



Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2016, Meguiar's, Inc. Visas tiesības aizsargātas. Informācijas kopēšana un / vai lejupielāde, ar mērķi, lai pareizi izmantotu Meguiar's, Inc. produktu, ir atļauta ar nosacījumu, ka: 1) informācija tiek pārkopēta pilnībā, bez izmaiņām, ja vien iepriekš netiek iegūta rakstiska piekrišana no Meguiar's, Inc., un 2) ne kopija, ne oriģināls netiek pārdoti tālāk vai citādi izplatīti ar nolūku gūt peļņu.

Dokumenta grupa:	28-6171-4	Versijas nr.:	3.00
Pārskatīšanas datums:	21/12/2016	Aizvietošanas datums	09/12/2015

Transportlīdzekļa versijas numurs: 1.00 (09/12/2015)

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

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1 Produkta identifikators

M188, Deep Crystal Coat (XP4-125C): M18802

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

Identificēta izmantošana

Automātisks

1.3 Sīkāka informācija par drošības datu lapas piegādātāju

ADRESE: Līksnas 9- 1, Rīga, LV-1003
Tālr.: Tālr.: +371 6 7 313 385 / Faks. :+371 6 7 313 390
E-pasts: info@autopalete.lv
Mājas lapa: http://www.autopalete.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

KLASIFIKĀCIJA:

Uzliesmojoši šķidrums, 2. kategorija - Flam. Liq. 2; H225
nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 2. kategorija - Eye Irrit. 2; H319
Ieelpas Bīstamība, 1. kategorija - Asp. Tox. 1; H304
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija - STOT SE 3; H336
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu, atkārtota 2. kategorijas iedarbība - STOT RE 2; H373
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija - Aquatic Chronic 2; H411

Pilnu H frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā.

2.2 Etiķetes elementi

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

SIGNĀLVĀRDS

Bīstami.

Simboli:

GHS02 (liesmas) | GHS07 (izsaukuma zīme) | GHS08 (Apdraud veselību) | GHS09 (vide) |

Piktogrammas



Sastāvdaļas:

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	% pēc svara
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	64742-47-8	15 - 40
ACETONS	67-64-1	10 - 30
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS	8052-41-3	1 - 5

BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H336	Var radīt miegainību un reiboni.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. nervu sistēma
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

Profilakse:

P210A	Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/ dzirksteles/ atklāta uguns /... / karstas virsmas. Nesmēķēt.
P260A	Neieelpojiet izgarojumus.

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.
P331	NEIZRAISĪT vemšanu.
P301 + P310	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

Iznīcināšana:

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

PAPILDUS INFORMĀCIJA

Papildus Bīstamības Nosacījumi:

EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
--------	--

2% maisījums sastāv no nezināmas izcelsmes akūtas orālas toksicitātes sastāvdaļām

36% maisījums sastāv no nezināmas izcelsmes akūta ielpas toksicitātes sastāvdaļām
 Satur: 5% komponentu, par kuru bīstamību ūdens
 videi nav ziņu.

Norāde uz marķējuma:

Nota P: CASRN 64742-82-1 un 8052-41-3

2.3 Citi apdraudējumi

Nav zināmi

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES Inventāra Nr.	% pēc svara	Klasifikācija
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	64742-47-8	265-149-8	15 - 40	Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Aquatic Chronic 2, H411 (Piegādātājs) Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; ESH066 (3M Klasificēts)
ACETONS (REACH Reg. Nr.:01-2119471330-49)	67-64-1	200-662-2	10 - 30	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; ESH066 (CLP)
HEKSAMETILDISILOKSĀNS	107-46-0	203-492-7	< 25	Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 2, H411 (Piegādātājs) Flam. Liq. 2, H225 (3M Klasificēts)
IZOPROPILSPIRTS	67-63-0	200-661-7	7 - 13	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 (CLP)
TRIMETILĒTS KVARCS	68988-56-7	273-530-5	1 - 5	Vielā nav klasificēta kā bīstama
POLI(DIMETILSILOKSĀNS)	63148-62-9		1 - 5	Vielā nav klasificēta kā bīstama
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS	8052-41-3	232-489-3	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 - Nota P (CLP) Skin Irrit. 2, H315 (3M Klasificēts)
VIEGLAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS (NAFTA)	64742-89-8	265-192-2	0,1 - 1	Asp. Tox. 1, H304 - Nota P (CLP) Flam. Liq. 1, H224; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 (3M Klasificēts)
ETILBENZOLS	100-41-4	202-849-4	<= 0,254	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373 (CLP) Aquatic Chronic 3, H412 (Piegādātājs)
HEKSĀNS	25264-93-1	246-768-2	<= 0,12	Aquatic Chronic 2, H411 (3M Klasificēts)

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

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

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

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

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

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

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens.

Norīšanas gadījumā:

NEIZRAISĪT vemšanu. Nekavējoties vērsieties pie ārsta.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Skatīt 11.1. informāciju par toksikoloģisko ietekmi.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav piemērojams

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Ugunsgrēka gadījumā: Lietojiet ugunsdzēsības līdzekli, kas piemērots uzliesmojošu šķidrumu nodzēšanai, piemēram, sausās ķīmikālijas 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

Viela

FORMALDEHĪDS

OGLEKĻA MONOKSĪDS

OGLEKĻA DIOKSĪDS

Kairinoši izgarojumi vai gāzes

Stāvoklis

Degšanas laikā

Degšanas laikā

Degšanas laikā

Degšanas laikā

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Iespējams, ugunsgrēku neizdosies nodzēst tikai ar ūdeni, taču ūdens jāizmanto, lai uguns iedarbībai pakļautos konteinerus un citas virsmas uzturētu aukstas un novērstu sprādziena iespējamību.

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 pasākumi 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 izvēlēties kvalificēts un pilnvarots speciālists. Izvēdiniet telpu, ielaižot tajā svaigu gaisu. Izlasiet un ievērojiet drošības norādījumus uz šķīdinātāja etiķetes un drošības datu lapā. Noslēgt konteineru. Iznīciniet savāktu materiālu pēc iespējas ātrāk.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13. nodaļā plašākai informācijai

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Paredzēts tikai profesionālai vai rūpnieciskai lietošanai. Nelietot noslēgtā telpā ar mazu gaisa apmaiņu. Neizmantojot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt. Izmantojot 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. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Neļaujiet saskarties ar oksidētājiem (hlors, hromskābe u.c.). Nēsājiet apavus, kas nav statiski vai kam ir kārtīgs iezemējums. Izmantojot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Lai samazinātu aizdegšanās risku, nosakiet piemērotu elektrisko klasifikāciju, izmantojot šo produktu, kā arī lietojiet specifisku ventilācijas aprīkojumu, lai izvairītos no ugunsdrošu tvaiku uzkrāšanās. Tvertnes un iekārtas ievietot zemē/ sasaistīt, ja pārvietošanas laikā pastāv potenciāls statiskās elektrības uzkrāšanai. Izgarojumi var veikt lielus attālumus pa zemi vai grīdu līdz uzliesmojošam avotam un uzliesmot atpakaļvirzienā.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā. Tvertni stingri noslēgt. Aizsargāt no saules gaismas. Neglabājiet vielu karstumā. Neglabājiet skābju tuvumā. Glabāt drošā attālumā no stiprām pamata vielām. Neglabājiet oksidētāju tuvumā.

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

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

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Aroda ekspozīcijas robežvērtības

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
ETILBENZOLS	100-41-4	AER, Latvija	AER(8 st.):442 mg/m ³ (100 ppm); IER(15 min):884 mg/m ³ (200 ppm)	āda
IZOPROPILSPIRTS	67-63-0	AER, Latvija	AER(8 st.):350 mg/m ³ ; IER(15 min):600 mg/m ³	

ACETONS 67-64-1 AER, Latvija AER(8 st.):1210 mg/m³(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
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/m ³
ACETONS		Strādnieks	Inhalācija, īstermiņa pakļaušana, lokāli efekti	2 420 mg/m ³

Paredzēts bez efekta koncentrācijai (PNEC)

Sastāvdaļa	Degradācijas Produkts	Nodalījums	PNEC
ACETONS		Lauksaimniecības augsne	29,5 mg/kg w.w.
ACETONS		Saldūdens	10,6 mg/l
ACETONS		Saldūdens nogulsnes	30,4 mg/kg w.w.
ACETONS		Neregulāra ūdens noplūde	21 mg/l
ACETONS		Jūras ūdens	1,06 mg/l
ACETONS		Jūras ūdens nogulsnes	3,04 mg/kg w.w.
ACETONS		Notekūdeņu attīrīšanas iekārta	100 mg/l

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 šaltu 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:

Netieši atvērtas aizsargbrilles

Ādas/roku aizsardzībai

Balstoties uz iedarbības novērtējumu, izvēlieties un lietojiet cimdus un/vai aizsargapģērbu, kas ir atbilstošs vietējiem standartiem, lai novērstu ādas kontaktu. Izvēlei jābūt balstītai uz tādiem faktoriem, kā iedarbības līmenis, vielas vai maisījuma

koncentrācija, lietošanas biežums un ilgums, fizikālas izmaiņas, tādas kā temperatūras maiņas un citi lietošanas apstākļi. Konsultējieties ar savu cimdu un/vai aizsargapgārbu ražotāju, lai izvēlētos piemērotākos cimdus/aizsargapgārbu. Ieteicams izmantot sekojoša materiāla cimdus:

Materiāls	Biezums (mm)	Nodilšanas laiks
IZOBUTILĒN-IZOPRĒNA POLIMĒRS	Nav pieejami dati	Nav pieejami dati
Neoprēns	Nav pieejami dati	Nav pieejami dati

Elpošanas orgānu aizsardzība

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

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

Par atbilstības un specifiskiem pielietojuma jautājumiem kontaktējieties ar respiratora ražotāju.

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
Krāsa/smarža	Viegla ogleņdeņraža smaka, dzidrs
Smaržas sākumpunkts	Nav pieejami dati.
pH	Neattiecas uz šo vielu.
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	55 °C
Kušanas punkts	Neattiecas uz šo vielu.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Neattiecas uz šo vielu.
Sprāgstošas īpašības	Nav klasificēts
Oksidējošas īpašības	Nav klasificēts
Uzliesmošanas punkts	-6,7 °C [Testa metode:Pensky-Martens Closed Cup] [Informācija:D93-90]
Pašaizdegšanās temperatūras	Nav pieejami dati.
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	Nav pieejami dati.
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	Nav pieejami dati.
Tvaika spiediens	Nav pieejami dati.
Relatīvais blīvums	0,78 [Ref Std:WATER=1]
Šķīdība ūdenī	0
Šķīdība - nešķīst ūdenī	Nav pieejami dati.
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	Nav pieejami dati.
Iztvaikošanas rādītājs	Nav pieejami dati.
Tvaiku blīvums	Nav pieejami dati.
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejami dati.
Viskozitāte	Nav pieejami dati.
Blīvums	0,78 g/cm ³

9.2 Cita informācija

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

Karstums

Dzirksteles un/vai liesmas.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes.

Spēcīgas bāzes

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

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

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Iedarbības pazīmes un simptomi

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

Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:

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

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

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

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

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

Norišana:

Ķīmiskais (aspirācijas) pneimoniīts. Tā pazīmes/simptomi var būt klepus, saraustīta elpošana, rīstīšanās, dedzinoša sajūta

M188, Deep Crystal Coat (XP4-125C): M18802

mutē, apgrūtināta elpošana, zilgana ādas nokrāsa (cianoze). Pneimonīts var arī izraisīt nāvi. Kuņģa - zarnu karinājums. Tā simptomi/pazīmes var būt vēdera sāpes, gremošanas traucējumi, nelabums, diareja un vemšana. Var izraisīt papildus ietekmi uz veselību (skatīt zemāk).

Papildus ietekme uz veselību:**Vienreizēja iedarbība var izraisīt ietekmi mērķa orgāniem:**

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

Kancerogenitāte:

Satur ķīmiju vai ķīmiskas vielas, kas var izraisīt vēzi.

Toksikoloģiskie dati

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

Akūts toksiskums

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
Attiecīgā produkta	ādas		Nincs adat.; kalkulālt ATE >5 000 mg/kg
Attiecīgā produkta	Ieelpošana - izgarojumi(4 st)		Nincs adat.; kalkulālt ATE >50 mg/l
Attiecīgā produkta	Norīšana		Nincs adat.; kalkulālt ATE >5 000 mg/kg
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	ādas	Trusis	LD50 > 3 160 mg/kg
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 > 3 mg/l
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	Norīšana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
ACETONS	ādas	Trusis	LD50 > 15 688 mg/kg
ACETONS	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 76 mg/l
ACETONS	Norīšana	Žurka	LD50 5 800 mg/kg
HEKSAMETILDISILOKSĀNS	ādas	Trusis	LD50 > 2 000 mg/kg
HEKSAMETILDISILOKSĀNS	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 106 mg/l
HEKSAMETILDISILOKSĀNS	Norīšana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
IZOPROPILSPIRTS	ādas	Trusis	LD50 12 870 mg/kg
IZOPROPILSPIRTS	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 72,6 mg/l
IZOPROPILSPIRTS	Norīšana	Žurka	LD50 4 710 mg/kg
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS	Ieelpošana - izgarojumi		LC50 aprēķināts 20 - 50 mg/l
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS	ādas	Trusis	LD50 > 3 000 mg/kg
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS	Norīšana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
POLI(DIMETILSILOKSĀNS)	ādas	Trusis	LD50 > 19 400 mg/kg
POLI(DIMETILSILOKSĀNS)	Norīšana	Žurka	LD50 > 17 000 mg/kg
VIEGLAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS (NAFTA)	ādas	Trusis	LD50 3 000 mg/kg
VIEGLAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS (NAFTA)	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 > 5,2 mg/l
VIEGLAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS (NAFTA)	Norīšana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
ETILBENZOLS	ādas	Trusis	LD50 15 433 mg/kg
ETILBENZOLS	Ieelpošana - izgarojumi (4 stundas)	Žurka	LC50 17,4 mg/l

M188, Deep Crystal Coat (XP4-125C): M18802

ETILBENZOLS	Norīšana	Žurka	LD50 4 769 mg/kg
-------------	----------	-------	------------------

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozija/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	Trusis	Viegli kairinošs
ACETONS	Pele	Minimāls kairinājums
HEKSAMETILDISILOKSĀNS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
IZOPROPILSPIRTS	Daudzkār tēji dzīvnieku paraugi	Nenožīmīgs kairinājums
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS	Trusis	Kairinošs
POLI(DIMETILSILOKSĀNS)	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
VIEGLAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS (NAFTA)	Trusis	Kairinošs
ETILBENZOLS	Trusis	Viegli kairinošs

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	Trusis	Viegli kairinošs
ACETONS	Trusis	ļoti spēcīgi kairinošs
HEKSAMETILDISILOKSĀNS	Trusis	Viegli kairinošs
IZOPROPILSPIRTS	Trusis	ļoti spēcīgi kairinošs
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
POLI(DIMETILSILOKSĀNS)	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
VIEGLAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS (NAFTA)	Trusis	Nenožīmīgs kairinājums
ETILBENZOLS	Trusis	Vidēji kairinošs

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Nosaukums	Suga	Vērtības
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	Jūras cūciņa	Nav sensibilizējošs
HEKSAMETILDISILOKSĀNS	Jūras cūciņa	Nav sensibilizējošs
IZOPROPILSPIRTS	Jūras cūciņa	Nav sensibilizējošs
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS	Jūras cūciņa	Nav sensibilizējošs
ETILBENZOLS	Cilvēks	Nav sensibilizējošs

Sensibilizācija ieelpojot

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

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	In Vitro	Neizraisa mutācijas
ACETONS	In vivo	Neizraisa mutācijas
ACETONS	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
HEKSAMETILDISILOKSĀNS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
HEKSAMETILDISILOKSĀNS	In vivo	Neizraisa mutācijas
IZOPROPILSPIRTS	In Vitro	Neizraisa mutācijas
IZOPROPILSPIRTS	In vivo	Neizraisa mutācijas
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS	In vivo	Neizraisa mutācijas
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
VIEGLAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS (NAFTA)	In Vitro	Neizraisa mutācijas
ETILBENZOLS	In vivo	Neizraisa mutācijas

M188, Deep Crystal Coat (XP4-125C): M18802

ETILBENZOLS	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
-------------	----------	---

Kancerogēna iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	ādas	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
ACETONS	Nav norādīts	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Nav kancerogēns
HEKSAMETILDISILOKSĀNS	Ieelpojot	Žurka	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
IZOPROPILSPIRTS	Ieelpojot	Žurka	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS	ādas	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS	Ieelpojot	Cilvēki un dzīvnieki	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
VIEGLAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS (NAFTA)	ādas	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.
ETILBENZOLS	Ieelpojot	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	Kancerogēns

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

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
ACETONS	Norišana	Eksistē pozitīvi reproduktīvie/attīstības dati, tomēr šie dati nav pietiekoši klasifikācijai.	Žurka	NOAEL 1 700 mg/kg/day	13 nedēļas
ACETONS	Ieelpojot	-	Žurka	NOAEL 5,2 mg/l	organoģenēzes laikā
HEKSAMETILDISILOKSĀNS	Ieelpojot	Eksistē pozitīvi reproduktīvie/attīstības dati, tomēr šie dati nav pietiekoši klasifikācijai.	Žurka	NOAEL 33 mg/l	13 nedēļas
IZOPROPILSPIRTS	Norišana	-	Žurka	NOAEL 400 mg/kg/day	organoģenēzes laikā
IZOPROPILSPIRTS	Ieelpojot	-	Žurka	LOAEL 9 mg/l	grūtniecības periodā
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS	Ieelpojot	Nav toksisks attīstībai	Žurka	NOAEL 2,4 mg/l	organoģenēzes laikā
ETILBENZOLS	Ieelpojot	-	Žurka	NOAEL 4,3 mg/l	priekšlaicīgi un grūtniecības periodā

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

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēki un dzīvnieki	NOAEL nav pieejams	
HIDRĒTI VIEGLIE	Ieelpojot	elpošanas sistēmas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav		NOAEL nav	

M188, Deep Crystal Coat (XP4-125C): M18802

NAFTAS DESTILĀTI		kairinājums	pietiekami klasificēti.		pieejams	
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	Norišana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Profesionāls spriedums	NOAEL Nav pieejams.	
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	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL 1,19 mg/l	6 stundas
ACETONS	Ieelpojot	aknas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Jūras cūciņa	NOAEL nav pieejams	
ACETONS	Norišana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	Saindēšanās un/ vai nepareizs pielietojums
HEKSAMETILDISILOKSĀNS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 33 mg/l	6 stundas
HEKSAMETILDISILOKSĀNS	Norišana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Jūras cūciņa	LOAEL 22 900 mg/kg	Nav piemērojams
IZOPROPILSPIRTS	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
IZOPROPILSPIRTS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
IZOPROPILSPIRTS	Ieelpojot	dzirdes sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Jūras cūciņa	NOAEL 13,4 mg/l	24 stundas
IZOPROPILSPIRTS	Norišana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	Saindēšanās un/ vai nepareizs pielietojums
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēki un dzīvnieki	NOAEL nav pieejams	
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.		NOAEL nav pieejams	
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS	Ieelpojot	nervu sistēmas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Suns	NOAEL 6,5 mg/l	4 stundas
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS	Norišana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Profesionāls spriedums	NOAEL nav pieejams	
VIEGLAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS (NAFTA)	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēki un dzīvnieki	NOAEL nav pieejams	
VIEGLAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS (NAFTA)	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.		NOAEL nav pieejams	
VIEGLAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS (NAFTA)	Norišana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Profesionāls spriedums	NOAEL nav pieejams	
ETILBENZOLS	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Cilvēks	NOAEL nav pieejams	
ETILBENZOLS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēki un dzīvnieki	NOAEL nav pieejams	
ETILBENZOLS	Norišana	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Profesionāls spriedums	NOAEL nav pieejams	

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
ACETONS	ādas	acis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Jūras cūciņa	NOAEL nav pieejams	3 nedēļas
ACETONS	Ieelpojot	hematopiskā sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL 3 mg/l	6 nedēļas
ACETONS	Ieelpojot	imūnsistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL 1,19 mg/l	6 dienas
ACETONS	Ieelpojot	nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Jūras cūciņa	NOAEL 119 mg/l	nav pieejamas
ACETONS	Ieelpojot	sirds aknas	Visi dati ir negatīvi	Žurka	NOAEL 45 mg/l	8 nedēļas
ACETONS	Norīšana	nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 900 mg/kg/day	13 nedēļas
ACETONS	Norīšana	sirds	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 nedēļas
ACETONS	Norīšana	hematopiskā sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 200 mg/kg/day	13 nedēļas
ACETONS	Norīšana	aknas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Pele	NOAEL 3 896 mg/kg/day	14 dienas
ACETONS	Norīšana	acis	Visi dati ir negatīvi	Žurka	NOAEL 3 400 mg/kg/day	13 nedēļas
ACETONS	Norīšana	elpošanas sistēma	Visi dati ir negatīvi	Žurka	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 nedēļas
ACETONS	Norīšana	muskuļi	Visi dati ir negatīvi	Žurka	NOAEL 2 500 mg/kg	13 nedēļas
ACETONS	Norīšana	āda kauli, zobi, nagi, un/vai mati	Visi dati ir negatīvi	Pele	NOAEL 11 298 mg/kg/day	13 nedēļas
HEKSAMETILDISILOKSĀNS	ādas	aknas nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dienas
HEKSAMETILDISILOKSĀNS	Ieelpojot	nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 4 mg/l	13 nedēļas
HEKSAMETILDISILOKSĀNS	Ieelpojot	hematopiskā sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 33 mg/l	13 nedēļas
HEKSAMETILDISILOKSĀNS	Ieelpojot	aknas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL 29 mg/l	15 dienas
HEKSAMETILDISILOKSĀNS	Ieelpojot	sirds endokrīnā sistēma imūnsistēma nervu sistēmas elpošanas sistēma	Visi dati ir negatīvi	Žurka	NOAEL 33 mg/l	13 nedēļas
IZOPROPILSPIRTS	Ieelpojot	nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 12,3 mg/l	24 mēneši
IZOPROPILSPIRTS	Ieelpojot	nervu sistēmas	Visi dati ir negatīvi	Žurka	NOAEL 12 mg/l	13 nedēļas
IZOPROPILSPIRTS	Norīšana	nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 400 mg/kg/day	12 nedēļas
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS	Ieelpojot	nervu sistēmas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	LOAEL 4,6 mg/l	6 mēneši
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS	Ieelpojot	nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	LOAEL 1,9 mg/l	13 nedēļas
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS	Ieelpojot	elpošanas sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL 0,6 mg/l	90 dienas
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS	Ieelpojot	kauli, zobi, nagi, un/vai mati asinis aknas muskuļi	Visi dati ir negatīvi	Žurka	NOAEL 5,6 mg/l	12 nedēļas

M188, Deep Crystal Coat (XP4-125C): M18802

STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS	Ieelpojot	sirds	Visi dati ir negatīvi	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL 1,3 mg/l	90 dienas
ETILBENZOLS	Ieelpojot	nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 1,1 mg/l	2 gadu
ETILBENZOLS	Ieelpojot	aknas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Pele	NOAEL 1,1 mg/l	103 nedēļas
ETILBENZOLS	Ieelpojot	hematopiskā sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 3,4 mg/l	28 dienas
ETILBENZOLS	Ieelpojot	dzirdes sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 2,4 mg/l	5 dienas
ETILBENZOLS	Ieelpojot	endokrīnā sistēma	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Pele	NOAEL 3,3 mg/l	103 nedēļas
ETILBENZOLS	Ieelpojot	kauli, zobi, nagi, un/vai mati muskuļi	Visi dati ir negatīvi	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL 4,2 mg/l	90 dienas
ETILBENZOLS	Ieelpojot	sirds imūnsistēma elpošanas sistēma	Visi dati ir negatīvi	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL 3,3 mg/l	2 gadu
ETILBENZOLS	Norīšana	aknas nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 680 mg/kg/day	6 mēneši

Bīstams ieelpojot

Nosaukums	Vērtības
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	Ieelpas bīstamība
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS	Ieelpas bīstamība
VIEGLAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS (NAFTA)	Ieelpas bīstamība
ETILBENZOLS	Ieelpas bīstamība

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

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

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

12.1 Toksicitāte

Nav pieejami produkta testu dati

Materiāls	Cas #	Organisms	Veids	Iedarbība	Testa nobeiguma punkts	Testa rezultāts
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS	8052-41-3		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
POLI(DIMETILSILOKSĀNS)	63148-62-9		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
ETILBENZOLS	100-41-4	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	96 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	3,6 mg/l
ETILBENZOLS	100-41-4	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	24 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	1,81 mg/l

M188, Deep Crystal Coat (XP4-125C): M18802

ETILBENZOL S	100-41-4	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	4,2 mg/l
ACETONS	67-64-1	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	1 000 mg/l
ACETONS	67-64-1	Aļģes, cits	Eksperimentāls	96 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	11 493 mg/l
ACETONS	67-64-1	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	13 500 mg/l
ACETONS	67-64-1	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	5 540 mg/l
IZOPROPILSP IRTS	67-63-0	Fathead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	6 120 mg/l
IZOPROPILSP IRTS	67-63-0	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	30 mg/l
IZOPROPILSP IRTS	67-63-0	Vēzis	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	1 400 mg/l
IZOPROPILSP IRTS	67-63-0	Aļģes	Eksperimentāls	24 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	>1 000 mg/l
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	64742-47-8		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
VIEGLAIS, ALIFĀTISKAI S, ŠĶĪSTOŠAIS LĪGROĪNS (NAFTA)	64742-89-8		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
HEKSĀNS	25264-93-1	Strauta forele	Aprēķinātais	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	5,6 mg/l
HEKSAMETI LDISILOKSĀ NS	107-46-0	Strauta forele	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	0,46 mg/l
HEKSAMETI LDISILOKSĀ NS	107-46-0	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	21 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	0,08 mg/l
TRIMETILĒT S KVARCS	68988-56-7		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJ S	8052-41-3	Aprēķinātais Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	6.49 dienas (t 1/2)	Citas metodes
ACETONS	67-64-1	Aprēķinātais Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	80 dienas (t 1/2)	Citas metodes
HEKSĀNS	25264-93-1	Aprēķinātais Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas	5.8 Stundas (t 1/2)	Citas metodes

M188, Deep Crystal Coat (XP4-125C): M18802

				periods (gaisā)		
ETILBENZOL S	100-41-4	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	4.26 dienas (t 1/2)	Citas metodes
ACETONS	67-64-1	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	147 dienas (t 1/2)	Citas metodes
HEKSAMETILDISILOKSĀNS	107-46-0	Eksperimentāls Fotolīzes		Fotolītiskais pussabrukšanas periods (gaisā)	23.1 dienas (t 1/2)	Citas metodes
TRIMETILĒT S KVARCS	68988-56-7	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
HEKSAMETILDISILOKSĀNS	107-46-0	Eksperimentāls Hidrolīze		Hidrolītiskais pussabrukšanas periods	120 Stundas (t 1/2)	Citas metodes
POLI(DIMETILSILOKSĀNS)	63148-62-9	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
VIEGLAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS (NAFTA)	64742-89-8	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	64742-47-8	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
HEKSĀNS	25264-93-1	Aprēķinātais Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	21 % pēc svara	OECD 301D - Closed Bottle Test
ETILBENZOL S	100-41-4	Laboratorija Bionoārdīšanās	14 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	81 % pēc svara	Citas metodes
IZOPROPILSPIRTS	67-63-0	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	14 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	86 % pēc svara	OECD 301C - MITI (I)
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS	8052-41-3	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	63 % pēc svara	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
ACETONS	67-64-1	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	78 % pēc svara	OECD 301D - Closed Bottle Test

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
HEKSĀNS	25264-93-1	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	55	Est: biokoncentrācijas faktors
TRIMETILĒT S KVARCS	68988-56-7	Dati nav pieejami vai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams

M188, Deep Crystal Coat (XP4-125C): M18802

		nepietiekami klasifikācijai				
HEKSAMETILDISILOKSĀNS	107-46-0	Eksperimentāls BCF - karpa	56 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	2410	OECD 305C - Bio-akumulācija - zivs
POLI(DIMETILDISILOKSĀNS)	63148-62-9	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
ETILBENZOLS	100-41-4	Eksperimentāls BCF - cits		Bio-akumulācijas Faktors	15	Citas metodes
VIEGLAIS, ALIFĀTISKAIS, ŠĶĪSTOŠAIS LIGROĪNS (NAFTA)	64742-89-8	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
STODARDA ŠĶĪDINĀTĀJS	8052-41-3	Eksperimentāls BCF - cits		Bio-akumulācijas Faktors	1944	Citas metodes
ACETONS	67-64-1	Eksperimentāls BCF - cits		Bio-akumulācijas Faktors	0.65	Citas metodes
HIDRĒTI VIEGLIE NAFTAS DESTILĀTI	64742-47-8	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
IZOPROPILSPIRTS	67-63-0	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	0.05	Citas metodes

12.4 Mobilitāte augsnē

Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav pieejama informācija. Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Materiāls	CAS Nr.	Ozona slāņa noārdīšanās	Globālās sasilšanas potenciāls
ACETONS	67-64-1	0	
IZOPROPILSPIRTS	67-63-0	0	

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

Skatīt 11.1. informāciju par toksikoloģisko ietekmi.

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.

M188, Deep Crystal Coat (XP4-125C): M18802

Konultējieties 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 reģinoālajiem standartiem.

Eiropas atkritumu kods

070104* Citi organiskie šķīdinātāji, mazgāšanas šķidrums un izejas atsārmi

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

IATA: UN1993; Uzliesmojošs šķidrums N.O.S. (Heksametildisiloksāns, acetons);3;II.

ADR: UN1993; UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS C.N.P. (HEKSAMETILDISILOKSĀNS, ACETONS); 3; II; (D/E); F1.

IMDG: UN1993; Uzliesmojošs šķidrums N.O.S. (Heksametildisiloksāns, acetons);3;II, EMS; FE,SE.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

Kancerogēna iedarbība

Sastāvdaļa

ETILBENZOLS

C.A.S. Nr.

100-41-4

Klasifikācija

2.B Gr.: Iespējams
kancorigēns cilvēkam

Noteikumi

Starptautiskā Vēža
Izpētes Aģentūra

Starptautiskais produkta statuss noliktavā

Plašākai informācijai sazinieties ar ražotāju. 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 produkta sastāvdaļas atbilst CEPA jauno vielu paziņošanas prasībām. Šī produkta sastāvdaļas atbilst TSCA ķīmikāliju prasībām. Šis produkts atbilst Jaunu ķīmisku vielu vides pārvaldības pasākumu prasībām. Visas sastāvdaļas ir uzskaitītas Ķīnas IECSC reģistrā vai atbrīvotas no reģistrācijas šajā reģistrā.

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

Šī drošības lapa ir sagatvota saskaņā ar EK Regulu 1907/2006 un sniedz informāciju attiecībā uz drošu darbu ar produktu un tā lietošanu

16. IEDAĻA. Cita informācija

Būtiskāko risku paziņojumu saraksts

EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
H224	Ārkārtīgi viegli uzliesmojošs šķidrums un izgarojumi.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.

H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H336	Var radīt miegainību un reiboni.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Pārējā informācija:

Profesionāls tīrāmā līdzekļa pielietojums: Sadaļa 16: Pielikums - Informācija tika pievienota.

Pārkāpumu profesionāls pielietojums: 16 IEDAĻA: Pielikums - Informācija tika pievienota.

Etiķete: CLP klasifikācija - Informācija tika labota.

Etiķete: CLP: VIDES BĪSTAMĪBAS - Informācija tika labota.

Marķējums: CLP Procenti nav uzrādīti - Informācija tika dzēsta.

Marķējums: CLP Procenti nav uzrādīti - Informācija tika labota.

Etiķete: diagramma - Informācija tika labota.

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

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

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

8. IEDAĻA. DNEL tabula - Informācija tika pievienota.

8. IEDAĻA. Aroda ekspozīcijas robežvērtības tabula - Informācija tika labota.

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

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija - Informācija tika labota.

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

12. IEDAĻA. Bioakumulācijas potenciāls - Informācija tika labota.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu - Informācija tika labota.

15. IEDAĻA. Ķīmiskās drošības novērtējums - Informācija tika labota.

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

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

Pielikums

1. Nosaukums	
Produkta identifikators	ACETONS; ES inventarizācija 200-662-2; C.A.S. Nr. 67-64-1;
Ekspozīcijas scenārijs	Profesionāls tīrāmā līdzekļa pielietojums
Identificēta izmantošana	PROC 10, ERC 08a, SU 22 ; PROC 10, ERC 08d, SU 22 ; PROC 11, ERC 08a, SU 22 ; PROC 11, ERC 08d, SU 22 ;
Izpildītie procesi, uzdevumi un aktivitātes	Virsmas tīrīšana to noslaukot, noberžot Produkta pielietojuma apraksts Vielu/maisījumu izsmidzināšana.
Darbības principi un riska pārvaldības pasākumi	
Lietošanas nosacījumi	Fizikālais stāvoklis Šķidrums Vispārīgie darbības nosacījumi Lietošanas termiņš: 8 stundas/dienas; Izlaišanas dienas gadā: <= 360 dienas gadā;
Riska pārvaldības pasākumi	Lepriekš aprakstītajiem darbības principiem piemēro šādus riska pārvaldības pasākumus Vispārējie riska pārvaldības pasākumi Cilvēku veselība:

M188, Deep Crystal Coat (XP4-125C): M18802

	Aizsargbrilles - aizsargājošas no ķīmiskām vielām; Jānodrošina laba ventilācija (ne mazāk kā 3 līdz 5 gaisa maiņas stundā); Lietojiet ķīski izturīgus cimdus (testētus uz EN374), savienojumā ar "pamata" darbinieku apmācībām; 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	Pārkājumu profesionāls pielietojums
Identificēta izmantošana	PROC 10, ERC 08a, SU 22 ; PROC 10, ERC 08d, SU 22 ; PROC 11, ERC 08a, SU 22 ; PROC 11, ERC 08d, SU 22 ;
Izpildītie procesi, uzdevumi un aktivitātes	Uzklāt ar salveti Vielu/ maisījumu izsmidzināšana.
Darbības principi un riska pārvaldības pasākumi	
Lietošanas nosacījumi	Fizikālais stāvoklis Šķidrums Vispārīgie darbības nosacījumi Lietošanas termiņš: 8 stundas/dienas; Izlaišanas dienas gadā: <= 360 dienas gadā;
Riska pārvaldības pasākumi	Lepriekš aprakstītajiem darbības principiem piemēro šādus riska pārvaldības pasākumus Vispārējie riska pārvaldības pasākumi Cilvēku veselība: Aizsargbrilles - aizsargājošas no ķīmiskām vielām; Jānodrošina laba ventilācija (ne mazāk kā 3 līdz 5 gaisa maiņas stundā); Lietojiet ķīski izturīgus cimdus (testētus uz EN374), savienojumā ar "pamata" darbinieku apmācībām; Apkārtējās vides Nav nepieciešams; ; Sekojošs uzdevums - īpaši riska pārvaldības pasākumi piemēroti tiem, kas uzskaitīti zemāk: Uzdevums: PROC11; Cilvēka veselība; Lokālā izplūdes ventilācija;
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.

M188, Deep Crystal Coat (XP4-125C): M18802

Meguiar's, Inc. Latvia MSDS (materiālu datu drošības lapas) ir pieejamas www.autopalete.lv