas (t 1/2)	
AKRILNITRIL-BUTADIĒNA POLIMĒRS	9003-18-3	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
FUMARĒTA KOLOFONIJA	65997-04-8	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	15 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
KOLOFONIJSKĀBJU GLICEROLESTERI	8050-31-5	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	0 % CO2 izdalīšanās / THCO2 evolūcija	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
FENOL-FORMALDEHĪDA SVEĶI	Konfidenciāla informācija	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	0 % CO2 izdalīšanās / THCO2 evolūcija	
salicilskābe	69-72-7	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	14 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	88.1 %BOD/Th OD	OECD 301C - MITI (I)
cinka oksīds	1314-13-2	Dati nav pieejami vai nepietiekami	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
4-terc-butilfenols	98-54-4	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Izsūkstoša organiskā slāpekļa iztērēšana	98 % DOC noņemšana	EC C.4.A. DOC Die-Away Test

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
acetons	67-64-1	Eksperimentāls BCF - cits		Bio-akumulācijas Faktors	0.65	
acetons	67-64-1	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	-0.24	
AKRILNITRIL-BUTADIĒNA POLIMĒRS	9003-18-3	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
FUMARĒTA KOLOFONIJA	65997-04-8	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	≥4.4	Testa metode: OECD 117 log Kow HPLC
KOLOFONIJSKĀBJU GLICEROLESTERI	8050-31-5	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
FENOL-FORMALDEHĪDA SVEĶI	Konfidenciāla informācija	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	7.4	
salicilskābe	69-72-7	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	2.26	
cinka oksīds	1314-13-2	Eksperimentāls	56 dienas	Bio-akumulācijas	≤217	OECD305-Biokoncentrācija

		BKK (biokoncentrācijas faktors) — zivs		Faktors		
4-terc-butilfenols	98-54-4	Eksperimentāls BKK (biokoncentrācijas faktors) — zivs	56 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	88	OECD305-Biokoncentrācija
4-terc-butilfenols	98-54-4	Eksperimentāls Bio- koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	3	Testa metode: OECD 117 log Kow HPLC

12.4 Mobilitāte augsnē

Materiāls	Cas No.	Testa veids	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
acetons	67-64-1	Modelēta Mobilitāte augsnē	Koc	9,7 l/kg	Episuite™
KOLOFONIJSKĀBJU GLICEROLESTERI	8050-31-5	Aprēķinātais Mobilitāte augsnē	Koc	>1000 l/kg	Episuite™
salicilskābe	69-72-7	Modelēta Mobilitāte augsnē	Koc	<1 l/kg	Episuite™
4-terc-butilfenols	98-54-4	Modelēta Mobilitāte augsnē	Koc	840 l/kg	Episuite™

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis materiāls nesatur vielas, kuras uzskata par PBT vai vPvB

12.6. Endokrīno sistēmu ietekmējošas īpašības

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	Vides endokrīnās sistēmas traucējumu informācija
4-terc-butilfenols	98-54-4	Ir konstatēts, ka šī ķīmiskā viela izraisa ilgtermiņa ietekmi uz zivīm, tostarp dzimumdziedzeru kanālu feminizāciju zivju tēviņiem un paaugstinātu vitellogenīna līmeni zivju māfītēm.

12.7. Cita nelabvēlīga ietekme

Nav pieejama informācija.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

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

Sadedziniet atļautajās bīstamo atkritumu dedzinātavās. 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

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

FJ-9250-6212-9

KC-4820-0338-3

KT-9993-6294-2

RS-0003-9255-2

UU-0116-1234-6

XT-8015-1419-8

ADR/RID UN1133, L☐MES; IEROBE☐OTS DAUDZUMS, 3., II , (E), ADR Klasifikācijas kods F1.**IMDG-Kods:** UN1133, ADHESIVES, 3, II , IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SD.**ICAO/IATA:** UN1133, ADHESIVES, 3., II , LIMITED QUANTITY.

FS-9100-0579-2

ADR/RID UN1133, L☐MES, 3., II , (D/E), VIDEI BĪSTAMA, ADR Klasifikācijas kods F1.**IMDG-Kods:** UN1133, ADHESIVES, (ZINC OXIDE), 3, II , IMDG-Code segregation code: NONE, Marine Pollutant, (ZINC OXIDE), EMS: FE,SD.**ICAO/IATA:** UN1133, ADHESIVES, 3., II .

FS-9100-0580-0

ADR/RID UN1133, L☐MES, 3., II , (D/E), ADR Klasifikācijas kods F1.**IMDG-Kods:** UN1133, ADHESIVES, 3., II , IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: FE,SD.**ICAO/IATA:** UN1133, ADHESIVES, 3., II .

FS-9100-0581-8, FS-9100-0760-8

ADR/RID UN1133, L☐MES, 3., II , (D/E), ADR Klasifikācijas kods F1.**IMDG-Kods:** UN1133, ADHESIVES, 3, II , IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: FE,SD.**ICAO/IATA:** UN1133, ADHESIVES, 3., II .FS-9100-0582-6, FS-9100-0583-4, FS-9100-0584-2, FS-9100-0633-7,
FS-9100-3191-3, FS-9100-4522-8**ADR/RID** UN1133, L☐MES; IEROBE☐OTS DAUDZUMS, 3., II , (E), ADR Klasifikācijas kods F1.**IMDG-Kods:** UN1133, ADHESIVES, 3., II , IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SD.**ICAO/IATA:** UN1133, ADHESIVES, 3., II .

FS-9100-0585-9, FS-9100-0600-6, FS-9100-0844-0, FS-9100-1451-3

ADR/RID UN1133, L☐MES; IEROBE☐OTS DAUDZUMS, 3., II , (E), ADR Klasifikācijas kods F1.**IMDG-Kods:** UN1133, ADHESIVES, 3, II , IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SD.

ICAO/IATA: UN1133, ADHESIVES, 3., II , LIMITED QUANTITY.

FS-9100-2385-2

ADR/RID UN1133, LĪMES, NO TECHNICAL NAME REQUIRED, 3., II , (D/E), ADR Klasifikācijas kods F1.

IMDG-Kods: UN1133, ADHESIVES, NO TECHNICAL NAME REQUIRED, 3, II , IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: FE,SD.

ICAO/IATA: UN1133, ADHESIVES, NO TECHNICAL NAME REQUIRED, 3., II .

GS-2000-5789-0

ADR/RID UN1133, LĪMES; IEROBEĻOTS DAUDZUMS, 3., II , (E), ADR Klasifikācijas kods F1.

IMDG-Kods: UN1133, ADHESIVES, (ZINC OXIDE), 3, II , IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SD.

ICAO/IATA: FORBIDDEN: PACKAGE TYPE NOT ALLOWED BY IATA

GS-2000-5790-8

ADR/RID UN1133, LĪMES; IEROBEĻOTS DAUDZUMS, 3., II , (E), ADR Klasifikācijas kods F1.

IMDG-Kods: UN1133, ADHESIVES, (ZINC OXIDE), 3, II , IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SD.

ICAO/IATA: FORBIDDEN: IATA PRESSURE TEST ACC. 5.0.2.9 NOT PERFORMED ONPACKAGE

	Transportēšana pa sauszemi (ADR)	Transportēšana pa gaisu (IATA)	Transportēšana pa jūru (IMDG)
14.1 ANO numurs vai ID numurs	UN1133	UN1133	UN1133
14.2. Oficiālais ANO sūtīšanas nosaukums	LĪMES	LĪMES	LĪMES(CINKA OKSĪDS)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	3	3	3
14.4. Iepakojuma grupa	II	II	II
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	F1	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

Atļaujas statuss saskaņā ar REACH:

Uz tālāk minētās vielām, kas ir iekļautas šajā izstrādājumā, var attiekties vai attiecas atļauja saskaņā ar REACH.

Sastāvdaļa

4-terc-butilfenols

C.A.S. Nr.

98-54-4

Atļaujas statuss: norādīts atļaujamo īpaši bīstamo kandidātvielu sarakstā

Regula (ES) 2019/1148 (par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

Šis produkts tiek reglamentēts saskaņā ar Regulu (ES) 2019/1148 – par visiem aizdomīgajiem darījumiem un būtiskajiem pazušanas gadījumiem un zādzībām būtu jāziņo attiecīgajam valsts kontaktpunktam. Skatīt: Valstu likumdošana.

Starptautiskais produkta statuss noliktavā

Stikātai informācijai sazinieties ar 3M. 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
P5c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI*	5000	50000

*Uzturot temperatūrā, kas ir augstāka par viršanas temperatūru, vai īpašos apstrādes apstākļos, piemēram, augsta spiediena vai augstas temperatūras apstākļos, tas var radīt smagu nelaimes gadījumu briesmas; var tikt piemēroti noteikumi attiecībā uz kategorijām P5a vai P5b UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI

Seveso nosauktās bīstamās vielas, 1. pielikums, 2. daļa

Nav

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 saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās" ("LV", 80 (3656), 18.05.2007.); MK noteikumi Nr.674 "Bīstamo kravu pārvadājumu noteikumi" ("LV", 144 (3302), 09.09.2005.).

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim maisījumam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums. Ķīmiskās drošības novērtējumu maisījumā esošajām vielām, iespējams, ir veikuši to reģistratori saskaņā ar EK Regulu Nr. 1907/2006 un tās labojumiem.

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

EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Var būt kaitīgs, ja norīts.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var radīt miegainību un reiboni.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H361f	Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H413	Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

Pārējā informācija:

Saistvielu rūpnieciskā izmantošana: 16. IEDAĻA: Pielikums - Informācija tika labota.

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

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

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

9. IEDAĻA. Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) informācija - Informācija tika dzēsta.

9. IEDAĻA. Uzliesmojamība informācija - Informācija tika pievienota.

Sekcija 09 : Daļiņu raksturojums N/A - Informācija tika pievienota.

15. iedaļa: Seveso vielas, teksts - Informācija tika dzēsta.

Pielikums

1. Nosaukums	
Produkta identifikators	cinka oksīds; ES inventarizācija 215-222-5; C.A.S. Nr. 1314-13-2;
Ekspozīcijas scenārijs	Redakcija
Dzīvescikla posms	Formula vai pārsaiņošana
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	Atvērtā paraugu ņemšana Vielas nodošana / maisījums ar īpašu tehnisko kontroli Pārvietojams bez noteiktas kontroles, ieskaitot uzkrāšanu, uzpildi, izgāšanu, pārpakošanu.
Darbības principi un riska pārvaldības pasākumi	
Lietošanas nosacījumi	Fizikālais stāvoklis Šķidrums Vispārīgie darbības nosacījumi Nepārtraukta izlaišana;

	Iedarbības biežums darbavietā (vienam darbiniekam): 8 stundas/dienas; Lietotais daudzums vai piemērotais apjoms darbam/darbinieka lietošanai: 50 tonnas gadā;
Riska pārvaldības pasākumi	Lepriekš aprakstītajiem darbības principiem piemēro šādus riska pārvaldības pasākumus Vispārējie riska pārvaldības pasākumi Cilvēku veselība: Aizsargbrilles - aizsargājošas no ķīmiskām vielām; Aizsargapģērbs / Lietojiet piemērotu aizsargājošu apģērbu; 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 Notekūdeņu attīrīšana - sadedzināšana;
Atkritumu apsaimniekošanas pasākumi	Nepievienot ūdensvadiem vai kanalizācijām; Sadedzināt atļautā bīstamo atkritumu dzedzināšanas krāsnī; Nosūtīt pašvaldības notekūdeņu apsaimniekošanas institūcijai;
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	acetons; ES inventarizācija 200-662-2; C.A.S. Nr. 67-64-1;
Ekspozīcijas scenārijs	Redakcija
Dzīviescikla posms	Formula vai pārsaiņošana
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	Atvērtā paraugu ņemšana Vielas nodošana / maisījums ar īpašu tehnisko kontroli Pārvietojams ar paredzēto kontroli, ieskaitot iekraušanu, uzpildi, izgāšanu, iepakojšanu.
Darbības principi un riska pārvaldības pasākumi	
Lietošanas nosacījumi	Fizikālais stāvoklis Šķidrums Vispārīgie darbības nosacījumi Pieļaujamā lietošana apkārtējā temperatūrā, kas nav augstāka par 20°C; iedarbības ilgums katru dienu darba vietā (vienam darbiniekam): 8 stundas/dienas; Iekštelpās ar vietējās nosūces ventilāciju.;
Riska pārvaldības pasākumi	Lepriekš aprakstītajiem darbības principiem piemēro šādus riska pārvaldības pasākumus Vispārējie riska pārvaldības pasākumi Cilvēku veselība: Aizsargbrilles - aizsargājošas no ķīmiskām vielām; 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	acetons; ES inventarizācija 200-662-2; C.A.S. Nr. 67-64-1;
Ekspozīcijas scenārijs	Saistvielu rūpnieciskā izmantošana
Dzīviescikla posms	Izmantošana rūpnieciskās teritorijās
Veicināšanas aktivitātes	PROC 07 -Rūpnieciskā izsmidzināšana ERC 04 -Nereaģējoša apstrādes palīg līdzekļa izmantošana ražošanas vietā (bez iekļūšanas izstrādājumā/ tā virsmā)
Izpildītie procesi, uzdevumi un aktivitātes	Produkta pielietojums Vielu/ maisījumu izsmidzināšana.
Darbības principipi un riska pārvaldības pasākumi	
Lietošanas nosacījumi	Fizikālais stāvoklis Šķidrums Vispārīgie darbības nosacījumi Pieļaujamā lietošana apkārtējā temperatūrā, kas nav augstāka par 20°C; iedarbības ilgums katru dienu darba vietā (vienam darbiniekam): 8 stundas/dienas;
Riska pārvaldības pasākumi	Lepriekš aprakstītajiem darbības principiem piemēro šādus riska pārvaldības pasākumus Vispārējie riska pārvaldības pasākumi Cilvēku veselība: Gaisa attīrīšanas respirators visai sejai; Aizsargbrilles - aizsargājošas no ķīmiskām vielām; Pusmaska gaisa attīrīšanas respirators; 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	acetons; ES inventarizācija 200-662-2; C.A.S. Nr. 67-64-1;
Ekspozīcijas scenārijs	Saistvielu rūpnieciskā izmantošana
Dzīviescikla posms	Izmantošana rūpnieciskās teritorijās
Veicināšanas aktivitātes	PROC 10 -Uzklāšana izmantojot rullīti vai otu ERC 04 -Nereaģējoša apstrādes palīg līdzekļa izmantošana ražošanas vietā (bez iekļūšanas izstrādājumā/ tā virsmā)
Izpildītie procesi, uzdevumi un aktivitātes	Produkta pielietojums ar rullīti vai birsti.
Darbības principipi un riska pārvaldības pasākumi	
Lietošanas nosacījumi	Fizikālais stāvoklis Šķidrums Vispārīgie darbības nosacījumi Pieļaujamā lietošana apkārtējā temperatūrā, kas nav augstāka par 20°C; iedarbības ilgums katru dienu darba vietā (vienam darbiniekam): 8 stundas/dienas;
Riska pārvaldības pasākumi	Lepriekš aprakstītajiem darbības principiem piemēro šādus riska pārvaldības pasākumus Vispārējie riska pārvaldības pasākumi

	Cilvēku veselība: Aizsargbrilles - aizsargājošas no ķīmiskām vielām; 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	cinka oksīds; ES inventarizācija 215-222-5; C.A.S. Nr. 1314-13-2;
Ekspozīcijas scenārijs	Saistvielu rūpnieciskā izmantošana
Dzīvescikla posms	Izmantošana rūpnieciskās teritorijās
Veicināšanas aktivitātes	PROC 07 -Rūpnieciskā izsmidzināšana ERC 06d -Reaģējošo procesu regulatoru izmantošana polimerizācijas procesos ražošanas vietās (bez iekļūšanas izstrādājumā, tā virsmā)
Izpildītie procesi, uzdevumi un aktivitātes	To var pielietot velmējot vai izsmidzinot.
Darbības principipi un riska pārvaldības pasākumi	
Lietošanas nosacījumi	Fizikālais stāvoklis Šķidrums Vispārīgie darbības nosacījumi Nepārtraukta izlaišana; Iedarbības biežums darbavietā (vienam darbiniekam): 8 stundas/dienas; Lietotais daudzums vai piemērotais apjoms darbam/darbinieka lietošanai: 50 tonnas gadā;
Riska pārvaldības pasākumi	Lepriekš aprakstītajiem darbības principiem piemēro šādus riska pārvaldības pasākumus Vispārējie riska pārvaldības pasākumi Cilvēku veselība: Aizsargbrilles - aizsargājošas no ķīmiskām vielām; Aizsargapģērbs / Lietojiet piemērotu aizsargājošu apģērbu; Aizsargcimdi - aizsargājoši no ķīmiskām vielām. Informāciju par konkrētu cimdu materiālu skatīt drošības datu lapas 8. sadaļā; Apkārtējās vides Nav nepieciešams;
Atkritumu apsaimniekošanas pasākumi	Nepievienot ūdensvadiem vai kanalizācijām; Sadedzināt atļautā bīstamo atkritumu dzedzināšanas krāsnī; Nosūtīt pašvaldības notekūdeņu apsaimniekošanas institūcijai;
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	salicilskābe; ES inventarizācija 200-712-3; C.A.S. Nr. 69-72-7;
Ekspozīcijas scenārijs	Saistvielu rūpnieciskā izmantošana
Dzīvescikla posms	Izmantošana rūpnieciskās teritorijās
Veicināšanas aktivitātes	PROC 10 -Uzklāšana izmantojot rullīti vai otu

	PROC 13 -Izstrādājumu apstrāde iemērcot un lejoj ERC 06d -Reaģējošo procesu regulatoru izmantošana polimerizācijas procesos ražošanas vietās (bez iekļūšanas izstrādājumā, tā virsmā)
Izpildītie procesi, uzdevumi un aktivitātes	Vienmērīga noklāšana, izmantojot rullīti.
Darbības principipi un riska pārvaldības pasākumi	
Lietošanas nosacījumi	Fizikālais stāvoklis Šķidrums Vispārīgie darbības nosacījumi iedarbības ilgums katru dienu darba vietā (vienam darbiniekam): 8 stundas/dienas; Izlaišanas dienas gadā: 365 dienas gadā; Iekštelpās ar labu vispārējo ventilāciju; Lietošanai ārpus telpām;
Riska pārvaldības pasākumi	Lepriekš aprakstītajiem darbības principiem piemēro šādus riska pārvaldības pasākumus Vispārējie riska pārvaldības pasākumi Cilvēku veselība: Pārliecinieties, ka nav tieša kontakta ar ādu; 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	acetons; ES inventarizācija 200-662-2; C.A.S. Nr. 67-64-1;
Ekspozīcijas scenārijs	Līmju profesionāla izmantošana
Dzīvescikla posms	Plaši izmanto profesionālie strādnieki
Veicināšanas aktivitātes	PROC 10 -Uzklāšana izmantojot rullīti vai otu ERC 08a -Plaša nereaģējoša apstrādes palīg līdzekļa izmantošana (bez iekļūšanas izstrādājumā/ tā virsmā; telpās) ERC 08d -Plaša nereaģējoša apstrādes palīg līdzekļa izmantošana (bez iekļūšanas izstrādājumā/ tā virsmā; ārpus telpās)
Izpildītie procesi, uzdevumi un aktivitātes	Produkta pielietojums ar rullīti vai birsti.
Darbības principipi un riska pārvaldības pasākumi	
Lietošanas nosacījumi	Fizikālais stāvoklis Šķidrums Vispārīgie darbības nosacījumi Pieļaujama lietošana apkārtējā temperatūrā, kas nav augstāka par 20°C; iedarbības ilgums katru dienu darba vietā (vienam darbiniekam): 4 stundas / dienā;
Riska pārvaldības pasākumi	Lepriekš aprakstītajiem darbības principiem piemēro šādus riska pārvaldības pasākumus Vispārējie riska pārvaldības pasākumi Cilvēku veselība: Aizsargbrilles - aizsargājošas no ķīmiskām vielām; Apkārtējās vides Nav nepieciešams;
Atkritumu apsaimniekošanas	Nav nepieciešams izmantot speciālus atkritumu apsaimniekošanas pasākumus

pasākumi	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	acetons; ES inventarizācija 200-662-2; C.A.S. Nr. 67-64-1;
Ekspozīcijas scenārijs	Līmju profesionāla izmantošana
Dzīviescikla posms	Plaši izmanto profesionālie strādnieki
Veicināšanas aktivitātes	PROC 11 -Nerūpnieciska izsmidzināšana ERC 08a -Plaša nereaģējoša apstrādes palīg līdzekļa izmantošana (bez iekļūšanas izstrādājumā/ tā virsmā; telpās) ERC 08d -Plaša nereaģējoša apstrādes palīg līdzekļa izmantošana (bez iekļūšanas izstrādājumā/ tā virsmā; ārpus telpās)
Izpildītie procesi, uzdevumi un aktivitātes	Produkta pielietojums Vielu/ maisījumu izsmidzināšana.
Darbības principipi un riska pārvaldības pasākumi	
Lietošanas nosacījumi	Fizikālais stāvoklis Šķidrums Vispārīgie darbības nosacījumi Pieļaujamā lietošana apkārtējā temperatūrā, kas nav augstāka par 20°C; iedarbības ilgums katru dienu darba vietā (vienam darbiniekam): 4 stundas / dienā;
Riska pārvaldības pasākumi	Lepriekš aprakstītajiem darbības principiem piemēro šādus riska pārvaldības pasākumus Vispārējie riska pārvaldības pasākumi Cilvēku veselība: Aizsargbrilles - aizsargājošas no ķīmiskām vielām; 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	cinka oksīds; ES inventarizācija 215-222-5; C.A.S. Nr. 1314-13-2;
Ekspozīcijas scenārijs	Līmju profesionāla izmantošana
Dzīviescikla posms	Plaši izmanto profesionālie strādnieki
Veicināšanas aktivitātes	PROC 10 -Uzklāšana izmantojot rullīti vai otu PROC 11 -Nerūpnieciska izsmidzināšana PROC 13 -Izstrādājumu apstrāde iemērcot un lejojot ERC 08c -Plaša izmantošana izraisa iekļūšanu izstrādājumā vai tā virsmā (telpās)
Izpildītie procesi, uzdevumi un aktivitātes	To var pielietot velmējot vai izsmidzinot.
Darbības principipi un riska pārvaldības pasākumi	
Lietošanas nosacījumi	Fizikālais stāvoklis Šķidrums Vispārīgie darbības nosacījumi Nepārtraukta izlaišana; Iedarbības biežums darbavietā (vienam darbiniekam): 8 stundas/dienas;

	Lietotais daudzums vai piemērotais apjoms darbam/darbinieka lietošanai: 50 tonnas gadā;
Riska pārvaldības pasākumi	Lepriekš aprakstītajiem darbības principiem piemēro šādus riska pārvaldības pasākumus Vispārējie riska pārvaldības pasākumi Cilvēku veselība: Aizsargbrilles - aizsargājošas no ķīmiskām vielām; Aizsargapģērbs / Lietojiet piemērotu aizsargājošu apģērbu; 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	Nepievienot ūdensvadiem vai kanalizācijām;
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	salicilskābe; ES inventarizācija 200-712-3; C.A.S. Nr. 69-72-7;
Ekspozīcijas scenārijs	Saistvielu un hermētiķu profesionālā izmantošana
Dzīvescikla posms	Izmantošana rūpnieciskās teritorijās
Veicināšanas aktivitātes	PROC 10 -Uzklāšana izmantojot rullīti vai otu ERC 08c -Plaša izmantošana izraisa iekļūšanu izstrādājumā vai tā virsmā (telpās)
Izpildītie procesi, uzdevumi un aktivitātes	Lietošana ar pulverizatoru
Darbības principipi un riska pārvaldības pasākumi	
Lietošanas nosacījumi	Fizikālais stāvoklis Šķidrums Vispārīgie darbības nosacījumi iedarbības ilgums katru dienu darba vietā (vienam darbiniekam): 8 stundas/dienas; Izlaišanas dienas gadā: 365 dienas gadā; Iekštelpās ar labu vispārējo ventilāciju; Lietošanai ārpus telpām;
Riska pārvaldības pasākumi	Lepriekš aprakstītajiem darbības principiem piemēro šādus riska pārvaldības pasākumus Vispārējie riska pārvaldības pasākumi Cilvēku veselība: Pārliecinieties, ka nav tieša kontakta ar ādu; 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.

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, tomēr ne produkta importētājs,

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

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