

DROŠĪBAS DATU LAPA

Example

Izdevums Nr. 1.0

Atjaunots: 27-05-2024

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1 Produkta identifikācija:

Tirdzniecības nosaukums: Example

UFI: X

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

Apzinātie lietošanas veidi: Example

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Uzņēmums: Example

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112. Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1079; Tel. +371 67042473.

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana klasifikācija saskaņā ar CLP Nr. 1272/2008:

Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319.

2.2 Etiķetes elementi Marķējuma informācija saskaņā ar CLP Nr. 1272/2008:

Bīstamības piktogramma(s):



Signālvārds

Bīstami

Bīstamības apzīmējumi:

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Vispārīgi:

-

DROŠĪBAS DATU LAPA

Example

Izdevums Nr. 1.0

Atjaunots: 27-05-2024

Profilakse:

P210 Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/ dzirksteles/ atklāta uguns/ karstas virsmas. Nesmēķēt.
P233 Tvertni stingri noslēgt.

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.
P337 + P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
P370 + P378 Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet ūdens vai putas.

Glabāšana:

P403 + P235 Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.

Iznīcināšana:

-

Marķējuma papildelementi:

-

2.3 Citi apdraudējumi.

Pirms pieskaršanās priekšmetiem ļaujiet rokām kārtīgi nožūt, jo pastāv aizdegšanās risks no statiskās elektrības. Izvairīties no šļakatām acīs.

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi:

CAS/EK	REACH	Nosaukums	Saturs %	CLP klasifikācija
64-17-5 / 200-578-6	01-2119457610- 43	Etanols	70	Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319.
67-63-0 / 200-661-7	01-2119457558- 25	izopropanols	10	Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336.
75-65-0 / 200-889-7	01-2119444321- 51	2-metilpropan-2-ols	0,1-1	Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, Acute Tox. 4; H332 (ATE= 11 mg/l/4 Std., STOT SE 3; H335.

Pilnu bīstamības paziņojumu sarakstu skatīt 16. iedaļā. Darba lietošanas ierobežojumi, ja tie pieejami, norādīti 8. iedaļā.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Example

Izdevums Nr. 1.0

Atjaunots: 27-05-2024

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi:** Negadījuma situācijā: sazinieties ar ārstu vai traumpunktu - ņemiet līdzi iepakojuma etiķeti vai šo drošības datu lapu. Ja jūs māt šaubas par cietušā veselības stāvokli vai ja simptomi nepāriet, sazinieties ar ārstu.
- Ieelpojot:** Svaigs gaiss un atpūta. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
- Nonākot saskarē ar ādu:** Paredzētais lietojums - ādai.
Ja diskomforts nepāriet, sazināties ar ārstu.
- Nonākot saskarē ar acīm:** Izņemt kontaktlēcas. Skalot acis ar lielu daudzumu ūdens vairākas minūtes un turpināt, līdz pāriet kairinājums. Obligāti skalot arī zem augšējā un apakšējā plakstiņa. Ja acu kairinājums nepāriet: meklēt medicīnisko palīdzību.
- Norīšanas gadījumā:** Noskalojiet degunu, muti un rīkli ar ūdeni.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Simptomi/parādības pēc ieelpošanas: Liela tvaiku koncentrācija var izraisīt galvassāpes, sliktu dūšu, reiboni.
Simptomi/iedarbība pēc saskares ar ādu: Ilgstoša vai atkārtota saskare var izraisīt sausu un saplaisājušu ādu.
Simptomi/iedarbība pēc saskares ar acīm: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Simptomi/iedarbība pēc norīšanas: Norīšana var izraisīt sliktu dūšu un vemšanu.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

Simptomātiska ārstēšana.
Neizraisīt vemšanu bezsamaņā esošai personai.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

- 5.1 Ugunsdzēsība:** Izmantot tādus ugunsdzēsības pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtējai videi.

- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:**
Nav zināms.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Sprādzienbīstamība: Var veidot uzliesmojošus/sprādzienbīstamus tvaiku un gaisa maisījumus. Bīstamie sadalīšanās produkti: Dusinošas gāzes, tvaiki, dūmi.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Pilns aizsardzības aprīkojums, elpošanas aparāti. Izmantot ūdens strūklu lai dzesētu uguns skartos iepakojumus. Dzešanā izmantotais ūdens nedrīkst nonākt kanalizācijā un ūdenstilpnēs. Nosūtiet piesārņoto, ugunsdzēsībai izmantoto ūdeni iznīcināšanai.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Example

Izdevums Nr. 1.0

Atjaunots: 27-05-2024

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Izmantojiet ieteicamo aizsargaprīkojumu; skatīt 8. iedaļu.

Nesmēķēt. Aizliegts smēķēt un tuvināt atklātām liesmām. Nodrošiniet labu ventilāciju. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi. Neaizsargātas personas turēt atstāt.

6.2 Vides drošības pasākumi:

Nepieļaujiet noplūdi ezeros, tekošos ūdeņos, kanalizācijā, utt.
Par noplūdēm jāziņo kompetentām iestādēm.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Nelielas noplūdes: noslaucīt ar absorbējošu materiālu (piemēram, drānu, vilnu).

Lielas noplūdes: izmantot smiltis, zemi, vermikulītu, diatomīta zemi, lai apturētu un savāktu nedegošus absorbējošus materiālus, un ievietot piemērotā slēgtā konteinerā iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Pēc tam noplūdes vietu skalojiet ar lielu ūdens daudzumu. Iznīcināt saskaņā ar 13. iedaļu.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām:

Skatīt 8. iedaļu par piemērotu aizsargaprīkojumu.

Skatīt 13. iedaļu par atkritumu apsaimniekošanas informāciju.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai:

Izmantojiet ieteicamo aizsargaprīkojumu; skatīt 8. iedaļu.

Izvairīties no saskares ar acīm. Neieelpot tvaikus. Nodrošiniet labu darba vietas ventilāciju. Glabāt un lietot prom no karstuma avotiem, dzirkstelēm vai liesmas. Nesmēķēt. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.

Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles.

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

Jutīgs pret aizdegšanos ar elektrostātisko lādiņu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Lai izvairītos no statiskās elektrības, ievērojiet zemējuma piesardzības pasākumus.

Uzglabāšanas apstākļi:

Glabāt tikai oriģinālajā iepakojumā. Iepakojums jāglabā cieši noslēgts.

Glabāt labi vēdināmā, vēsā un sausā vietā. Sargāt no

uzsīšanas/pārkaršanas/saules gaismas. Sargāt no aizdegšanās avotiem.

Nesaderīgi materiāli:

Skatīt 10. iedaļu par nesaderīgiem materiāliem. Siltuma avoti.

Uzglabāšanas temperatūra: 5 - 25°C.

Sargāt no aizdegšanās avotiem un oksidētājiem.

7.3 Konkrēti galalietojuma veidi:

Šis produkts jāizmanto tikai tiem mērķiem, kas aprakstīti 1.2 iedaļā.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Example

Izdevums Nr. 1.0

Atjaunots: 27-05-2024

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Valsts robežvērtības:

Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER):

Etanols – CAS 64-17-5:

1000 mg/m³ - 8 st.

Izopropanols – CAS 67-63-0:

350 mg/m³ - 8 st.

600 mg/m³ - 15 min.

2-metilpropan-2-ols – CAS 75-65-0:

10 mg/m³ - 8 st.

DNEL / PNEC

-

8.2 Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Strādāt labi vēdināmā telpā.

Vispārīgās prasības / higiēnas pasākumi:

Pārtraucot lietot šo produktu un pēc tā lietošanas visas tās ķermeņa zonas, kas bijušas saskarē ar to, ir jānomazgā. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

Vispārēji:

Izmantojiet tikai CE marķētas aizsargierīces.

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Parasti individuāla elpošanas ceļu aizsardzība nav nepieciešama. Nepietiekamas ventilācijas gadījumā valkāt piemērotu elpošanas aparātu – filters AX/P2. EN 149.

Roku aizsardzība:

Paredzētais lietojums - ādai.
Atkārtotas vai ilgstošas saskares gadījumā: lietot necaurlaidīgus cimdus.
Izvēle: Nitrila/neoprēna cimdi ≥480 min. EN 374.
Biezums: ≥0,38 mm.

Acu/sejas aizsardzība:

Ja pastāv saskares risks, valkāt aizsargbrilles. EN 166.

Ādas aizsardzība:

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.

Vides riska pārvaldība:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Example

Izdevums Nr. 1.0

Atjaunots: 27-05-2024

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām.

Agregātstāvoklis:	Šķidrums
Krāsa:	Bezkrāsains
Smarža:	Etanols
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	Nav attiecināms.
Viršanas punkts:	~80°C
Uzliesmojamība:	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža:	Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.
Uzliesmošanas punkts:	20°C – (IP 170-88)
Pašuzliesmošanas temperatūra:	Nav attiecināms.
Sadalīšanās temperatūra:	Nav attiecināms.
pH:	6,8 – 7,3
Kinemātiskā viskozitāte:	100 – 500 cP
Šķīdība:	Šķīst ūdenī.
Sadalījuma koeficients:	Nav attiecināms.
Tvaika spiediens:	Nav attiecināms.
Blīvums un/vai relatīvais blīvums:	0,84 – 0,86 g/cm
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav attiecināms.
Daliņu raksturlielumi:	Nav attiecināms.

9.2 Cita informācija:

Informācija nav pieejama.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1 Reaģētspēja:** Normālos izmantošanas apstākļos nav.
- 10.2 Ķīmiskā stabilitāte:** Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.
- 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība:** Normālos uzglabāšanas un izmantošanas apstākļos produkts ir stabils.
- 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās:** Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli:** Oksidētāji.
- 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:** Produkts nesadalās, kad to lieto atbilstoši 1. iedaļa norādītajam.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Example

Izdevums Nr. 1.0

Atjaunots: 27-05-2024

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm.

Akūtas iedarbības:	Nav klasificēts.
	Etanols – CAS 64-17-5:
	Orāli: Žurka: LD50: 7060 mg/kg
	Ieelpošana: Žurka: LC50: 124,7 mg/l/4 stundas
	Dermāli: Truši: LD50: >2000 mg/kg
	2-metilpropan-2-ols – CAS 75-65-0:
	Orāli: Žurka: LD50: 2460 mg/kg
	Ieelpošana: Žurka: LC50: >30 mg/l/4 stundas
	Dermāli: Truši: LD50: >2000 mg/kg
	Izopropanols – CAS 67-63-0:
	Orāli: Žurka: LD50: 4710 mg/kg
	Ieelpošana: Žurka: LC50: 72,6 mg/l/4 stundas
	Dermāli: Truši: LD50: 15800 mg/kg

Kodīgums/kairinājums ādai: Nav klasificēts.
pH 6,8 – 7,3.

Nopietns acu bojājums/kairinājums: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
pH 6,8 – 7,3.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Nav klasificēts.

Mutagenitāte: Nav klasificēts.

Kancerogēnums: Nav klasificēts.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai: Nav klasificēts.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība: Nav klasificēts.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība: Nav klasificēts.

Bīstamība ieelpojot: Nav klasificēts.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem:

Endokrīni disruptīvās īpašības: Produktam nav endokrīni disruptīvu īpašību.

Cita informācija: -

DROŠĪBAS DATU LAPA

Example

Izdevums Nr. 1.0

Atjaunots: 27-05-2024

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte:

Nav klasificēts.

Etanols – CAS 64-17-5:
Zivis - LC50 - 48 stundas: 8150 mg/l
Dafnijas - EC50 - 48 stundas: 9248 mg/l

2-metilpropan-2-ols – CAS 75-65-0:
Zivis - LC50 - 96 stundas: 6400 mg/l
Dafnijas - EC50 - 48 stundas: 933 mg/l

izopropanols – CAS 67-63-0:
Zivis - LC50 - 96 stundas: 4200 mg/l
Dafnijas - EC50 - 48 stundas: 13300 mg/l
Aļģes - EC50 - 72 stundas: >1000 mg/l

12.2 Noturība un spēja noārdīties:

Produkts:
Viegli bioloģiski noārdāms.

Etanols – CAS 64-17-5:
Viegli bioloģiski noārdāms.
2-metilpropan-2-ols – CAS 75-65-0:
Bioloģiski noārdāms.: 43 % (28 dienas, metodi OECD 301E)

izopropanols – CAS 67-63-0:
Viegli bioloģiski noārdāms.– 84 % - metodi OECD 301D

12.3 Bioakumulācijas potenciāls:

Produkts:
Nav zināms potenciāls.

2-metilpropan-2-ols – CAS 75-65-0:
BCF: 1 – Log Pow: 0,37.

izopropanols – CAS 67-63-0:
BCF: >100 – Log Pow: 2,97.

12.4 Mobilitāte augsnē:

Informācija nav pieejama.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Nav PBT vai vPvB viela vai maisījums.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības:

Produktam nav endokrīni disruptīvu īpašību.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Example

Izdevums Nr. 1.0

Atjaunots: 27-05-2024

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes:

Nepieļaut noplūdi kanalizācijā vai virszemes ūdeņos. Likvidēt saskaņā ar iekšējām procedūrām un noteikumiem. Atkritumu plūsmas kodēšanai ir jābūt balstītai uz to, kā patērētājs lieto produktu.

Variants:

EAK kodi:

07 06 04* citi organiskie šķīdinātāji, tos saturoši mazgāšanas šķidrums un izejas atsārmis.

07 06 00 atkritumi, kas radušies taukvielu, smērvielu, ziepju, mazgāšanas līdzekļu, dezinfekcijas līdzekļu un kosmētisko līdzekļu ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā.

Piesārņots iepakojums:

15 01 10* iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas piesārņots ar tām.

Ar tukšām tvertnēm jārikojas uzmanīgi, jo tās var saturēt uzliesmojošus tvaikus.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 ANO numurs vai ID numurs	1987	1987
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	SPIRTI, C.N.P. (etanols)	ALCOHOLS N.O.S. (ethanol)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	3	3
14.4 Iepakojuma grupa	II	II
14.5 Vides apdraudējumi EmS:	Ne F-E, S-E	No F-E, S-E
Cita informācija	LQ: 1 L. TUNNEL: D/E	LQ: 1 L. TUNNEL: D/E

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Nav attiecināms.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:

Nav attiecināms.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Example

Izdevums Nr. 1.0

Atjaunots: 27-05-2024

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

PADOMES DIREKTĪVA 92/85/EEK par pasākumu ieviešanu, lai veicinātu drošības un veselības aizsardzības darbā uzlabošanu strādājošām grūtniecēm, sievietēm, kas strādā pēcdzemdību periodā, vai strādājošām sievietēm, kas baro bērnu ar krūti.

Padomes Direktīva 94/33/EK. EK regula 2020/878.

(1994. gada 22. jūnijs) par jauniešu darba aizsardzību.

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (Dokuments attiecas uz EEZ) (CLP).

EK regula 1907/2006 (REACH).

Cita informācija:

Cilvēki, kas jaunāki par 18 gadiem, nedrīkst nonākt saskarsmē ar šo produktu, skatīt Padomes Direktīvu 94/33/EK.

Produktu grupa: PT01 - Cilvēku higiēna (dezinfekcijas līdzekļi).

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:

Nav izveidots.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Pilns H-frāžu teksts pieejams 3.sadaļā:

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reibonusus.

Cita informācija:

Šo drošības datu lapu ir ieteicams nodot faktiskajam produkta lietotājam. Šajā drošības datu lapā iekļauto informāciju nedrīkst izmantot kā produkta specifikāciju.

Informācija šajā drošības datu lapā attiecas tikai uz konkrēto produktu (norādīts 1. iedaļā) un to nav nepieciešams labot izmantošanai ar citām ķīmikālijām/produktiem.

Izmantoto saīsinājumu apraksti:

ADR Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem).

ATE Akūtās toksicitātes novērtējums.

BCF Biokoncentrācijas faktors.

BOD Skābekļa bioķīmiskais patēriņš.

CAS Chemical Abstracts Service (dienests, kas uztur visplašāko ķīmisko vielu sarakstu).

CLP Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu

COD Ķīmiskais skābekļa patēriņš.

DGR Dangerous Goods Regulations (Noteikumi par bīstamajām kravām) (skat. IATA/DGR)

DNEL Atvasinātais beziedarbības līmenis.

EK Nr EK uzskaitē (EINECS, ELINCS un NLP-uzskaitē) ir septiņciparu EK numura a.

IATA Starptautiskā gaisa transporta asociācija

IATA/DGR Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA)

ICAO Starptautiskā civilās aviācijas organizācija

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code (Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss)

PBT Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas

DROŠĪBAS DATU LAPA

Example

Izdevums Nr. 1.0

Atjaunots: 27-05-2024

PNEC Predicted No-Effect Concentration (Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību) ppm Daļas uz miljonu.

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana).

vPvB Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas.

Redaktora informācija:

SRS

www.msds-eu.com
