



Drošības Datu Lapa

Autortiesības, 2014, 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:	26-8072-6	Versijas nr.:	1.00
Pārskatīšanas datums:	13/03/2014	Aizvietošanas datums	Izdots pirmo reizi

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

D140, Wheel Brightener (22-95A): D14001, D14005, D14025, D14055

Produkta ID

GC-8010-6286-7

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

Identificēta izmantošana

Automātisks

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

ADRESE: Līksnas iela 9, 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 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

KLASIFIKĀCIJA:

Vielā vai maisījumā, kas izraisa metālu koroziju, 1. kategorija - Met. Corr. 1; H290
Akūts toksiskums, 4. kategorija - Acute Tox. 4; H302
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 1. kategorija - Eye Dam. 1; H318
Kodīgums/kairinājums ādai, 1B kategorija - Skin Corr. 1B; H314

Pilnu H frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā.

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

Norāda bīstamību

Kaitīgs; Xn; R22

Kodīgs; C; R34

Pilnu R frāžu tekstu skatīt 16.nodaļā

2.2 Etiķetes elementi

CLP REGULA (EK) Nr. 1272/2008

SIGNĀLVĀRDS

Bīstami!

Simboli:

GHS05 (Kodīgums) | GHS07 (izsaukuma zīme) |

Piktogrammas



Sastāvdaļa

AMONIJA FLUORĪDS

AMONIJA BIFLUORĪDS

C.A.S. Nr.

12125-01-8

1341-49-7

% pēc svara

0,1 - 0,5

< 10

BRĪDINĀJUMA UZRAKSTI:

H290

Var viecināt metālu rūšēšanu

H302

Var būt kaitīgs, ja norīts.

H314

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

DROŠĪBAS PRASĪBU APZĪMĒJUMS

Vispārīgi:

P102

Sargāt no bērniem.

P101

Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

Profilakse:

P234

Turēt tikai oriģinālā iepakojumā.

P260

Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

P280D

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu, aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu.

Reakcija:

P303 + P361 + P353

SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): noģērbt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušu.

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.

P301 + P330 + P331

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

Glabāšana:

P405

Glabāt slēgtā veidā.

Iznīcināšana:

D140, Wheel Brightener (22-95A): D14001, D14005, D14025, D14055

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

14% maisījums sastāv no nezināmas izcelsmes akūtas dermālas toksicitātes sastāvdaļām.
5% maisījums sastāv no nezināmas izcelsmes akūta ieelpas toksicitātes sastāvdaļām
Satur: 10% komponentu, par kuru bīstamību ūdens videi nav ziņu.

Norāde uz marķējuma:

Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem

Sastāvs nepieciešams uz 648/2004 (nav nepieciešams uz rūpnieciskās etiķetes): <5% nejonu virsmaktīvās vielas. Sastāvs: Parfimērija, OPTISKAIS DZIDRINĀTĀJS.

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

Kodīgs

Satur:

AMONIJA BIFLUORĪDS; AMONIJA FLUORĪDS

Riska frāzes

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

Drošības frāzes:

S23C Neieelpojiet izgarojumus vai strūklu.
S51 Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.
S36/37/39B Izmantot piemērotu aizsargapģērbu, aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu.
S26 Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.
S28C Pēc saskares ar ādu nekavējoties skalojiet ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes.
S45 Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu).
S1/2 Turēt noslēgtu un sargāt no bērniem.

Norāde uz marķējuma:

Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem.

Sastāvs nepieciešams uz 648/2004 (nav nepieciešams uz rūpnieciskās etiķetes): <5% nejonu virsmaktīvās vielas. Sastāvs: Parfimērija, OPTISKAIS DZIDRINĀTĀJS.

2.3 Citi apdraudējumi

Var izraisīt ķīmiskus kuņģa-zarnu apdegumus. Var izraisīt ķīmiskus elpošanas trakta apdegumus.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	ES inventarizācija	% pēc svara	Klasifikācija
Ūdens	7732-18-5	EINECS 231-791-2	70 - 90	
Na KSILOLA SULFONĀTS	1300-72-7	EINECS 215-	1 - 5	

D140, Wheel Brightener (22-95A): D14001, D14005, D14025, D14055

		090-9		
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	68439-46-3		0,5 - 1,5	Xn:R22; Xi:R38-41; R52 (3M Klasificēts) Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 (3M Klasificēts)
AMONIJA FLUORĪDS	12125-01-8	EINECS 235-185-9	0,1 - 0,5	T:R23-24-25 (ES) R52 (3M Klasificēts) Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301 (CLP)
BENZALDEHĪDS	100-52-7	EINECS 202-860-4	<= 0,1	Xn:R22 (ES) R52 (3M Klasificēts) Acute Tox. 4, H302 (CLP)
AMONIJA BIFLUORĪDS	1341-49-7	EINECS 215-676-4	< 10	T:R25; C:R34 (ES) Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314 (CLP)

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

Lūdzu skatīt 15. nodaļu, kur dots sīkāks izklāsts.

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

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Norādes vielas ieelpošanas gadījumā:**

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

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Novelciet sasmērētās drēbes. Novelciet sasmērētās drēbes, pirms tās nav izmazgātas.

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.

Norišanas gadījumā:

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

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Skatīt 11.1. informāciju par toksikoloģisko ietekmi.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav piemērojams

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

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

putas.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Pakļaujot vielu liela karstuma iedarbībai, iespējama termāla sadalīšanās. Nekā raksturīga šim produktam.

Bīstami sadalīšanās vai blakus produkti

Vielas

OGLEKĻA MONOKSĪDS

OGLEKĻA DIOKSĪDS

ŪDEŅRAŽA FLUORĪDS

Kairinoši izgarojumi vai gāzes

Stāvoklis

Degšanas laikā

Degšanas laikā

Degšanas laikā

Degšanas laikā

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Nēsājiet pilnu aizsargtērpu un aizsargaprīkojumu, tostarp ķiveri, atsevišķu pozitīvā spiediena vai pieprasītā spiediena elpošanas aparātu, un aizsargjaku un bikses, saites ap rokām, vidukli un kājām, sejas aizsargu un īpašus galvas aizsargus. Nav novērota neparasta darbība uguns dzēšanas operāciju laikā. Izvairieties no to produktu un sastāvdaļu ieelpošanas, kas var izveidoties termālās produkta degšanas rezultātā vai no citām vielām uguns zonā. Ar ūdens strūklu atdzēsējiet konteinerus, kas pakļauti uguns iedarbībai, lai izvairītos no trūces.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Evakuēt zonu. Izvēdiniet telpu, ielaižot tajā svaigu gaisu. Informāciju par fiziskajām briesmām, draudiem veselībai, elpošanas orgānu aizsardzību, ventilāciju un individuālo aizsargaprīkojumu skatīt citās drošības datu lapas sadaļās.

6.2 Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Ja izšļakstījies liels daudzums vielas, nosedziet kanalizācijas caurules un izveidojiet aizsprostus, lai neļautu vielai iekļūt kanalizācijas sistēmā vai ūdenī.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Apturiet izšļakstītās vielas izplatīšanos. Virzienā no izšļakstītās vielas ārējām malām uz iekšu pārklājiet to ar bentonītu, vermikulītu vai rūpniecībā pieejamu neorganisku, absorbējušu materiālu. Iemaisiet pietiekamu daudzumu absorbētāja, līdz vieta izskatās sausa. Uzliesmojošas cietas vielas Pievienojot absorbentu, tas neizmaina materiāla fizisko stāvokli un nelikvidē tā ietekmi uz veselību un apkārtējo vidi. Savāciet pēc iespējas vairāk izšļakstītās vielas. Ievietojiet konteinerā, ko attiecīgās iestādes paredzējušas izmantot transportēšanā. Konteineram jābūt izklātam ar polietilēnu vai plastmasas cilindra oderi, kas izgatavota no polietilēna. Savāciet radīto pārpalikumu, kas satur šķīdumu. 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. Aplāt, bet nenoslēgt 48 stundas. 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. Neieelpot putekļus/dūmus/gāzi/miglu/izgarojumus/smīdinājumu. Nepieļaut iekļūšanu acīs, uz ādas vai uz apģērba. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc rīkošanās kārtīgi nomazgāt. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Neļaujiet saskarties ar oksidētājiem (hlors, hromskābe u.c.).

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Aizsargāt no saules gaismas. Neglabājiet vielu karstumā. Turēt tikai oriģinālā iepakojumā. Neglabājiet skābju tuvumā. Glabāt drošā attālumā no stiprām pamata vielām. 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**

Sastāvdaļa	C.A.S. Nr.	Faktors	AER veids	Papildu piezīmes
BENZALDEHĪDS	100-52-7	AER, Latvija	AER (8 h):5 mg/m ³	
AMONIJA FLUORĪDS	12125-01-8	AER, Latvija	ADR(F)(8 h):0.2 mg/m ³ ; IER(F)(15 min):1 mg/m ³	
AMONIJA BIFLUORĪDS	1341-49-7	AER, Latvija	ADR(F)(8 h):0.2 mg/m ³ ; IER(F)(15 min):1 mg/m ³	

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

8.2 Iedarbības pārvaldība**8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

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

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

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

Pilns sejas aizsargs

Netieši atvērta 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 cimdus un/vai aizsargapģērbu ražotāju, lai izvēlētos piemērotākos cimdus/aizsargapģērbu. Valkājiet aizsargcimdus un aizsargājošu apģērbu.

Ieteicams izmantot sekojoša materiāla cimdus: Neoprēns

Nitrila gumija

Pasirinkite ir naudokite kūno apsaugu, kad būtū išvengta kontakto remiantis medžiagos poveikio vertinimo rezultatais.

Rekomenduojamos šios apsauginių drabužių medžiagos: Pārklājs - neoprēns

Elpošanas orgānu aizsardzība

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā lietojiet respiratorus aizsardzībai, lai pasargātu sevi no izgarojumu koncentrācijas.

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

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

Par atbilstības un specifiskiem pielietojuma jautājumiem kontaktējieties ar respiratora ražotāju.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātvoklis	Šķidrums
Krāsa/smarža	Violets, saldena smaka.
Smaržas sākumpunkts	<i>Nav pieejami dati.</i>
pH	4,5 - 5,5
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	98,9 °C
Kušanas punkts	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Sprāgstošas īpašības	Nav klasificēts
Oksidējošas īpašības	Nav klasificēts
Uzliesmošanas punkts	Uzliesmošanas punkts > 93 °C (200 °F) [<i>Testa metode: Closed Cup</i>]
Pašaizdeģšanās temperatūras	<i>Nav pieejami dati.</i>
Uzliesmojamības robežvērtības: zemākā ekspozīcijas robežvērtība (ZER)	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Uzliesmojamības robežvērtības: augstākā ekspozīcijas robežvērtība (AER)	<i>Neattiecas uz šo vielu.</i>
Tvaika spiediens	<i>Nav pieejami dati.</i>
Relatīvais blīvums	1,04 [<i>Ref Std: WATER=1</i>]
Šķīdība ūdenī	Pabeigts
Šķīdība - nešķīst ūdenī	<i>Nav pieejami dati.</i>
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	<i>Nav pieejami dati.</i>
Iztvaikošanas rādītājs	<i>Nav pieejami dati.</i>
Tvaiku blīvums	<i>Nav pieejami dati.</i>
Sadalīšanās temperatūra	<i>Nav pieejami dati.</i>
Viskozitāte	<i>Nav pieejami dati.</i>
Blīvums	1,04 g/cm ³

9.2 Cita informācija

Gaistošie organiskie savienojumi	1 % pēc svara
Iztvaikošanas procenti	<i>Nav pieejami dati.</i>
VOC Less H₂O & Exempt Solvents	5,45 g/l

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

10.5 Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes.

Spēcīgas bāzes

Spēcīgs oksidētājs.

Reaģē ar metāliem/stiklu, veidojot fluorūdeņražskābi

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Vielas

Nav zināmi.

Stāvoklis

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

Ja produkts pakļauts ļoti lielum karstumam kļūdas vai iekārtu bojājuma dēļ, var atklāties toksiskās sadegšanas produkti, kuru saturā ir ūdeņraža fluorīds un PFIB.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Zemāk sniegtā informācija var neatbilst materiālu klasifikācijai, kas minēta 2.nodaļā, ja īpašu sastāvdaļu klasifikāciju pilnvarpjuši kompetentā iestādē.

Turklāt, toksikoloģiskos datus par sastāvdaļām, var neatspoguļot materiāla klasifikācija un/vai pazīmju un simptomu iedarbību.

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:

Ieelpošanas trakta kairinājums. Tās simptomi/pazīmes var būt klepus, šķaudīšana, izdalījumi no deguna, galvassāpes, aizsmakums, kā arī deguna un kakla sāpes. Var radīt mērķorgānu bojājumus, to ieelpojot.

Norādes gadījumā, ja viela saskaras ar ādu

Kodīgi ādas apdegumi. Tās pazīmes/simptomi var būt lokāls apsārtums, pietūkums, nieze, stipras sāpes, pūzņošana, čulgas, kā arī audu bojājumi. Alerģiska ādas reakcija (nav foto inducēta). Tās simptomi/pazīmes var būt apsārtums, pietūkums, čulgas un nieze. Var izraisīt mērķorgānu bojājumus pēc kontakta ar ādu.

Norādes gadījumā, ja viela nokļūst acīs:

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

Norišana:

Var būt kaitīgs, ja norīts. Kuņģa - zarnu karinājums. Tās simptomi/pazīmes var būt vēdera sāpes, gremošanas traucējumi,

D140, Wheel Brightener (22-95A): D14001, D14005, D14025, D14055

nelabums, diareja un vemšana. Var radīt mērkorgānu bojājumus, to norijot.

Iedarbība uz mērķorgāniem:

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

Pakļaušana vienkāršai iedarbībai var izraisīt

Ietekme uz sirdi. Tās pazīmes/simptomi var būt neregulāri sirdspuksti (aritmija), izmaiņas sirdsdarbībā, sirds muskuļu bojājumi, sirdslēkme, kas var būt letāla. Ietekme uz elpošanas orgāniem. Tās pazīmes/simptomi var būt klepus, elpas trūkums, sāpes krūtīs, sēkšana, pātrināta sirdsdarbība, zilgana ādas nokrāsa (cianoze), krēpas, izmaiņas plaušu darbības testos un/vai bojājumi elpceļu darbībā.

Ilgstoša vai atkārtota iedarbība var izraisīt:

Ietekme uz kaulaudiem. Tās pazīmes/simptomi var būt nagu un zobu krāsas maiņa, izmaiņas kaulu, zobu un nagu attīstībā, kaulu pavājināšanās un/vai matu zudums. Ietekme uz elpošanas orgāniem. Tās pazīmes/simptomi var būt klepus, elpas trūkums, sāpes krūtīs, sēkšana, pātrināta sirdsdarbība, zilgana ādas nokrāsa (cianoze), krēpas, izmaiņas plaušu darbības testos un/vai bojājumi elpceļu darbībā. Ietekme uz nierēm/pūslī. Tās simptomi/pazīmes var izmaiņas urīna izvadīšanā, vēdera sāpes vai sāpes muguras lejasdaļā, palielināts proteīnu un asins urīnvielas slāpekļa daudzums urīnā, asinis urīnā un sāpīga urinēšana.

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	Norīšana		Nincs adat.; kalkulālt ATE586,3 mg/kg
AMONIJA BIFLUORĪDS	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 0,74 mg/l
AMONIJA BIFLUORĪDS	Norīšana	Žurka	LD50 60 mg/kg
Na KSILOLA SULFONĀTS	Norīšana	Žurka	LD50 > 5 000 mg/kg
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	ādas	Trusis	LD50 > 2 000 mg/kg
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	Norīšana	Žurka	LD50 1 378 mg/kg
AMONIJA FLUORĪDS	ādas		aprēķināts 200 - 1 000 mg/kg
AMONIJA FLUORĪDS	Ieelpošana - putekļi/migl a		aprēķināts 0,5 - 1 mg/l
AMONIJA FLUORĪDS	Ieelpošana - izgarojumi		aprēķināts > 50 mg/l
AMONIJA FLUORĪDS	Norīšana		aprēķināts 50 - 300 mg/kg
BENZALDEHĪDS	ādas	Trusis	LD50 > 1 250 mg/kg
BENZALDEHĪDS	Ieelpošana - putekļi/migl a (4 stundas)	Žurka	LC50 < 5 mg/l
BENZALDEHĪDS	Norīšana	Žurka	LD50 1 500 mg/kg

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums

Ādas korozija/kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	Trusis	Kairinošs
BENZALDEHĪDS	Trusis	Viegli kairinošs

Nopietni bojājumi acīm / acu kairinājums

Nosaukums	Suga	Vērtības
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11		Kodīgs
BENZALDEHĪDS	Trusis	Vidēji kairinošs

D140, Wheel Brightener (22-95A): D14001, D14005, D14025, D14055**Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu**

Nosaukums	Suga	Vērtības
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	Jūras cūciņa	Nav sensibilizējošs
BENZALDEHĪDS	Jūras cūciņa	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.

Sensibilizācija ieelpojot

Nosaukums	Suga	Vērtības

Cilmes šūnu mutagenitāte

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	In Vitro	Neizraisa mutācijas
BENZALDEHĪDS	In vivo	Neizraisa mutācijas
BENZALDEHĪDS	In Vitro	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.

Kancerogēna iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Suga	Vērtības
BENZALDEHĪDS	Norišana	Pele	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.

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

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	ādas	Nav toksisks sievietes reprodukcijai	Žurka	NOAEL 250 mg/kg/day	2 paaudze
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	ādas	Nav toksisks attīstībai	Žurka	NOAEL 250 mg/kg/day	2 paaudze
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	ādas	Eksistē pozitīvi reproduktīvie/attīstības dati, tomēr šie dati nav pietiekoši klasifikācijai.	Žurka	NOAEL 100 mg/kg/day	2 paaudze
BENZALDEHĪDS	Norišana	Nav toksisks sievietes reprodukcijai	Žurka	NOAEL 5 mg/kg/day	1 paaudze

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

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	nav pieejams	NOAEL nav pieejams	nav pieejamas
BENZALDEHĪDS	Ieelpojot	centrālās nervu sistēmas pazemināšanās	Var radīt miegainību un reiboni.	Žurka	LOAEL 2,2 mg/l	6 stundas
BENZALDEHĪDS	Ieelpojot	elpošanas sistēmas kairinājums	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Cilvēks	NOAEL N/A	profesionālam pielietojumam

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība

Nosaukums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāns(i)	Vērtības	Suga	Testa rezultāts	Iedarbības ilgums
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	ādas	niere un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 125 mg/kg/day	13 nedēļas
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	ādas	hematopiskā sistēma	Visi dati ir negatīvi	Žurka	NOAEL 125 mg/kg/day	13 nedēļas
BENZALDEHĪDS	Norišana	aknas nervu sistēmas	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Žurka	NOAEL 400 mg/kg/day	13 nedēļas

D140, Wheel Brightener (22-95A): D14001, D14005, D14025, D14055

BENZALDEHĪDS	Norīšana	nieres un/vai urīnpūslis	Daži noteikti dati ir, bet dati nav pietiekami klasificēti.	Daudzkārtēji dzīvnieku paraugi	NOAEL 300 mg/kg/day	13 nedēļas
--------------	----------	--------------------------	---	--------------------------------	---------------------	------------

Bīstams ieelpojot

Nosaukums	Vērtības

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

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

Zemāk sniegtā informācija var neatbilst materiālu klasifikācijai, kas minēta 2.nodaļā, ja īpašu sastāvdaļu klasifikāciju pilnvarpjuši kompetentā iestādē. Papildus informācija par materiāla klasifikāciju 2.nodaļā ir pieejama pēc pieprasījuma. Turklāt, vidē un ietekmi, datus par sastāvdaļām var nebūt atspoguļoti šajā sadaļā, jo sastāvdaļas nepārsniedz maksimālo daudzumu marķējumā, jo tā kā šī sastāvdaļa nav iekļauta preces marķējumā, tās specifikācija neattiecas uz materiālu kopumā.

12.1 Toksicitāte

Nav pieejami produkta testu dati

Materiāls	Cas #	Organisms	Veids	Iedarbība	Testa nobeiguma punkts	Testa rezultāts
BENZALDEHĪDS	100-52-7	Bluegill	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	1,07 mg/l
BENZALDEHĪDS	100-52-7	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	9 mg/l
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	68439-46-3	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	45 mg/l
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	68439-46-3	Fathead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	8,5 mg/l
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	68439-46-3	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	2,686 mg/l
Na KSILOLA SULFONĀTS	1300-72-7	Ūdens blusa.	Eksperimentāls	48 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	>400 mg/l
Na KSILOLA SULFONĀTS	1300-72-7	Fathead Minnow	Eksperimentāls	96 stundas	50 % letālā koncentrācija	>400 mg/l
Na KSILOLA SULFONĀTS	1300-72-7	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	96 stundas	Koncentrācija, ka izraisa 50 %	230 mg/l
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	68439-46-3	Fathead Minnow	Eksperimentāls	30 dienas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	0,73 mg/l
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	68439-46-3	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	72 stundas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	1,2 mg/l
Na KSILOLA SULFONĀTS	1300-72-7	Zaļās aļģes	Eksperimentāls	96 stundas	Koncentrācija bez efekta novērojuma	31 mg/l
AMONIJA BIFLUORĪDS	1341-49-7		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			

D140, Wheel Brightener (22-95A): D14001, D14005, D14025, D14055

AMONIJA FLUORĪDS	12125-01-8		Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai			
------------------	------------	--	---	--	--	--

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
BENZALDEHĪDS	100-52-7	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	14 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	66 % pēc svara	OECD 301C - MITI (I)
AMONIJA BIFLUORĪDS	1341-49-7	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	68439-46-3	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Bioloģiskā skābekļa Prasība	88 % pēc svara	OECD 301F - Manometrisks Elpošanas
Na KSILOLA SULFONĀTS	1300-72-7	Eksperimentāls Bionoārdīšanās	28 dienas	Oglekļa dioksīda izdalīšanās	84 % pēc svara	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
AMONIJA FLUORĪDS	12125-01-8	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Materiāls	CAS Nr.	Testa veids	Ilgums	Studiju Veida	Testa rezultāts	Protokols
BENZALDEHĪDS	100-52-7	Eksperimentāls Bio-koncentrācija		Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients	1.48	Citas metodes
AMONIJA BIFLUORĪDS	1341-49-7	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams
ETOKSILĒTI SPIRTI, C9-11	68439-46-3	Aprēķinātais Bio-koncentrācija		Bio-akumulācijas Faktors	33	Est: biokoncentrācijas faktors
Na KSILOLA SULFONĀTS	1300-72-7	Aprēķinātais BCF - karpa	42 dienas	Bio-akumulācijas Faktors	=<2.3	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
AMONIJA FLUORĪDS	12125-01-8	Dati nav pieejami vai nepietiekami klasifikācijai	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams	nav pieejams

12.4 Mobilitāte augsnē

Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav pieejama informācija. Sīkākai informācijai sazinieties ar 3M.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama informācija.

Virsmas aktīvās vielas, kas atrodas šajā vielā, saskan ar bioloģiskās pārstrādāšanās kritērijiem, kuri minēti Regulās (EK) Nr.648/2004 par deterģentiem.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Skatīt 11.1. informāciju par toksikoloģisko ietekmi.

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

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

Eiropas atkritumu kods

200129* mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

ADR: UN2817; Ammonium Hydrogendifluoride, Solution; 8 (6.1); III; CT1.

IATA: UN2817; Ammonium Hydrogendifluoride, Solution; 8 (6.1); III.

IMDG: UN2817; Ammonium Hydrogendifluoride, Solution; 8 (6.1); III; EMS: FA, SB.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

Starptautiskais produkta statuss noliktavā

Plašākai informācijai sazinieties ar ražotāju. - Šī materiāla sastāvdaļas ir saskaņā ar Korejas tiesību aktiem (Korean Toxic Chemical Control Law). Var būt attiecināmi konkrēti ierobežojumi. Lai iegūtu papildus informāciju, lūdzu sazināties ar 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, lūdzu sazināties ar pārdošanas nodaļu. Šī produkta sastāvdaļas atbilst TSCA ķimikāliju prasībām.

Normatīvie akti:

MK noteikumi Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība" ("LV", 42 (2617), 15.03.2002; MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" ("LV", 80 (3656), 18.05.2007.); MK noteikumi Nr.674 "Bīstamo kravu pārvadājumu noteikumi" ("LV", 144 (3302), 09.09.2005.).

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav piemērojams

16. IEDAĻA. Cita informācija

Būtiskāko risku paziņojumu saraksts

H290	Var viecināt metālu rūšēšanu
H301	Toksisks norijot.
H302	Var būt kaitīgs, ja norīts.
H311	Toksisks, nonākot saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H331	Toksisks ieelpojot.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

R22	Var būt kaitīgs, ja norīts.
R23	Toksisks ieelpojot.
R24	Toksisks, nonākot saskarē ar ādu.
R25	Toksisks norijot.
R34	Rada apdegumus.
R38	Kairina ādu.
R41	Nopietnu bojājumu draudi acīm.
R52	Kaitīgs ūdens organismiem.

Pārējā informācija:

Nav pieejama papildus informācija.

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.

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