

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums

PAKOL

Produkta Nr.

-

REACH reģistrācijas numurs

Nav piemērojams

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

Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi

hermētiku

Izmantošanas veidi, kas nav ieteicami

-

Pilns jebkuras minētās un identificētās izmantošanas kategorijas teksts ir pieejams 16.sadaļā

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums un adrese

Unipak A/S
Marktoften 3C
8464 Galten
Denmark

E-pasts

sales@unipak.dk

DDL datums

29-02-2016

DDL versija

1.0

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+45 8626 1177
112

Zvaniet uz valsts vai vietējo neatliekamās palīdzības numuru.

+371 7042673

Skatīt 4. nodaļu "Pirmā palīdzība".

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Flam. Liq. 3; H226

Skatiet H-frāžu pilnu tekstu 2.2.sadaļā.

2.2. Etiķetes elementi

Bīstamības piktogramma(s)



Signālvārds

Brīdinājums

Bīstamības apzīmējums(i)

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. (H226)

Nekaitīguma Vispārēji

-

paziņojums(i) Profilakse

Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. (P210).

Tvertni stingri noslēgt. (P233).

Reakcija

-

Uzglabāšana

Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā. (P403+P235).

Iznīcināšana

Atbrīvoties no satura/tvertnes uz sertificētu atkritumu pārstrādes rūpnīcu. (P501).

Galveno vielu, kas var izraisīt būtisku kaitējumu veselībai, identificēšana

-

2.3. Citi apdraudējumi

Šis produkts satur organisku šķīdinātāju.

Papildu marķējums

-

Papildu brīdinājumi

-

VOC

-

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1/3.2 Vielas/Maisījumi

NOSAUKUMS:	etanols etilspirts
IDENTIFIKĀCIJAS NUMURS:	CAS numuru:64-17-5 EK numuru:200-578-6 Indeksa Nr.:603-002-00-5
SATURS:	25-40%
CLP KLASIFIKĀCIJA:	Flam. Liq. 2 H225
PIEZĪME:	S
NOSAUKUMS:	TiO2
IDENTIFIKĀCIJAS NUMURS:	CAS numuru:13463-67-7 EK numuru:236-675-5
SATURS:	3-5%
CLP KLASIFIKĀCIJA:	NA
NOSAUKUMS:	propān-2-ols izopropilspirts izopropanols
IDENTIFIKĀCIJAS NUMURS:	CAS numuru:67-63-0 EK numuru:200-661-7 Indeksa Nr.:603-117-00-0
SATURS:	3-5%
CLP KLASIFIKĀCIJA:	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Eye Irrit. 2 H225, H319, H336
PIEZĪME:	S

(*) Skatiet pilnu H-frāžu tekstu 16.nodaļā. Darba vides riska robežvērtības, ja tādi ir pieejami, ir uzskaitīti 8.sadaļā.

S = organiskais šķīdinātājs

Cita informācija

ATEmix(inhale, vapour) > 20
ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) > 2000

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēja informācija

Negadījuma situācijā: sazinieties ar ārstu vai traumpunktu - ņemiet līdzi iepakojuma etiķeti vai šo drošības datu lapu. Ja jūs māc šaubas par cietušā veselības stāvokli vai ja simptomi nepāriet, sazinieties ar ārstu. Nekad nedodiet dzert ūdeni vai tamlīdzīgu šķīdumu bezsamaņā esošam cilvēkam.

Ieelpošana

Iznesiet cietušo svaigā gaisā. Pārliecienieties, ka pie cietušā kāds paliek. Nepieļaujiet šoka iestāšanos, nodrošinot, lai cietušajam būtu silti un mierīgi. Ja viņš pārtrauc elpot, sniedziet mākslīgo elpināšanu. Bezsamaņas gadījumā pagrieziet cietušo uz sāna, turot augšējo kāju saliektu ceļgalā un gūžas locītavā. Izsauciet ātro palīdzību.

Kontakts ar ādu

Nekavējoties novelciet sasmērēto apģērbu un apavus. Ādas zonas, kas nonākušas saskarē ar materiālu, ir rūpīgi jānomazgā ar ūdeni un ziepēm. Var izmantot ādas attīrītāju. NEIZMANTOJIET šķīdinātājus vai

atšķaidītājus.

Saskare ar acīm

Izņemiet kontaktlēcas. Nekavējoties vismaz 15 minūtes ilgstoši skalojiet acis ar ūdeni vai sālsūdeni (20-30°C) un turpiniet skalot, kamēr kairinājums pāriet. Skalojiet arī zem augšējiem un apakšējiem plakstiņiem. Ja kairinājums nepāriet, vērsieties pēc medicīniskās palīdzības, pa ceļam turpinot skalot acis.

Norišana

Dodiet cietušajam dzert daudz šķidruma un palieciet līdzās. Ja viņš nejūtas labi, nekavējoties sazinieties ar ārstu un paņemiet līdzi šo drošības datu lapu. Neizraisiet vemšanu bez ārsta rekomendācijas. Turiet seju vērstu lejup, lai saturs nenonāk atpakaļ mutē un rīklē.

Apdegumi

Skalojiet ar ūdeni, līdz sāpes pāriet, un turpiniet vēl 30 minūtes.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Neirotoksiskā iedarbība: šis produkts satur organiskos šķīdinātājus, kas var ietekmēt nervu sistēmu. Neirotoksicitātes simptomi var būt šādi: apetītes zudums, galvassāpes, reibonis, zvanīšana ausīs, durstoša sajūta ādai, jutīgums pret aukstumu, krampji, grūtības koncentrēties, nogurums utt. Atkārtota saskarsme ar šķīdinātājiem var izraisīt ādas dabiskā tauku slāņa sairšanu. Āda būs uzņēmīgāka pret bīstamu vielu, piem., alergēnu uzsūkšanos.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav konkrēti

Informācija medikām

Paņemiet šo drošības datu lapu.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Ieteicams: alkoholizturīgas putas, karbonskābe, pulveris, izsmidzināts ūdens. Ūdens strūkļas nedrīkst izmantot, jo tās var veicināt uguns izplatīšanos.

5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ja produkts tiek pakļauts augstas temperatūras iedarbībai, teiksim, ugunsgrēka gadījumā, rodas bīstamas kataboliskas vielas. Tās ir: Oglekļa oksīdi. Būs novērojami biezi, melni dūmi. Saskare ar kataboliskajiem produktiem var radīt kaitējumu veselībai. Ugunsdzēsējiem ir jāizmanto atbilstošs aizsargaprīkojums. Slēgtas tvertnes, kas pakļautas liesmas iedarbībai, ir jādzesē ar ūdeni. Nejaujiet ugunsdzēsēšanas ūdenim nokļūt notek sistēmā vai ūdentecēs.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Lietojiet automātisko elpošanas aparātu un aizsargapģerbu, lai izvairītos no kontakta.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Krājumi, kas nav uzliesmojuši, ir jāatdzesē ar izsmidzinātu ūdeni. Pēc iespējas aizvāciet uzliesmojošus materiālus. Pārliecinieties, ka telpai ir pietiekami laba vēdināšana.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nav konkrētu prasību.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Izmantojiet smiltis, zāģu skaidas, zemi, vermikulītu, diatomīta zemi, lai piesūcinātu un savāktu uzliesmojošos absorbējošos materiālus, un novietojiet tvertni izmešanai saskaņā ar vietējo likumu normām. Tīrīšana jāveic pēc iespējas tālāk, izmantojot parastos tīrīšanas līdzekļus. Nedrīkst izmantot šķīdinātājus.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Norādes par atkritumu izmešanu skatiet sadaļā "Apsvērumi attiecībā uz likvidēšanu". Norādes par aizsarglīdzekļiem skatīt nodaļā "Iedarbības kontrole/individuālā aizsardzība."

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Nedrīkst pieļaut statiskās elektrības klātbūtni. Aizsargājiet elektroierīces saskaņā ar spēkā esošo regulējumu. Lai transmisijas laikā novirzītu statisko elektrību, tvertnēm jābūt iezemētām un caur vadiem savienotām ar saņemtajām tvertnēm. Neizmantojiet instrumentus, kas var radīt dzirksteles. Smēķēšana, pārtikas vai šķidrumu lietošana, kā arī tabakas, pārtikas produktu un šķidrumu uzglabāšana darba telpās ir aizliegta. Vienmēr uzglabājiet oriģinālajos konteineros. Izvairieties no tiešas saskarsmes ar produktu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabājiēt slēgtā iepakojumā. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi jāizlieto un jātur vertikāli, lai izvairītos no noplūdes. Jāuzglabā vēsās un vēdināmās telpās, iespējami tālāk no uzliesmošanas izraisītājiem. Uzmanieties, šī ķīmiskā viela var veidot peroksīdus. Peroksīda saturs pēc atvēršanas ir jākontrolē regulāri, piemēram, katru sesto mēnesi.

Uzglabāšanas temperatūra

Dati nav pieejami.

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

Šo produktu jāizmanto tikai tiem mērķiem, kas aprakstīti 1.2 sadaļā

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtība

DNEL / PNEC

DNEL (TiO₂): 10 mg/m³
Exposure: Ieelpojot
Ekspozīcijas ilgums: Ilgtermiņa

PNEC (TiO₂): 0,127 mg/L
Exposure: Saldūdens

PNEC (TiO₂): ≥ 1 mg/L
Exposure: Jūras ūdens

PNEC (TiO₂): 0,61 mg/L
Exposure: Ūdens

PNEC (TiO₂): ≥ 1000 mg/L
Exposure: Saldūdens nogulsnes

PNEC (TiO₂): ≥ 100 mg/L
Exposure: Jūras ūdens nogulsnes

PNEC (TiO₂): 100 mg/L
Exposure: Augsne

PNEC (TiO₂): ≥ 100 mg/L
Exposure: Notekūdeņu attīrīšanas stacija

8.2. Iedarbības pārvaldība

Nav nepieciešama uzraudzība, ja produkts tiek lietots tam paredzētajā veidā.

Vispārēji ieteikumi

Ievērojiet vispārējās darba higiēnas prasības. Šo produktu nedrīkst izmantot paklāju ieklāšanā.

Iedarbības scenāriji

Ja šai drošības datu lapai ir kāds pielikums, ir jāaizpilda norādītie iedarbības scenāriji.

Iedarbības robežvērtības

Vielām, kas ietilpst šajā produktā, nav norādītas maksimālās iedarbības robežas.

Atbilstoši tehniskie pasākumi

Lietojot produktu, ievērojiet parastos drošības pasākumus. Izvairieties no gāzes vai putekļu ieelpošanas.

Higiēnas pasākumi

Pārtraucot lietot šo produktu un pēc tā lietošanas visas tās ķermeņa zonas, kas bijušas saskarē ar to, ir jānomazgā. Vienmēr nomazgājiet rokas, apakšdelmus un seju.

Pasākumi, lai izvairītos no iedarbības uzv vidi

Nav konkrētu prasību.

Individuālās aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālās aizsardzības līdzekļi

Vispārēji

Izmantojiet tikai CE marķētas aizsargierīces.

Elpošanas aprīkojums

Ieteicams: AX.

Ādas aizsardzības

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu, kas ir apstiprināts saskaņā ar EN 6. tipu un III kategoriju.

Roku aizsardzība

Ieteicams: butilkaučuks. Iekļūšanas laiks

Acu aizsardzība

Izmantojiet sejas aizsegu. Izmantojiet aizsargbrilles ar izvēles sānu aizsegumiem.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Forma	Šķidrums
Krāsa	Brūna
Smaka	Spirta smarža
pH	Dati nav pieejami.
Viskozitāte	Dati nav pieejami.
Blīvums (g/cm ³)	1,1

Fāzes izmaiņas

Kušanas punkts (°C)	Dati nav pieejami.
Vārīšanās punkts (°C)	Dati nav pieejami.
Tvaika spiediens	Dati nav pieejami.

Dati par aizdegšanās un eksplozijas draudiem

Uzliesmošanas punkts (°C)	35
Aizdegšanās (°C)	Dati nav pieejami.
Pašaizdegšanās (°C)	Dati nav pieejami.
Sprādzienbīstamības robežvērtības (Tilp. %)	Dati nav pieejami.

Šķīdība

Šķīdība ūdenī	Šķīstošs
n-oktanolā/ūdens koeficients	Dati nav pieejami.

9.2. Cita informācijaLV

Šķīdība taukos (g/L)	Dati nav pieejami.
----------------------	--------------------

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Dati nav pieejami.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils apstākļos, kas norādīti nodaļā "Lietošana un uzglabāšana"

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav konkrēti

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nedrīkst pieļaut statiskās elektrības klātbūtni. Nedrīkst pakļaut karstuma iedarbībai (piem., saules gaismai), jo tas var radīt pārspiedienu.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgas skābes, spēcīgas bāzes, spēcīgi oksidētāji, kā arī spēcīgi samazinātāji.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Produkts nesadalās, kad to lieto atbilstoši 1. sadaļā norādītajam.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūts toksiskums

Viela	Suga	Pārbaude	Iedarbības veids	Rezultāts
TiO ₂	Žurka	LD ₅₀	Mutē	> 5000 mg/kg
TiO ₂	Žurka	LC ₅₀	Ieelpojot	> 6,8 mg/L/4h

Ādas korozija/iekaisums

Dati nav pieejami.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Dati nav pieejami.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Dati nav pieejami. Vielas dati: TiO₂

Organisms: Žurka

Dzimumšūnu mutagenitāte

Dati nav pieejami.

Kancerogenitāte

Vielas dati: TiO₂

Reproduktīvā toksicitāte

Dati nav pieejami.

STOT-vienreizēja iedarbība

Dati nav pieejami.

STOT-atkārtota iedarbība

Dati nav pieejami.

Aspirācijas draudi

Dati nav pieejami.

Ilglaicīga ietekme

Neirotoksiskā iedarbība: šis produkts satur organiskos šķīdinātājus, kas var ietekmēt nervu sistēmu.

Neirotoksicitātes simptomi var būt šādi: apetītes zudums, galvassāpes, reibonis, zvanīšana ausīs, durstoša sajūta ādai, jutīgums pret aukstumu, krampji, grūtības koncentrēties, nogurums utt. Atkārtota saskarsme ar šķīdinātājiem var izraisīt ādas dabiskā tauku slāņa sairšanu. Āda būs uzņēmīgāka pret bīstamu vielu, piem., alergēnu uzsūkšanos.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Vielas

TiO₂

TiO₂

TiO₂

Suga

Zivs

Dafnijas

Alģes

Pārbaude

LC50

EC50

EC50

Ilgums

96h

48h

72h

Rezultāts

> 1000 mg/L

> 1000 mg/L

61 mg/L

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Vielas

glycerol

Bionoārdīšanāsspēja

Jā

Pārbaude

Dati nav pieejami.

Rezultāts

Dati nav pieejami.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Vielas

TiO₂

glycerol

Potenciāla bioakumulācija

Nē

Nē

LogPow

Dati nav pieejami.

Dati nav pieejami.

BCF

Dati nav pieejami.

Dati nav pieejami.

12.4. Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Dati nav pieejami.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkts ir pakļauts noteikumiem par bīstamajiem atkritumiem.

Atkritumi

EAK kodi

08 04 99

Īpašs marķējums

-

Piesārņots iepakojums

Iepakojums, kas satur produkta atlikumus, ir jāizmet saskaņā ar tiem pašiem norādījumiem, kas attiecas uz produktu.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1 – 14.4

Šo produktu regulē konvencijas par bīstamajiem produktiem.

ADR/RID

14.1. ANO numurs	1993
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P.
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	3
14.4. Iepakojuma grupa	III
Piezīmes	-
Tuneļu šķērsošanas ierobežojuma kods	-

IMDG

UN-no.	1993
Attiecīgais pārvadājuma nosaukums	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Klase	III
PG*	-
EmS	F-E, S-E
MP**	No
Bīstama sastāvdaļa	-

IATA/ICAO

UN-no.	1993
Attiecīgais pārvadājuma nosaukums	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Klase	III
PG*	-

14.5. Vides apdraudējumi

-

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

-

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam

Dati nav pieejami.

(*) Iepakojuma grupa

(**) Jūras piesārņotājs

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

Izmantošanas ierobežojumi

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

Specifiskas izglītības prasības

-

Papildu informācija

-

Avoti

Padomes Direktīva 94/33/EK

(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).

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nē

16. IEDAĻA. Cita informācija”

Pilns H-frāžu teksts pieejams 3.sadaļā

H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Pilns identificētās izmantošanas teksts kā minēts 1.sadaļā

-

Citi simboli, kas minēti 2.sadaļā

-

Cits

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.sadaļā) un to nav nepieciešams labot izmantošanai ar citām ķīmikālijām/produktiem.

Izmaiņas (proporcionāli pēdējām būtiskajām izmaiņām (DDL versijas pirmais cipars)) ir atzīmētas ar zilu trīsstūri.

Šo drošības datu lapu ir apstiprinājis

Pēdējo būtisko izmaiņu datums (pirmais cipars DDL versijā)

-

Pēdējo nelielo izmaiņu datums (pēdējais cipars DDL versijā)

-