

DROŠĪBAS DATU LAPA



Ice Wax 2.0

1. VIELAS/PREPARĀTA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

Vielas vai preparāta apzināšana

Produkta nosaukums : Ice Wax 2.0
Produkta veids : Šķidrums.
Produkta apraksts : Velosipēdu smērviela.

Vielas/preparāta lietošanas veids

Izmantošanas nozare	Ķīmiskā produkta kategorija	Procesa kategorija	Izstrādājuma kategorija	Environmental Release Category
Rūpnieciskā ražošana (visa)	Smērvielas, ziedes un atvienošanas līdzekļi	Elļošana apstākļos ar augstas enerģijas pielietojumu un daļēji atvērto tehnoloģiskos procesos. Rūpniecisks vai ar rūpniecību nesaistīts pielietojums	Velosipēdu smērviela.	Nav piemērojams.

Uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma apzināšana

Piegādātājs/Ražotājs : Pedro's Incorporated
600 Research Drive
Wilmington, Massachusetts 01887

Par šo DDL atbildīgās personas e-pasta adrese : msds@pedros.com

Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās (ar darba laiku) : CHEMTREC International: (703) 527-3887
24/7

2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

Saskaņā ar direktīvu 1999/45/EC un tās papildinājumiem šis produkts ir klasificēts kā bīstams.

Klasifikācija : Xi; R36/38

Bīstamība cilvēka veselībai : Kairina acis un ādu.

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

Vielas/produkts : Produkts

Sastāvdaļas nosaukums	CAS numurs	%	EC numurs	Klasifikācija
Eiropa/Luxembourg 2-Amino-2-methylpropano Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā	124-68-5	5 - 10	204-709-8	Xi; R36/38 R52/53 [1]
Zviedrija 2-Amino-2-methylpropanol Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā	124-68-5	10-25	204-709-8	Xi; R36/38 R52/53 [1]
Dānija 2-Amino-2-methylpropanol Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā	124-68-5	5 - 10	204-709-8	Xi; R36/38 R52/53 [1] [2]
Norvēģija 2-Amino-2-methylpropano Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā	124-68-5	5 - 10	204-709-8	Xi; R36/38 R52/53 [1]
Francija				

3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

2-Amino-2-methylpropanol	124-68-5	5 - 10	204-709-8	Xi; R36/38 R52/53	[1]
Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā					
Nīderlande					
2-Amino-2-methylpropano	124-68-5	10-25	204-709-8	Xi; R36/38 R52/53	[1]
Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā					
Vācija					
2-Amino-2-methylpropano	124-68-5	5 - 10	204-709-8	Xi; R36/38 R52/53	[1] [2]
Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā					
Somija					
2-Amino-2-methylpropanol	124-68-5	10-25	204-709-8	Xi; R36/38 R52/53	[1]
Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā					
Apvienotā Karaliste					
2-Amino-2-methylpropano	124-68-5	5 - 10	204-709-8	Xi; R36/38 R52/53	[1]
Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā					
Austrija					
2-Amino-2-methylpropanol	124-68-5	5 - 10	204-709-8	Xi; R36/38 R52/53	[1]
Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā					
Šveice					
2-Amino-2-methylpropanol	124-68-5	5 - 10	204-709-8	Xi; R36/38 R52/53	[1]
Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā					
Beļģija					
2-Amino-2-methylpropanol	124-68-5	5 - 10	204-709-8	Xi; R36/38 R52/53	[1]
Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā					
Spānija					
2-Amino-2-methylpropanol	124-68-5	5 - 10	204-709-8	Xi; R36/38 R52/53	[1]
Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā					
Čehijas Republika					
2-Amino-2-methylpropano	124-68-5	5 - 10	204-709-8	Xi; R36/38 R52/53	[1]
Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā					
Itālija					
2-Amino-2-methylpropanol	124-68-5	5 - 10	204-709-8	Xi; R36/38 R52/53	[1]
Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā					
Igaunija					
2-Amino-2-methylpropanol	124-68-5	5 - 10	204-709-8	Xi; R36/38 R52/53	[1]

3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā Polija 2-Amino-2-methylpropanol	124-68-5	5 - 10	204-709-8	Xi; R36/38 R52/53	[1]
Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā Slovēnija 2-Amino-2-methylpropanol	124-68-5	5 - 10	204-709-8	Xi; R36/38 R52/53	[1]
Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā Latvija 2-Amino-2-methylpropanol	124-68-5	5 - 10	204-709-8	Xi; R36/38 R52/53	[1]
Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā Grieķija 2-Amino-2-methylpropanol	124-68-5	5 - 10	204-709-8	Xi; R36/38 R52/53	[1]
Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā Portugāle 2-Amino-2-methylpropanol	124-68-5	5 - 10	204-709-8	Xi; R36/38 R52/53	[1]
Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā					

Produkts nesatur piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi un tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

[1] Viela, kas klasificēta ka bīstama veselībai vai videi

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

[3] PBT viela

[4] vPvB viela

Pieļaujamās robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

- Saskare ar acīm** : Pārliedzieties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemiet. Gadījumā, ja produkts ir nonācis acīs, nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.
- Saskare ar ādu** : Mazgāt ar ziepēm un ūdeni. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.
- Ieelpošana** : Ja ieelpots, pārvietot svaigā gaisā. Ja neelpo, veikt mākslīgo elpināšanu. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās simptomi.
- Norišana** : Do not induce vomiting. Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās simptomi.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami.
- Norādījumi ārstam** : Ieelpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā.

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

Ugunsdzēsšanas līdzekļi

- Piemērots** : Lieto uguns ierobežošanai piemērotu ugunsdzēsības līdzekli.
- Nav piemērots** : Nekas nav zināms.
- Bīstami termiskās sadalīšanās produkti** : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:
oglekļa dioksīds
oglekļa monoksīds
slāpekļa oksīdi
- Īpašs aizsarg aprīkojums ugunsdzēsējiem** : Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā.

6. PASĀKUMI NEJAUŠAS IZDALĪŠANĀS GADĪJUMOS

- Individuālie drošības pasākumi** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu).
- Vides aizsardzība** : Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas.
- Savākšanas paņēmieni**
 - Mazos daudzumos izšķakstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Ja šķīst ūdenī, atšķaidīt ar ūdeni un uzslaucīt, ja nešķīst- absorbēt ar sausa, ķīmiski inerta materiāla palīdzību un novietot piemērotā atkritumu savākšanas konteinerā. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.
 - Lielos daudzumos izšķakstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Tuvoties noplūdei no vēja puses. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskatot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Apturēt noplūdi un savākt izšķakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem (skatīt 13. nodaļu). Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts. Piezīme: skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās un 13. nodaļu par atkritumu iznīcināšanu.

7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

- Pārkraušana** : Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Nenorīt. Nepieļaut saskari ar acīm, ādu un apģērbu. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantojot atkārtoti.
- Glabāšana** : Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālajā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10.nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarkētos konteinerus. Izmantojot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.
- Iepakošanas materiāli**
 - Ieteicamais** : Izmantot oriģinālo iepakojumu.
 - Čehijas Republika - Uzglabāšanas kods** : IV

8. IEDARBĪBAS IEROBEŽOŠANA/PERSONU AIZSARDZĪBA

Iedarbības robežvērtības

Sastāvdaļas nosaukums

Arodekspozīcijas robežvērtības

Eiropa/Luxembourg

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

Zviedrija

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

Dānija

2-Amino-2-methylpropanol

Arbejdstilsynet (Dānija, 10/2002). Piezīmes: Tentative
GV: 3 ppm 8 stunda/-s.

Norvēģija

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

Francija

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

Nīderlande

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

Vācija

2-Amino-2-methylpropanol

TRGS900 AGW (Vācija, 7/2008).

PEAK: 9.2 mg/m³ 15 minūte/-s.

PEAK: 2 ppm 15 minūte/-s.

TWA: 4.6 mg/m³ 8 stunda/-s.

TWA: 1 ppm 8 stunda/-s.

Somija

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

Apvienotā Karaliste

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

Austrija

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

Šveice

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

Beļģija

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

Spānija

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

Čehijas Republika

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

Itālija

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

Igaunija

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

Polija

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

Slovēnija

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

Latvija

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

Grieķija

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

Portugāle

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

8. IEDARBĪBAS IEROBEŽOŠANA/PERSONU AIZSARDZĪBA

Ieteicamās pārraudzības procedūras : Ja šis produkts satur sastāvdaļas, kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, var būt nepieciešama personāla, darba vietas gaisa vai bioloģiskā uzraudzība, lai noteiktu ventilācijas vai citu kontroles pasākumu efektivitāti un/vai elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļu lietošanas nepieciešamību. Jāiepazīstas ar Eiropas Standartā EN 689 aprakstītajām ķīmikāliju ekspozīcijas novērtēšanas metodēm pie to ieelpošanas un valsts rekomendētajos dokumentos aprakstītajām bīstamo vielu noteikšanas metodēm.

Iedarbības kontroles pasākumi

Arodekspozīcijas kontroles pasākumi : Nav noteiktas īpašas prasības ventilācijai. Būtu jāpietiek ar labu vispārīgo ventilāciju, lai kontrolētu kaitīgo vielu koncentrāciju gaisā. Ja šis produkts satur sastāvdaļas ar lietošanas ierobežojumiem, izmantot procesa norobežošanu, viļķmes skapi vai citu ierīci, lai uzturētu apstākļus, kas atbilst visiem ieteicamajiem vai ar likumu noteiktiem ierobežojumiem.

Sanitāri higiēniskie pasākumi : Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

Elpošanas orgānu aizsardzība : Lietojiet piemērotu, apstiprinātajiem standartiem atbilstošu gaisa attīrošo vai autonomo respiratoru gadījumā, ja riska novērtējums parāda tā nepieciešamību. Respiratora izvēlei jābalstās uz zināmajiem vai sagaidāmajiem ekspozīcijas līmeņiem, produkta bīstamību un izvēlēta respiratora garantēto darbības laiku.

Roku aizsardzība : Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurīdīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus.

Acu aizsardzība : Jāizmanto drošs, pieņemtajiem standartiem atbilstošs acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šļakatām, miglas un putekļiem.

Ādas aizsardzība : Personāla ķermeņa aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.



Sanitāri higiēniskie pasākumi : Rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pēc darbībām ar šiem ķīmiskajiem savienojumiem, pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba.

Vides apdraudējumu kontroles pasākumi : Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.

Aizsardzība, pamatojoties uz MAL : **Saskaņā ar noteikumiem par darbu, kas saistīts kodētajiem produktiem, individuālo aizsardzības līdzekļu izmantošanai piemēro sekojošus nosacījumus:**

Vispārīgi: Veicot visas darbības, kuru rezultātā pastāv iespēja notraipīties, jāvalkā cimdi. Ja notraipīšanās iespēja ir tik liela, ka ikdienas darba apģērbs nevar pienācīgi aizsargāt ādu pret saskari ar produktu, jāvalkā priekšauts/darba kombinezons/aizsargtērps. Ja nav pieprasīta pilna aizsardzība, tad veicot darbu, kas ir saistīts ar šļakstīšanos, jālieto sejassargs. Šajā gadījumā, netiek pieprasīta citu acu aizsardzībai ieteicamo līdzekļu izmantošana.

Visās izsmidzināšanas operācijās, kurās ir iespējama strūklas atsišana, jālieto sekojošais aizsargekipējums: piemēroti vai instrukcijā norādītie elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļi un roku aizsargekipējums/priekšauts/virssvārcis/aizsargtērps.

MAL-kods: 4-3

Lietošana: Ja operators atrodas ārpus izsmidzināšanas zonas un izsmidzināšana notiek jaunajās* izsmidzināšanas kabīnēs. Lietojot skrāpi vai nazi, suku, rullīti u.t.t. pirmapstrādē un pēcapstrādē ārpus slēgtas iekārtas, izsmidzināšanas kabīnes vai izsmidzināšanas skapja.

- Jāvalkā pusmaska ar gaisa padevi un acu aizsargekipējums.

8. IEDARBĪBAS IEROBEŽOŠANA/PERSONU AIZSARDZĪBA

Lietojot skrāpi vai nazi, suku, rullīti u.t.t. pirmapstrādē un pēcapstrādē pašreizējā* tipa kabīnēs, ja operators atrodas izsmidzināšanas zonas iekšienē.

- Jāvalkā pusmaska ar gaisa padevi, darba kombinezons un acu aizsargekipējums.

Slēgto iekārtu, izsmidzināšanas kabīņu vai skapju dīkstāvju, tīrīšanas un remonta laikā, ja ir risks saskarties ar mitru krāsu vai organiskajiem šķīdinātājiem.

- Jāvalkā pilnīgi noslēgta maska ar gaisa padevi un darba kombinezons.

Ja operators atrodas ārpus izsmidzināšanas zonas un izsmidzināšana notiek esošajās* izsmidzināšanas kabīnēs.

- Jāvalkā pilnīgi noslēgta maska ar gaisa padevi, roku aizsargekipējums un priekšauts.

Neatomizējošas izsmidzināšanas laikā, ja izsmidzināšana notiek patreizējā* tipa kombinētajā skapī, izsmidzināšanas skapī un izsmidzināšanas kabīnē, ja operators strādā izsmidzināšanas zonas iekšpusē.

- Jāvalkā pilnīgi noslēgta maska ar gaisa padevi.

Visu izsmidzināšanas laiku, ja atomizēšana notiek skapjos vai izsmidzināšanas kabīnēs, kur operators atrodas izsmidzināšanas zonā, un izsmidzinot slēgtas iekārtas, skapja vai kabīnes ārpusē.

- Jāvalkā pilnīgi noslēgta maska ar gaisa padevi, darba kombinezons un kapuce.

Žāvēšana: Žāvēšanai paredzētajiem priekšmetiem, kas uz laiku novietoti tādās vietās, kā uz pārvietojamā statīva u.c., jābūt apgādātiem ar mehānisku ventilācijas sistēmu, lai novērstu, ka tvaiki no mitrajiem priekšmetiem pāriet strādājošo elpošanas zonā.

Pulēšana: Pulējot apstrādātās virsmas, jālieto maska ar putekļu filtru. Asinot iekārtu, jāuzvelk aizsargbrilles. Vienmēr jāvalkā darba cimdi

Brīdinājums Papildus augstāk minētajam, noteikumos ietverti arī citi nosacījumi.

*Skatīt Noteikumus.

9. FIZIKĀLI ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

Vispārēja informācija

Ārējais izskats

Agregātstāvoklis : Šķidrums. [Necaurredzams.]

Krāsa : Dzeltenbrūna.

Smarža : Raksturīgs.

Smaržas uztveršanas sliekšnis : Nav pieejams.

Svarīga veselības aizsardzības, drošuma un vides aizsardzības informācija

Viršanas temperatūra : 100°C (212°F)

Relatīvais blīvums : 0.975 uz 0.995

Šķīdība : Sajaucams ar ūdeni.

VOC : 67 uz 71% (v/v)

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

Ķīmiskā stabilitāte : Produkts ir stabils.

Bīstamu reakciju iespējamība : Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.

Apstākļi, no kādiem jāvairās : Nav specifisku datu.

Materiāli, no kā jāizvairās : Reaģē vai nesavietojams ar sekojošiem materiāliem: oksidējoši materiāli un skābes.

10. STABILĪTĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

Bīstami noārdīšanās produkti : Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

11. INFORMĀCIJA PAR TOKSISKUMU

Toksikokinētika

Absorbcija : Nav pieejams.
Izplatīšanās : Nav pieejams.
Metabolisms : Nav pieejams.
Izvadīšana : Nav pieejams.

Iespējama akūta ietekme uz veselību

Ielupošana : Sadalīšanās produktu iedarbība var būt bīstama veselībai. Ekspozīcija var izraisīt nopietnas sekas un tās iedarbība var būt novēlota.
Norīšana : Kairinošs, iedarbojoties uz muti, rīkli un kuņģi.
Saskare ar ādu : Kairina ādu.
Saskare ar acīm : Kairina acis.

Akūta toksicitāte

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība
2-Amino-2-methylpropano	LD50 Iekšķīgi	Žurka	2900 mg/kg	-

Iespējama hroniska ietekme uz veselību

Kancerogenitāte

Hroniskā iedarbība : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Kancerogenitāte : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Mutagenitāte : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Teratogenitāte : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Ietekme uz attīstību : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Iedarbība uz auglību : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

Ielupošana : Nav specifisku datu.
Norīšana : Nav specifisku datu.
Āda : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
 kairinājums
 apsārtums
Acis : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:
 kairinājums
 asarošana
 apsārtums

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Ekotoksiskums : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Cita ekoloģiska informācija

Noturība/noārdāmība

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Pārbaude	Rezultāts	Deva	Sējmateriāls
2-Amino-2-methylpropanol	OECD 302B	50 % - Piemītošs - 28 dienas	-	-

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Pussadalīšanās periods ūdenī	Fotolīze	Bioloģiskā noārdīšanās
2-Amino-2-methylpropano	-	-	Piemītošs

Citādas nelabvēlīgas ietekmes : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

PBT : Nav piemērojams.

vPvB : Nav piemērojams.

13. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APGLABĀŠANU

- Izvietojšanas paņēmieni** : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.
- Bīstami atkritumi** : Produkta klasifikācijai jāatbilst bīstamo atkritumu kritērijiem.

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Starptautiskie pārvadāšanas noteikumi

Normatīva rakstura informācija	ANO numuru	Nosaukums tirdzniecībā vai piedāvātais nosaukums	Klases	IG*	Marķējums	Papildus informācija
ADR/RID Klase	Netiek reglamentēts.	-	-	-		-
ADNR Klase	Netiek reglamentēts.	-	-	-		-
IMDG Klase	Netiek reglamentēts.	-	-	-		-
IATA Klase	Netiek reglamentēts.	-	-	-		-

IG* : Iepakojšanas grupa

15. REGLAMENTĀTĪVA INFORMĀCIJA

Ķīmiskās drošības novērtējuma : Šis produkts satur vielas, kam vēl ir nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums.

ES noteikumi

Klasificēšana un marķēšana ir noteiktas saskaņā ar ES direktīvām 67/548/EEC un 1999/45/EC (ieskaitot to grozījumus) un ietver produkta paredzēto pielietojumu.

Bīstamības simbols/-i :



Kairinošs

Riska frāzes : R36/38- Kairina acis un ādu.

Drošības frāzes : S2- Sargāt no bērniem.
S24/25- Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
S46- Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.

Produkta pielietojums : Plaša patēriņa lietošanai, Rūpniecisks pielietojums.

Eiropas reģistrs : Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Melnajā sarakstā iekļautas ķīmiskas vielas : Nav iekļauts sarakstā

Prioritārajā sarakstā iekļautas ķīmiskas vielas : Nav iekļauts sarakstā

Integrētās piesārņojuma novēršanas un kontroles (IPNK) - gaiss : Nav iekļauts sarakstā

Integrētās piesārņojuma novēršanas un kontroles (IPNK) - ūdens : Nav iekļauts sarakstā

Nacionālie noteikumi

Dānija

15. REGLAMENTATĪVA INFORMĀCIJA

Bīstamības simbols/-i :



Kairinošs

Riska frāzes :

R36/38- Kairina acis un ādu.

Drošības frāzes :

S2- Sargāt no bērniem.

S24/25- Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.

S46- Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.

MAL-kods :

4-3

Ar izmantošanu saistītie ierobežojumi :

Not to be used by professional users below 18 years of age. See the National Working Environment Authorities Executive Order on young people's dangerous work.

Nevēlamu vielu saraksts :

Nav iekļauts sarakstā

Norvēģija

Bīstamības simbols/-i :



Kairinošs

Riska frāzes :

R36/38- Kairina acis un ādu.

Drošības frāzes :

S2- Sargāt no bērniem.

S24/25- Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.

S46- Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.

Kancerogenitātes klase :

Nav klasificēts.

Francija

Reinforced medical surveillance :

1977. gada 11. jūlija likums, kas nosaka darbību sarakstu, kuras veicot, nepieciešama pastiprināta medicīniskā novērošana; Nav piemērojams.

Nīderlande

Ūdens izvadīšanas pamatnostādnes (ABM) :

Nedaudz kaitīgs ūdens organismiem. Satur vielas, kas ir kaitīgas ūdens videi. Samazināšanas mēģinājumi: A

Vācija

Bīstamības klase pārvadājot pa ūdensceļiem :

1 Pielikums nr. 4

Austrija

Klasifikācija, iepakojšana un marķēšana :



Organisko šķīdinātāju lietošanas ierobežojumi :

Atļauts.

Šveice

GOS saturs :

Izdalītais.

Itālija

D.Lgs. 152/06 :

Nav klasificēts.

Starptautiskie noteikumi

Ķīmisko ieroču konvencijas reģistra I saraksta ķīmiskās vielas :

Nav iekļauts sarakstā

Ķīmisko ieroču konvencijas reģistra II saraksta ķīmiskās vielas :

Nav iekļauts sarakstā

15. REGLAMENTATĪVA INFORMĀCIJA

Ķīmisko ieroču konvencijas reģistra III saraksta ķīmiskās vielas : Nav iekļauts sarakstā

16. CITA INFORMĀCIJA

2. un 3. nodaļā sastopamo R- frāžu pilni teksti - Eiropa : R36/38- Kairina acis un ādu.
R52/53- Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

2. un 3. nodaļā sastopamās klasifikācijas pilns teksts - Eiropa : Xi - Kairinošs

Ar izmantošanu saistītie ierobežojumi

Izmantošanas nozare	Ķīmiskā produkta kategorija	Procesa kategorija	Izstrādājuma kategorija	Environmental Release Category
---------------------	-----------------------------	--------------------	-------------------------	--------------------------------

Nekas nav identificēts.

Vēsture

Publicēšanas datums : 03/15/2009

Versija : 1

Brīdinājums lasītājam

Cik mums ir zināms, šeit sniegtā informācija ir precīza. Tomēr ne iepriekš minētais piegādātājs, ne arī kāda no uzņēmuma filiālēm neuzņemas jebkādu atbildību par šeit sniegtās informācijas precizitāti vai pilnīgumu. Galīgais lēmums par jebkura materiāla piemērotību pilnā mērā ir lietotāja atbildība. Visiem materiāliem var piemist līdz šim nezināma bīstamība, tādēļ tie ir jālieto uzmanīgi. Lai arī atsevišķas materiālam piemītošās bīstamās īpašības ir aprakstītas šeit, mēs nevaram garantēt, ka šeit aprakstītās bīstamās īpašības ir vienīgās, kas materiālam piemīt.