

Izdošanas datums 03-Mai-2010

Pārskatīšanas datums 12-Mar-2019

Izmaiņu kārtas skaitlis 5

1. IEDAĻA. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA**1.1. Produkta identifikators**

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| Produkta nosaukums | 1-Hexene (Duty Paid) |
| Cat No. : | PS/738 |
| Sinonīmi | Butyl ethylene |
| CAS Nr | 592-41-6 |
| EC Nr. | 209-753-1 |
| Molekulformula | C6 H12 |
| REACH reģistrācijas numurs | 01-2119475505-34 |

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

| | |
|---|---|
| Ieteicamais pielietojums | Laboratorijas ķīmikālijas. |
| Lietošanas sektors | SU3 - Rūpnieciskai izmantošanai: vielu lietošana rūpnieciskos objektos atsevišķi vai preparātos |
| Produkta kategorija | PC21 - Laboratorijas ķīmikālijas |
| Procesu kategorijas | PROC15 - Lietošana laboratorijas reaģenta statusā |
| Izdalīšanās vidē kategorija | ERC6a - Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā tiek saražota cita viela (starpproduktu lietošana) |
| Lietošanas veidi, kurus neiesaka izmantot | Informācija nav pieejama |

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

| | |
|---------------------|--|
| Uzņēmējiesabiedrība | ES vienība / uzņēmuma nosaukums Acros Organics BVBA Janssen Pharmaceuticaaan 3a 2440 Geel, Belgium Lielbritānijas vienība / uzņēmuma nosaukums Fisher Scientific UK Bishop Meadow Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom |
| E-pasta adrese | begel.sdsdesk@thermofisher.com |

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tel: +44 (0)1509 231166
Chemtrec US: (800) 424-9300
Chemtrec EU: 001 (202) 483-7616

2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA**2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana****CLP klasificēšanu - Regulā (EK) Nr. 1272/2008****Fizikālo faktoru izraisītā bīstamība**

Uzliesmojoši šķidrumi

2. kategorija (H225)

DROŠĪBAS DATU LAPA

1-Hexene (Duty Paid)

Pārskatīšanas datums 12-Mar-2019

Apdraudējums veselībai

Toksicitāte aspirācijas gadījumā

1. kategorija (H304)

Vides apdraudējumi

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

2.2. Etiketes elementi



Signālvārds

Draudi

Bīstamības paziņojumi

H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki

H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos

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

Piesardzības paziņojumi

P210 - Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt

P243 - Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi

P280 - Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus

P301 + P310 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu

P331 - NEIZRAISĪT vemšanu

P403 + P233 - Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu

2.3. Citi apdraudējumi

Viena, ne ko uzskata par noturīgām, bioakumulējošām, toksiskām (PBT) / ļoti noturīgām, ļoti bioakumulējošām (vPvB)

3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.1. Vielas

| Sastāvdaļa | CAS Nr | EC Nr. | Masas procenti | CLP klasificēšanu - Regulā (EK) Nr. 1272/2008 |
|------------|----------|-------------------|----------------|---|
| 1-Hexene | 592-41-6 | EEC No. 209-753-1 | >95 | Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066) |

| | |
|----------------------------|------------------|
| REACH reģistrācijas numurs | 01-2119475505-34 |
|----------------------------|------------------|

Bīstamības paziņojumi pilns teksts: skatīt 16. iedaļu

DROŠĪBAS DATU LAPA

1-Hexene (Duty Paid)

Pārskatīšanas datums 12-Mar-2019

4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

| | |
|---|---|
| Saskare ar acīm | Nekavējoties vismaz 15 minūtes skalot ar lielu ūdens daudzumu, plaši atverot acu plakstiņus. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. |
| Saskare ar ādu | Nekavējoties vismaz 15 minūtes mazgāt ar lielu ūdens daudzumu. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību. |
| Norīšana | Aspirācijas bīstamība. Neizraisīt vemšanu. Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru. Ja vemšana ir sakusies dabīga veida, likt cietu ājam noliekties uz priekš u. |
| Ieelpošana | Pārvietot svaigā gaisā. Ja cietušais ir norijis vai ieelpojis vielu, neveikt elpināšanu ar paņēmienu no mutes mutē, bet veikt mākslīgo elpināšanu ar pirmās palīdzības paketes maskas palīdzību, kas aprīkota ar vienvirziena vārstuli, vai citas piemērotas medicīniskas elpināšanas ierīces palīdzību. Griezties pie medicīniskā personāla. Ja neelpo, veikt mākslīgo elpināšanu. Nopietnu plaušu bojājumu risks. |
| Pašaizsardzība neatliekamās palīdzības sniegšanas gadījumā | Nodrošināt, ka medicīniskais personāls tiek informēts par materiālu(-iem), kas saistīts(-i) ar negadījumu, veikt piesardzības pasākumus, lai nodrošinātu viņu personīgo aizsardzību un novērst piesārņojuma izplatīšanos. |

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Elpošanas grūtības. Tvaiku ieelpošana augstā koncentrācijā var izraisīt tādos simptomus kā galvassāpes, reiboni, nogurumu, nelabumu un vemšanu

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Piezīmes terapeitiem Veikt simptomātisko ārstēšanu. Simptomi var izpausties ar nokavēšanos.

5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Neizmantojot blīvu ūdens strūklu, jo tā var izkliedēt un izplatīt uguni. Atdzesēt uguni nonākušos slēgtos konteinerus ar ūdens izsmidzināšanas palīdzību.

Ugunsdzēsības līdzekļi, kuru lietošana nav pieļaujama drošības apsvērumu dēļ

Nelietot blīvu ūdens strūklu, jo tā var izklīdināt un izplatīt uguni.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Uzliesmojošs. Aizdeģšanās risks. Tvaiki, sajaucoties ar gaisu, var veidot eksplozīvus maisījumus. Tvaiki var pārvietoties ievērojamā attālumā līdz aizdegšanās ierosinātajam un uzliesmot. Tvertnes karsējot var sprāgt. Termiskas sadalīšanās rezultātā var izdalīties kairinošas gāzes un tvaiki. Glabāiet produktu un tukšās tvertnes drošā attālumā no karstuma un aizdegšanās avotiem.

Bīstamie degšanas produkti

Oglekļa monoksīds (CO), Oglekļa dioksīds (CO₂).

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Tāpat kā jebkura ugunsgrēka apstākļos, lietot saskaņā ar MSHA/NIOSH prasībām vai līdzīgām prasībām apstiprinātus paaugstināta spiediena slēgtā cikla elpošanas aparātus un pilnībā noslēgtu aizsargapģērbu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

1-Hexene (Duty Paid)

Pārskatīšanas datums 12-Mar-2019

6. IEDAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu. Likvidēt visus aizdegšanās avotus. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu. Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nedrīkst izvadīt ūdenstilpēs vai māsaimniecību kanalizācijas sistēmā.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Likvidēt visus aizdegšanās avotus. Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu. Uzglabāt piemērotās un slēdzamās tvertnēs turpmākai iznīcināšanai. Izmantot nedzirkstējošus instrumentus un sprādziendrošas iekārtas.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Aizsardzības pasākumi uzskaitīti 8. un 13. punktos.

7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Uzvilkt personīgās aizsardzības ekipējumu. Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu. Izmantot nedzirkstējošus instrumentus un sprādziendrošas iekārtas. Sargāt no atklātām liesmām, karstām virsmām un uzliesmošanas izraisītājiem. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Izvairīties no norīšanas un ieelpošanas. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Lai izvairītos no statiskās elektrības izlādes radītās tvaiku aizdegšanās, visām aprīkojuma metāliskajām daļām jābūt iezemētām.

Higiēnas pasākumi

Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tvertnes uzglabāt cieši noslēgtas sausā, vēsā un labi ventilējamā vietā. Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem. Uzglabāt slāpekļī. Zona ar uzliesmojošiem produktiem.

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

Lietošana laboratorijās

8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1. Pārvaldības parametri

Ekspozīcijas robežvērtības

sarakstu avots

| Sastāvdaļa | Eiropas Savienība | Apvienotā Karaliste | Francija | Beļģija | Spānija |
|------------|-------------------|---------------------|--|---|--------------------------------|
| 1-Hexene | | | TWA / VME: 1000 mg/m ³ (8 heures). STEL / VLCT: 1500 | TWA: 50 ppm 8 ūren TWA: 175 mg/m ³ 8 ūren | TWA / VLA-ED: 50 ppm (8 horas) |

DROŠĪBAS DATU LAPA

1-Hexene (Duty Paid)

Pārskatīšanas datums 12-Mar-2019

| | | | | | |
|-------------------|------------------|------------------|---|-------------------|---|
| | | | mg/m³. | | |
| Sastāvdaļa | Itālija | Vācija | Portugāle | Nīderlande | Somija |
| 1-Hexene | | | TWA: 50 ppm 8 horas | | |
| Sastāvdaļa | Austrija | Dānija | Šveice | Polija | Norvēģija |
| 1-Hexene | | | | | TWA: 40 ppm 8 timer TWA: 275 mg/m³ 8 timer |
| Sastāvdaļa | Bulgārija | Horvātija | Īrija | Kipra | Čehijas Republika |
| 1-Hexene | | | TWA: 50 ppm 8 hr. STEL: 150 mg/m³ 15 min Skin | | |

Bioloģiskās robežvērtības

Šis produkts tādā stāvoklī, kāds tas ir tieši pēc piegādāšanas, nesatur jebkādu bīstamu materiālu, kam atbilstošās reģionālās uzraudzības iestādes ir noteikušas bioloģiskās robežvērtības

Monitoringa metodes

EN 14042:2003 Virsraksta identifikators: Gaisa sastāvs darba vietā. Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko līdzekļu ekspozīcijas novērtēšanas procedūru piemērošanai un lietošanai.

Atvasināts beziedarbības līmenis (DNEL) Nav pieejama informācija

| <u>Iedarbības ceļi</u> | Akūta iedarbība (vietējās) | Akūta iedarbība (sistēmiski) | Hroniskas sekas (vietējās) | Hroniskas sekas (sistēmiski) |
|---|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Perorāli Saskare ar ādu Ieelpošana | | | | |

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

Sk vērtības zemāk.

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Saldūdens | 0.111 mg/l |
| Saldūdens nogulsnes | 19.25 mg/kg |
| Jūras ūdens | 0.111 mg/l |
| Jūras ūdens nogulsnes | 19.25 mg/kg |
| Augsne (Lauksaimniecība) | 4.01 mg/kg |

8.2. Iedarbības pārvaldība

Tehniskā pārvaldība

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju, it īpaši noslēgtās telpās. Lietot sprādziendrošu elektrisko/ventilācijas/apgaismojuma/aprīkojumu. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un drošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

Visos gadījumos, kad tas ir iespējams, ir jāievieš inženiertehniskie kontroles pasākumi, piemēram, procesa izolēšana vai tā realizēšana slēgtās sistēmās, procesa vai iekārtu pārveidošana ar mērķi līdz minimumam samazināt noplūdi vai saskari ar vielu un atbilstoši projektētas ventilācijas sistēmas lietošana, lai kontrolētu bīstamo materiālu ekspozīciju to veidošanās vietā

Individuālās aizsardzības līdzekļi

| | |
|-------------------------|--|
| Acu aizsardzība | Drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem (ES standarta - EN 166) |
| Roku aizsardzība | Aizsargcimdi |

DROŠĪBAS DATU LAPA

1-Hexene (Duty Paid)

Pārskatīšanas datums 12-Mar-2019

| Cimdu materiālam | Noplūdes laiks | Cimdu biezums | ES standarta | Cimdu komentāri |
|------------------|----------------|---------------|--------------|----------------------------------|
| Nitrilkaučuks | > 480 minūtes | 0.38 mm | Līmenis 6 | Kā testē EN374-3 noteikšana pret |
| Vitons (R) | > 480 minūtes | 0.35 mm | EN 374 | Necaurīdīguma Chemicals |
| Neoprēna cimdi | < 45 minūtes | 0.45 mm | | |

Ādas un ķermeņa aizsardzība Lietot atbilstošus aizsargcimdus un apģērbu, lai nepielautu saskari ar adu

Pārbaudīt cimdus pirms lietošanas.

Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Izmantot ražotāja vai izplatītāja informāciju.

Nodrošinātu cimdi ir piemēroti šim uzdevumam; ķīmisko Saderības, veiklība, darbības nosacījumi, Lietotājs uzņēmību, piemēram sensibilizācijas efekti.

Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks.

Noņem cimdus ar aprūpes izvairoties ādas piesārņojumu.

Elpošanas ceļu aizsardzība

Ja strādnieki tiek pakļauti koncentrācijai, kas ir lielāka par ekspozīcijas robežvērtību, viņiem jāvalkā piemērotas sertificētas gāzmaskas.

Pienācīgu valkātāja aizsardzību nodrošina tikai piegulošs elpošanas ceļus aizsargājošs aprīkojums, kurš tiek pareizi lietots un tiek pareizi uzglabāts

Lielformāta / ārkārtas lietojumi

Ja ir pārsniegtas ekspozīcijas robežvērtības vai, ja izpaužas kairinājums vai citi simptomi, lietot saskaņā ar NIOSH/MSHA vai Eiropas standarta EN 136 prasībām sertificētu respiratoru

Ieteicamais filtra tips: zemu viršanas organisko šķīdinātāju AX tips Brūna atbilst EN371

Maza mēroga / Laboratorijas izmantošana

Ja ir pārsniegtas ekspozīcijas robežvērtības vai, ja izpaužas kairinājums vai citi simptomi, lietot saskaņā ar NIOSH/MSHA vai Eiropas standarta EN 149:2001 prasībām sertificētu respiratoru.

Ieteicams 1/2 maska: - Vārsts filtrēšana: EN405; vai; Pusmaska: EN140; plus filtru, LV141 Kad RPE lieto facepiece Fit Test jāveic

Vides riska pārvaldība

Novērst produkta nokļūšanu kanalizācijā. Neļaut materiālam piesārņot gruntsūdeņu sistēmu.

9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

| | | |
|---|--|-------------------------------|
| Izskats | Bezkrāsains | |
| Fizikālais stāvoklis | Šķidrums | |
| Smarža | Raksturīga | |
| Smaržas uztveršanas sliekšnis | Nav pieejama informācija | |
| pH | Nav pieejama informācija | |
| Kušanas punkts/kušanas diapazons | -140 °C / -220 °F | |
| Mīkstināšanās temperatūra | Nav pieejama informācija | |
| Viršanas punkts/viršanas temperatūras intervāls | 62 - 65 °C / 143.6 - 149 °F | @ 760 mmHg |
| Uzliesmošanas temperatūra | -26 °C / -14.8 °F | Metode - slēgtā traukā |
| Iztvaikošanas koeficients | Nav pieejama informācija | |
| Uzliesmojamība (cieta viela, gāze) | Nav piemērojams | Šķidrums |
| Sprādzienbīstamības robežas | Zemākā 1.2 Vol% Augstākā 6.9 Vol% | |
| Tvaika spiediens | 186 mmHg @ 25 °C | |
| Tvaika blīvums | 3.0 | (Gaiss = 1,0) |
| Īpatnējais svars / Blīvums | 0.678 | |
| Tilpums | Nav piemērojams | Šķidrums |
| Šķīdība ūdenī | 50 mg/L (20°C) | |
| Šķīdība citos šķīdinātājos | Nav pieejama informācija | |
| Sadalīšanās koeficients (n-oktanolā - ūdens sistēmā) | | |
| Sastāvdaļa | log Pow | |

DROŠĪBAS DATU LAPA

1-Hexene (Duty Paid)

Pārskatīšanas datums 12-Mar-2019

| | | |
|------------------------------|--------------------------|---|
| 1-Hexene | 3.39 | |
| Pašuzliesmošanas temperatūra | 265 °C / 509 °F | |
| Noārdīšanas temperatūra | Nav pieejama informācija | |
| Viskozitāte | 0.34 cSt at 40 °C | |
| Sprādzienbīstamība | Nav pieejama informācija | Tvaiki, sajaucoties ar gaisu, var veidot eksplozīvus maisījumus |
| Oksidēšanas īpašības | Nav pieejama informācija | |

9.2. Cita informācija

| | |
|----------------|--------|
| Molekulformula | C6 H12 |
| Molekulsvars | 84.15 |

10. IEDAĻA. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1. Reaģētspēja

Pamatojoties uz sniegto informāciju, tādi nav zināmi

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

| | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Bīstama polimerizācija | Var notikt bīstama polimerizācija. |
| Bīstamu reakciju iespējamība | Normālos apstrādes apstākļos nekāds. |

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nesavietojami produkti. Parmerīgs karstums. Sargāt no atklātām liesmām, karstām virsmām un uzliesmošanas izraisītājiem.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidētāji. Skābes. Peroksīdi.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Oglekļa monoksīds (CO). Oglekļa dioksīds (CO2).

11. IEDAĻA. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Informācija par produktu

a) akūta toksicitāte;

Perorāli

Saskare ar ādu

Ieelpošana

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

| Sastāvdaļa | LD50 orāli | LD50 dermāli | LC50, ieelpojot |
|------------|---------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1-Hexene | LD50 > 5600 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | LC50 = 32000 ppm (Rat) 4 h |

b) kodīgums/kairinājums ādai;

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

c) nopietns acu bojājums/kairinājums;

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

DROŠĪBAS DATU LAPA

1-Hexene (Duty Paid)

Pārskatīšanas datums 12-Mar-2019

| | |
|---|---|
| d) elpceļu vai ādas sensibilizācija; Elpošanas ceļu Āda | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |
| e) mikroorganismu šūnu mutācija; | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem Nav mutagēns saskaņā ar AMES testu |
| f) kancerogēnums; | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem Šis produkts nesatur nevienu zināmu kancerogēnu ķīmisku produktu |
| g) toksicitāte reproduktīvajai sistēmai; | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |
| h) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība; | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem |
| i) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība; Testēšanas metode Pētījuma sugas / ilgums Pētījums rezultātu iedarbības ceļu Mērķa orgāni | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem OECD Testēšanas vadlīnijas 407 žurka / 28 dienas NOAEL = 101 mg/kg Perorāli Tādi nav zināmi. |
| j) bīstamība ieelpojot; | 1. kategorija |
| Citas nelabvēlīgas ietekmes | Toksikoloģiskas ipasības vēl nav pilnībā izpētītas. |
| Simptomi / ietekme, akūta un aizkavēta | Tvaiku ieelpošana augstā koncentrācijā var izraisīt tāds simptomus kā galvassāpes, reiboni, nogurumu, nelabumu un vemšanu |

12. IEDAĻA. EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1. Toksicitāte

Ekotoksiskā iedarbība

Produkts satur sekojošas videi bīstamas vielas. Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

| Sastāvdaļa | Saldūdens zivis | ūdensblusa | Saldūdens alges | Mikrotoksicitāte |
|------------|---------------------------------------|--|--|------------------|
| 1-Hexene | LC50 96 h 5.6 mg/L (Rainbow trout) | EC50: = 30 mg/L, 48h Static (Daphnia magna) EC50: = 230 mg/L, 48h (Daphnia magna) | EC50: > 1000 mg/L, 96h (Pseudokirchneriella subcapitata) | |

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Noturība

Viegli pakļaujas bioloģiskajai noārdīšanai

Noturība maziespējama, Pamatojoties uz sniegto informāciju.

| Component | Spēja noārdīties |
|------------------------------|------------------|
| 1-Hexene 592-41-6 (>95) | 67 - 98 % (28d) |

Degradācija notekūdeņu attīrīšanas iekārtās

Satur vielas, kas var būt kaitīgi videi vai ne sadalās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās.

DROŠĪBAS DATU LAPA

1-Hexene (Duty Paid)

Pārskatīšanas datums 12-Mar-2019

12.3. Bioakumulācijas potenciāls Bioakumulācija maziespējama

| Sastāvdaļa | log Pow | Biokoncentrēšanās faktors (BCF) |
|------------|---------|---------------------------------|
| 1-Hexene | 3.39 | Nav pieejama informācija |

12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts satur gaistošos organiskos savienojumus (GOS), kas izkaisīs viegli no visām virsmām Pastāv liela ticamība, ka būs raksturīga mobilitāte apkārtējā vidē, jo tas ir gaistošs. Viegli izkļiedējas gaisā

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Viena, ne ko uzskata par noturīgām, bioakumulējošām, toksiskām (PBT) / ļoti noturīgām, ļoti bioakumulējošām (vPvB).

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija par endokrīna blokatoriem

Šis produkts nesatur jebkādu sastāvdaļu, par kuru ir zināms, ka tā ir endokrīna blokators vai kas ir uzskatāma par tādu, kas ir endokrīna blokators

Organisko piesārņotāju

Šis produkts nesatur nevienu zināmo vai aizdomas vielu

Ozona noārdīšanas potenciāls

Šis produkts nesatur nevienu zināmo vai aizdomas vielu

13. IEDAĻA. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atlikumu / neizmantoto produktu atkritumi

Atkritumi tiek klasificēti kā bīstamie. Utilizēt atbilstoši Eiropas atkritumu un bīstamo atkritumu direktīvām. Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Piesārņots iepakojums

Likvidēt šo iepakojumu bīstamo atkritumu vai īpašā atkritumu savākšanas vietā. Tukšā tara satur produktu atlikumus (šķidrumu un (vai) tvaikus) un var būt bīstama. Glabājiet produktu un tukšās tvertnes drošā attālumā no karstuma un aizdegšanās avotiem.

Eiropas Atkritumu klasifikators

Saskaņā ar Eiropas Atkritumu klasifikatoru, atkritumu kodi nav produkta specifiski, bet gan lietošanas specifiski.

Cita informācija

Atkritumus neizliet kanalizācijā. Atkritumu kodus vajadzētu piešķirt lietotājam, atbilstoši produkta lietojuma veidam. Var dedzināt, ja atbilst vietējiem noteikumiem.

14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

IMDG/IMO

| | |
|---|----------|
| 14.1. ANO numurs | UN2370 |
| 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums | 1-HEXENE |
| 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es) | 3 |
| 14.4. Iepakojuma grupa | II |

ADR

| | |
|---|----------|
| 14.1. ANO numurs | UN2370 |
| 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums | 1-HEXENE |
| 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es) | 3 |
| 14.4. Iepakojuma grupa | II |

IATA

| | |
|---|----------|
| 14.1. ANO numurs | UN2370 |
| 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums | 1-HEXENE |
| 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es) | 3 |

DROŠĪBAS DATU LAPA

1-Hexene (Duty Paid)

Pārskatīšanas datums 12-Mar-2019

klase(-es)

14.4. Iepakojuma grupa II

14.5. Vides apdraudējumi Nav noteiktie apdraudējumi

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam Nav nepieciešami īpaši piesardzības pasākumi

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam Nav piemērojams, iepakotās preces

15. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Starptautiskie reģistri X = uzskaitīti.

| Sastāvdaļa | EINECS | ELINCS | NLP | Toksisko vielu uzraudzības likums (TSCA) | DSL | NDSL | PICCS | ENCS | IECSC | Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs (AICS) | KECL |
|------------|-----------|--------|-----|--|-----|------|-------|------|-------|---|--------------|
| 1-Hexene | 209-753-1 | - | | X | X | - | X | X | X | X | KE-1984 5 |

Nacionālie noteikumi

| Sastāvdaļa | Vācijas ūdens klasifikācija (VwVwS) | Vācija - TA-Luft klase |
|------------|-------------------------------------|------------------------|
| 1-Hexene | WGK 2 | |

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums / Ziņojums (CSA / CSR) ir jāveic ražotājam / importētājam

16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA

2. un 3. nodaļā sastopamo H-paziņojumu pilni teksti

H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki

H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos

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

Izskaidrojums

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Eiropas Savienībā tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu saraksts/ES saraksts ar paziņotajām ķīmiskajām vielām

PICCS - Filipīnu ķīmisko produktu un ķīmisko vielu reģistrs

IECSC - Ķīnas esošo ķīmisko vielu reģistrs

KECL - Korejas esošās un novērtētās ķīmiskās vielas

TSCA - Savienoto valstu Toksisko vielu uzraudzības likuma 8 (b) nodaļas reģistrs

DSL/NDSL - Kanādas iekšzemes lietojuma vielu saraksts/ iekšzemē reti lietoto vielu saraksts

ENCS - Japānas esošās un jaunās ķīmiskās vielas

AICS - Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Jaunzēlandes ķīmisko produktu reģistrs

DROŠĪBAS DATU LAPA

1-Hexene (Duty Paid)

Pārskatīšanas datums 12-Mar-2019

WEL - Arodekspozīcijas robežvērtības

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ASV Valdības rūpnieciskās higiēnas inspektoru konference)

DNEL - Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis

RPE - Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi

LC50 - Letāla koncentrācija 50%

NOEC - Nav novērojama iedarbība

PBT - Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas

TWA - Laiks svērtais vidējais

IARC - Starptautiskā Vēža pētniecības aģentūra

PNEC - Paredzētā beziedarbības koncentrācija

LD50 - Letālā deva 50%

EC50 - Efektīvā koncentrācija 50%

POW - Sadalīšanās koeficients oktānols: ūdens

vPvB - ļoti noturīgas, ļoti bioakumulatīvas

ADR - Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības

BCF - Biokoncentrācijas faktoru (BCF)

Galvenās literatūras avotus un datu avoti

Piegādātāji drošības datu lapa,

ChemAdvisor - Ioli,

Merck indekss,

RTECS

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

MARPOL - Starptautiskā konvencija par piesārņojuma novēršanu no kuģiem

ATE - Akūtās toksicitātes aprēķins

VOC - Gaistoši organiskie savienojumi

Apmācības ieteikumi

Apmācības par veicamajām darbībām, lai novērstu ķīmiskos riskus, kas ietver marķēšanu, drošības datu lapas, individuālos aizsardzības līdzekļus un higiēnas pasākumus.

Individuālo aizsardzības līdzekļu lietošana, kas ietver atbilstošu izvēli, savietojamību, produkta robežkoncentrāciju pie kuras individuālās aizsardzības līdzeklis kļūst neefektīvs, kopšanu, ekspluatāciju, pielāgošanu un EN standartus.

Neatliekamā palīdzība pie ķīmisku produktu iedarbības, ieskaitot acu mazgāšanas ierīču izmantošanu un drošības dušu lietošanu.

Ugunsgrēku profilakse un to dzēšana, bīstamības un risku identificēšana, statiskā elektrība un sprādzienbīstama vide, ko veido tvaiki un putekļi.

Izdošanas datums

03-Mai-2010

Pārskatīšanas datums

12-Mar-2019

Kopsavilkums par labojumiem

DDL nodaļas ir precizētas, 15.

Šī drošības datu lapa atbilst Regulās (EK) No.648/2004 prasībām

Atruna

Saskaņā ar mums zināmajiem datiem, šīs Drošības datu lapas publikācijas brīdī šajā DDL sniegtā informācija ir precīza un ticama. Sniegtā informācija ir paredzēta vienīgi kā ieteikumi drošai pārvietošanai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, iznīcināšanai un rīcībai nejaušas noplūdes gadījumos un to nevar uzskatīt par garantiju vai kvalitātes sertifikātu. Šī informācija attiecas vienīgi uz noteiktajiem konkrētajiem materiāliem un var nebūt atbilstoša, lietojot šādu materiālu kopā ar jebkuriem citiem materiāliem vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts tekstā

Drošības datu lapas beigas