



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

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums tirgū: Haftreiniger

UFI: 1800-W02J-S009-T3H4

1.2 Vielai vai maisījumam būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vielas/ preparāta pielietojums Tīrīšanas līdzekļi

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs/ piegādātājs:

Prefa Aluminiumprodukte GmbH

Werkstraße 1

3182 Marktl/Lilienfeld

Austria

T: +43 2762 502 0

Email: office.at@prefa.com

Informācijas sniedzējs:

Ārējais:

Matthias Taksahers (Matthias Taxacher)

E-pasts: matthias.taxacher@innotec.at,

+43 5332 70800

www.innotec.at

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

+43 2762 502 0

Pieejams darba laikā:

Pirmdiena - ceturtdiena: 07:00 - 12:00, 13:00 - 17:00 h

Piektdien: plkst: 07:00 - 13:00 h

Valsts ugunsdzēsības un glabšanas dienests: (+371)112

Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 67042468

* 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielai vai maisījumam klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Eye Irrit. 2 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

STOT SE 3 H336 Var izraisīt miegainību vai reibošus.

Asp. Tox. 1 H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Papildu dati: Bīstamības kategoriju formulējumu skatīt 16. iedaļā.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

(Turpinājums 2.lpp.)



Produkta nosaukums tirgū: Haftreiniger

(Turpinājums 1.lpp.)

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds Draudi

Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:

Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie ogļūdeņraži, mazāk nekā 2 % aromātiskie ogļūdeņraži
propān-2-ols
Ksilols

Bīstamības apzīmējumi

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Drošības prasību apzīmējums

P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P233 Tvertni turēt cieši noslēgtu.
P261 Izvairīties ieelpot dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
P280 Izmantot aizsargcimdus / acu aizsargus.
P301+P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P331 NEIZRAISĪT vemšanu.
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P403+P235 Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.
P501 Izvest saturu/iepakošanu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

Papildu dati:

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

2.3 Citi apdraudējumi

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT: Dati nav pieejami.

vPvB: Dati nav pieejami.

Nosakot endokrīni disruptīvas īpašības

Produkts nesatur vielas ar endokrīnai sistēmai kaitīgām īpašībām $\geq 0,1$ % (w/w).

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Apraksts: Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

(Turpinājums 3.lpp.)



Produkta nosaukums tirgū: **Haftreiniger**

(Turpinājums 2.lpp.)

Bīstamie komponenti:

[% (w/w)]

CAS: 64742-48-9 EK numurs: 919-857-5	Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie ogļūdeņraži, mazāk nekā 2 % aromātiskie ogļūdeņraži Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066	75 – 100%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propān-2-ols Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10 – 25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	Ksilols Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	1 – 2,5%

Papildu informācija: Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējas norādes:

Ja rodas simptomi vai šaubu gadījumā meklējiet ārsta padomu.

Ja bezsamaņā, izmantojiet stabilu sānu pozīciju un nedodiet neko caur muti.

Pēc ieelpošanas:

Svaiga gaisa padeve, nepieciešamības gadījumā mākslīgā elpināšana, siltums. Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.

Pēc saskares ar ādu:

Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu ar ziepēm.

Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

Sūdzību gadījumā nogādāt ārsta apskatei.

Pēc nokļūšanas acīs:

Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens.

Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot.

Nogādāt pie ārsta.

Pēc norīšanas:

Izskalot muti.

NEIZRAISĪT vemšanu.

Nekavējoties iesaistīt ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 4.lpp.)



Produkta nosaukums tirgū: Haftreiniger

(Turpinājums 3.lpp.)

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Atkarībā no pacienta stāvokļa ārstam jānovērtē simptomi un vispārējais stāvoklis.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemērotie dzēšanas līdzekļi:

Co2, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.

Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi: Spēcīga ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Ugunsgrēka gadījumā iespējama bīstamu ugunsbīstamu gāzu vai tvaiku veidošanās.

Tvaiki kopā ar gaisu var veidot eksplozīvu maisījumu.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašais aizsargaprīkojums:

Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.

Valkāt komplekso aizsargtērpu.

Citi dati

Apdraudētās tvertnes atdzesēt ar ūdens strūkļu.

Piesārņoto dzēšanas ūdeni savākt atsevišķi, tas nedrīkst nokļūt kanalizācijā.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Ierobežota piekļuve skartajam apgabalam līdz tīrīšanas darbu pabeigšanai.

Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.

Neieelpot tvaikus/aerosolu

Turēt tālu no uguns izcelšanās avotiem.

6.2 Vides drošības pasākumi:

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.

Par ieplūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķidrumu sasaistošu, inertu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).

Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

(Turpinājums 5.lpp.)



Produkta nosaukums tirgū: Haftreiniger

(Turpinājums 4.lpp.)

7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.

Turēt tvertni blīvi noslēgtu.

Nepieļaut aerosolos veidojumus.

Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.

Izvairīties ieelpot dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām.

Ievērojiet tiesiskās aizsardzības un drošības noteikumus.

Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:

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

Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.

Tvertnes un saņēmējiekārtas iezemēt un savienot.

Pielietot aparātus/ armatūras, kas pasargātas no eksplozijas un darbarīkus, kuri nedzirksteļo.

Tvaiki kopā ar gaisu var veidot eksplozīvu maisījumu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšana:

Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:

Uzglabāt sausā, aizsargātā, vēsā, labi vēdināmā vietā.

Paredzēt noblīvētu grīdu, kas noturīga pret šķīdinātājiem.

Uzglabāt atbilstoši vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:

Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem.

Sargāt no nesavietojamiem materiāliem.

Citi uzglabāšanas nosacījumi:

Tvertni turēt blīvi noslēgtu.

Uzglabāt tikai oriģinālā tilpnē.

Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: Telpas temperatūra

Uzglabāšanas klase: 3

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i) Nav pieejama cita būtiska informācija.

*** 8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**

8.1 Kontroles parametri

Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:

CAS: 67-63-0 propān-2-ols

AER (LV) Īslaicīga vērtība: 600 mg/m³

Ilgstoša vērtība: 350 mg/m³

PEL (US) Ilgstoša vērtība: 980 mg/m³, 400 ppm

(Turpinājums 6.lpp.)



Iespēšanas datums: 04.07.2024

Versijas numurs 1.2 (aizstāj versiju 1.1)

Labojums: 04.07.2024

Produkta nosaukums tirgū: **Haftreiniger**

(Turpinājums 5.lpp.)

REL (US)	Īslaicīga vērtība: 1225 mg/m ³ , 500 ppm Ilgstoša vērtība: 980 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (US)	Īslaicīga vērtība: 400 ppm Ilgstoša vērtība: 200 ppm BEI, A4
CAS: 1330-20-7 Ksilols	
AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 442 mg/m ³ , 100 ppm Ilgstoša vērtība: 221 mg/m ³ , 50 ppm Āda
IOELV (EU)	Īslaicīga vērtība: 442 mg/m ³ , 100 ppm Ilgstoša vērtība: 221 mg/m ³ , 50 ppm āda
PEL (US)	Ilgstoša vērtība: 435 mg/m ³ , 100 ppm
REL (US)	Īslaicīga vērtība: 655 mg/m ³ , 150 ppm Ilgstoša vērtība: 435 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (US)	Ilgstoša vērtība: 20 ppm BEI, A4

Informācija par regulējumu

AER (LV): MK noteikumi Nr. 191, 26.03.2024

PEL (US): Guide to Occupational Exposure Values (OSHA PELs)

REL (US): Guide to Occupational Exposure Values (NIOSH RELs)

TLV (US): Guide to Occupational Exposure Values (TLV)

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

DNEL

CAS: 64742-48-9 Oglūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie ogļūdeņraži, mazāk nekā 2 % aromātiskie ogļūdeņraži

orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiska ietekme	46 mg/kg bw/d (patērētājs)
dermāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiska ietekme	46 mg/kg bw/d (patērētājs) 77 mg/kg bw/d (strādnieki)
inhalatīvi	Ilgstoša iedarbība - sistēmiska ietekme	185 mg/m ³ (patērētājs) 871 mg/m ³ (strādnieki)

CAS: 67-63-0 propān-2-ols

orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiska ietekme	26 mg/kg bw/d (patērētājs)
	Īslaicīga iedarbība - sistēmiska ietekme	51 mg/kg bw (patērētājs)
dermāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiska ietekme	319 mg/kg bw/d (patērētājs) 888 mg/kg bw/d (strādnieki)
inhalatīvi	Ilgstoša iedarbība - sistēmiska ietekme	89 mg/m ³ (patērētājs) 500 mg/m ³ (strādnieki)
	Īslaicīga iedarbība - sistēmiska ietekme	178 mg/m ³ (patērētājs) 1.000 mg/m ³ (strādnieki)

(Turpinājums 7.lpp.)



Produkta nosaukums tirgū: **Haftreiniger**

(Turpinājums 6.lpp.)

CAS: 1330-20-7 Ksilols

orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiska ietekme	12,5 mg/kg bw/d (patērētājs)
dermāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiska ietekme	125 mg/kg bw/d (patērētājs)
		212 mg/kg bw/d (strādnieki)
inhalatīvi	Ilgstoša iedarbība - sistēmiska ietekme	65,3 mg/m ³ (patērētājs)
		221 mg/m ³ (strādnieki)
	Ilgtermiņa iedarbība - vietēja ietekme	65,3 mg/m ³ (patērētājs)
		221 mg/m ³ (strādnieki)
	Tslaicīga iedarbība - sistēmiska ietekme	260 mg/m ³ (patērētājs)
		442 mg/m ³ (strādnieki)
	Tslaicīga iedarbība - vietēja ietekme	260 mg/m ³ (patērētājs)
		442 mg/m ³ (strādnieki)

PNEC

CAS: 1330-20-7 Ksilols

saldūdens	0,327 mg/l
jūras ūdens	0,327 mg/l
periodiska izlaišana (saldūdens)	0,327 mg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	6,58 mg/l
nogulsnes (saldūdenī)	12,46 mg/kg dw
nogulsnes (jūras ūdens)	12,46 mg/kg dw
augsnē	2,31 mg/kg dw

Sastāvdaļas ar bioloģiskām robežvērtībām:

CAS: 67-63-0 propān-2-ols

BEI (US)	40 mg/L
	Medium: urine
	Time: end of shift at end of workweek
	Parameter: Acetone (background, nonspecific)

CAS: 1330-20-7 Ksilols

BEI (US)	1,5 g/g creatinine
	Medium: urine
	Time: end of shift
	Parameter: Methylhippuric acids

Informācija par regulējumu BEI (US): Guide to Occupational Exposure Values (BEI)

Papildu informācija: Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Nav citu datu, skat. 7.punktu.

Tehniskie pasākumi un piemērotu darba procedūru izmantošana ir svarīgāka par individuālo aizsardzības līdzekļu izmantošanu.

(Turpinājums 8.lpp.)



Produkta nosaukums tirgū: Haftreiniger

(Turpinājums 7.lpp.)

Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:

Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Darba laikā neēst un nedzert.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Neieelpot gāzes/ tvaikus/ aerosolus.

Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.

Ķermeņa bruņu konstrukcija ir jāizvēlas īpaši darba vietai atkarībā no bīstamo vielu koncentrācijas un daudzuma. Aizsardzības līdzekļu ķīmiskā izturība jānoskaidro ar to piegādātājiem.

Elpceļu aizsardzība

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā aizsargāt elpošanu.

Pie īslaicīgas vai nelielas slodzes lietot elpošanas respiratoru; pie ilgstošas vai garākas saskares izmantot gāzmasku, kas nav atkarīga no ventilācijas

Roku aizsardzība:



Aizsargcimdi

EN 374

Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

Cimdu materiāls

Cimdi no nitrila gumijas; ieteicamais materiāla biezums: 0,35 mm, iespiešanās laiks: > 480 min.

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi.

Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

Cimdu materiāla caurlaides laiks

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

Acu/sejas aizsardzība



Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

EN 166

Ķermeņa aizsardzība: Darba aizsargtērps

Vides eksponētības kontrole

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.

Par nokļūšanu augsnē informēt attiecīgās iestādes.

(Turpinājums 9.lpp.)



Iespēšanas datums: 04.07.2024

Versijas numurs 1.2 (aizstāj versiju 1.1)

Labojums: 04.07.2024

Produkta nosaukums tirgū: **Haftreiniger**

(Turpinājums 8.lpp.)

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Vispārēji dati

Agregātstāvoklis

Šķidr

Krāsa:

Skaidrs

Smarža:

Raksturīgs

Smaržas sliekšnis:

Nav pieejama informācija.

Kušanas punkts/ sasalšanas punkts

Nav pieejama informācija.

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts

un viršanas temperatūras diapazons

82 °C (179,6 °F)

Uzliesmojamība

Viegli uzliesmojošs.

Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža

Apakšējā:

0,6 Vol %

Augšējā:

12 Vol %

Uzliesmošanas punkts

13 °C (55,4 °F)

Pašuzliesmošanas temperatūra

≥ 240 °C (≥ 464 °F) (CAS: 64742-48-9 Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie ogļūdeņraži, mazāk nekā 2 % aromātiskie ogļūdeņraži)

Sadalīšanās temperatūra

Nav pieejama informācija.

pH

Nav noteikts.

Viskozitāte:

Kinemātiskā viskozitāte

Nav pieejama informācija.

dinamiskā:

Nav pieejama informācija.

Šķīdība

ūdeni:

Nav/ mazliet samaisāms.

Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)

67-63-0	propān-2-ols	0,05 log Kow
1330-20-7	Ksilols	3,16 log Kow

Tvaika spiediens pie 20 °C (68 °F):

43 hPa (32,3 mm Hg)

Blīvums un/vai relatīvais blīvums

Blīvums pie 20 °C (68 °F):

0,78 g/cm³ (6,5091 lbs/gal)

Tvaiku blīvums

Nav pieejama informācija.

9.2 Cita informācija

Izskats:

Forma:

Šķidr

Svarīga informācija par veselības un apkārtējās

vides aizsardzību, kā arī par drošību

Aizdegšanās temperatūra:

Produkts neaizdegas pats no sevis.

Sprādzienbīstamība:

Produkts nav sprādzienbīstams, taču ir iespējama sprādzienbīstamu tvaiku/ gaisa maisījumu veidošanās.

(Turpinājums 10.lpp.)



Produkta nosaukums tirgū: **Haftreiniger**

(Turpinājums 9.lpp.)

Šķīdinātāja saturs:

VOC (EC) 780 g/l

Stāvokļa maiņa

Miksttapšanas punkts/diapazons

Oksidēšanas īpašības: Nav pieejama informācija.

Iztvaikošanas ātrums Nav pieejama informācija.

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstami materiāli iztrūkst

Uzliesmojošas gāzes iztrūkst

Aerosoli iztrūkst

Oksidējošas gāzes iztrūkst

Gāzes zem spiediena iztrūkst

Uzliesmojoši šķidrumi Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Uzliesmojošas cietas vielas iztrūkst

Pašreaģējošas vielas un maisījumi iztrūkst

Pirofori šķidrumi iztrūkst

Piroforas cietas vielas iztrūkst

Pašsasilstošas vielas un maisījumi iztrūkst

Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala

uzliesmojošas gāzes iztrūkst

Oksidējoši šķidrumi iztrūkst

Oksidējošas cietas vielas iztrūkst

Organiskie peroksīdi iztrūkst

Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju iztrūkst

Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli iztrūkst

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja Nav pieejama cita būtiska informācija.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte Nesadalās, ja uzglabā un ar to rīkojas atbilstoši nosacījumiem.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība Tvaiki kopā ar gaisu var veidot eksplozīvu maisījumu.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

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

10.5 Nesaderīgi materiāli: Nav pieejama cita būtiska informācija.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti Nesadalās, ja uzglabā un ar to rīkojas atbilstoši nosacījumiem.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

(Turpinājums 11.lpp.)



Produkta nosaukums tirgū: **Haftreiniger**

(Turpinājums 10.lpp.)

Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:		
CAS: 64742-48-9 Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie ogļūdeņraži, mazāk nekā 2 % aromātiskie ogļūdeņraži		
orāli	LD50	> 5.000 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	> 5.000 mg/kg (Trusis)
CAS: 67-63-0 propān-2-ols		
orāli	LD50	5.840 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	12.870 mg/kg (Trusis)
inhalatīvi	LC50/4 h	30 mg/l (rat)
CAS: 1330-20-7 Ksilols		
orāli	LD50	3.523 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	1.100 mg/kg (Trusis)

Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Mutagenitāte dīglšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēma]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības
Nesatur nevienu no sastāvdaļām

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Ūdeņu toksiskums:	
CAS: 64742-48-9 Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie ogļūdeņraži, mazāk nekā 2 % aromātiskie ogļūdeņraži	
LL0 (96 h)	100 mg/l (fish) (Onchorhynchus mykiss)
LL50 (48 h)	> 1.000 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)

(Turpinājums 12.lpp.)



Produkta nosaukums tirgū: Haftreiniger

(Turpinājums 11.lpp.)

LL50 (96 h)	> 1.000 mg/l (fish) (Onchorhynchus mykiss)
CAS: 67-63-0 propān-2-ols	
EC50 (48 h)	> 13.000 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	9.640 mg/l (fish) (Pimephales promelas)
LC50 (24 h)	> 10.000 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)
EC50 (72 h)	> 1.000 mg/l (algae) (Scenedesmus quadricauda)
CAS: 1330-20-7 Ksilols	
EC50 (48 h)	1 mg/l (daphnia)
LC50 (96 h)	2,6 mg/l (fish)
NOEC (72 h)	0,44 mg/l (algae)
LC50 (72 h)	1,3 mg/l (algae)

12.2 Noturība un noārdāmība

64742-48-9	Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie ogļūdeņraži, mazāk nekā 2 % aromātiskie ogļūdeņraži	80 % (28 d)
67-63-0	propān-2-ols	53 % (5 d)
1330-20-7	Ksilols	>60 % (28 d)

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

67-63-0	propān-2-ols	0,05 log Kow
1330-20-7	Ksilols	3,16 log Kow

Biokoncentrācijas faktors (BCF)

CAS: 1330-20-7 Ksilols

BCF	25,9
-----	------

12.4 Mobilitāte augsnē Nav pieejama cita būtiska informācija.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT: Dati nav pieejami.

vPvB: Dati nav pieejami.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Cita ekoloģijas informācija:

Vispārējie norādījumi:

Ūdens apdraudējuma klase 1(Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Ieteikums:

Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

(Turpinājums 13.lpp.)



Iespiešanas datums: 04.07.2024

Versijas numurs 1.2 (aizstāj versiju 1.1)

Labojums: 04.07.2024

Produkta nosaukums tirgū: Haftreiniger

(Turpinājums 12.lpp.)

Produkta atliekas utilizēt tikai ar pilnvaroto uzņēmumu starpniecību saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Eiropas atkritumu katalogs

Piezīmes: Eiropas Atkritumu katalogs (EWC) klasificē atkritumus un iedala tos kategorijās atkarībā no tā, kas tie ir un kā tie radušies. Tas var izraisīt citu klasifikāciju. Galīgais lēmums pieder pēdējam lietotājam.

14 06 03*	citi šķīdinātāji un šķīdinātāju maisījumi
HP3	Uzliesmojošs
HP4	Kairinošs - kairina ādu un izraisa acu bojājumus
HP5	Toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Toksisks ieelpojot

Neattīrītie iesaiņojumi:

Ieteikums:

Iesaiņojums saskaņā ar noteikumiem par iesaiņojumiem ir jālikvidē.

Neiztīrāmi iepakojumi ir jālikvidē tādā pašā veidā kā attiecīgās vielas.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1993

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR/RID/ADN

1993 UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (IZOPROPANOLS (IZOPROPILSPIRTS), Ligoīns (naftas), hidrētā, smagā)

IMDG, IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA



klase

3 Uzliesmojoši šķidrumi

Riska faktoru etiķete

3

14.4 Iepakojuma grupa

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

II

14.5 Vides apdraudējumi:

Nav pielietojams.

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Uzmanību: Uzliesmojoši šķidrumi

Bīstamības identifikācijas numurs (Kemler numurs):

33

Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:

F-E,S-E

Stowage Category

B

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav pielietojams.

(Turpinājums 14.lpp.)



Iespēšanas datums: 04.07.2024

Versijas numurs 1.2 (aizstāj versiju 1.1)

Labojums: 04.07.2024

Produkta nosaukums tirgū: **Haftreiniger**

(Turpinājums 13.lpp.)

Transports/ cita informācija:

ADR/RID/ADN

Ierobežotie daudzumi (LQ)

1L

Atbrīvotie daudzumi (EQ)

Kods: E2

Maksimālais neto daudzums vienā iekšējā iepakojumā:
30 ml

Maksimālais neto daudzums vienā ārējā iepakojumā:
500 ml

Transporta kategorija

2

Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:

D/E

IMDG

Limited quantities (LQ)

1L

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Regulation":

UN 1993 UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P.
(IZOPROPANOLS (IZOPROPILSPIRTS), LIGRŌĪNS
(NAFTAS), HIDRĒTĀ, SMAGĀ), 3, II

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Direktīva 2012/18/ES

Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS Nesatur nevienu no sastāvdaļām

Seveso kategoriju P5c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI

Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa
uzņēmumiem

5.000 t

Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz augstākā
līmeņa uzņēmumiem

50.000 t

Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS Ierobežojumi: 3

Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un
elektroniskās iekārtās - II Pielikums

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

REGULA (ES) 2019/1148

I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas
 nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

(Turpinājums 15.lpp.)



Iespiešanas datums: 04.07.2024

Versijas numurs 1.2 (aizstāj versiju 1.1)

Labojums: 04.07.2024

Produkta nosaukums tirgū: Haftreiniger

(Turpinājums 14.lpp.)

II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopienu un trešām valstīm

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

Nacionālie noteikumi:

Norādījumi attiecībā uz nodarbinātības ierobežojumiem:

Ievērot nodarbinātības ierobežojumus jauniešiem.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums: Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

*** 16. IEDAĻA. Cita informācija**

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

Šī drošības datu lapā atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006, 31. pants, kurā grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878 prasībām.

Nozīmīgākās frāzes

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reibošus.

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

Norādes par apmācību

Bīstamo kravu pārvadājumos iesaistīto darbinieku regulāra instruktāža (saskaņā ar ADR 1.3. nodaļu).

Pirms sākotnējās apstrādes, uzglabāšanas vai lietošanas darbinieki ir jāinformē par attiecīgās vielas īpašībām un par drošības un vides aizsardzības pasākumiem.

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Uzliesmojoši šķidrums

Pamatojoties uz pārbaudes datiem

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums
Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība)

Bīstams ieelpojot

MAISĪJUMA KLASIFIKĀCIJA VISPĀRĪGI BALSTĀS
UZ APRĒĶINU METODI, IZMANTOJOT
INFORMĀCIJU PAR VIELU SAKAŅĀ AR REGULU
(EK) 1272/2008.

(Turpinājums 16.lpp.)



Iespēšanas datums: 04.07.2024

Versijas numurs 1.2 (aizstāj versiju 1.1)

Labojums: 04.07.2024

Produkta nosaukums tirgū: Haftreiniger

(Turpinājums 15.lpp.)

Drošības instrukcijas izstrādātājs:

UmEnA GmbH

<http://umena.at>

Email: office@umena.at

Iepriekšējās versijas datums: 27.06.2023

Versijas numurs iepriekšējai versijai: 1.1

Saīsinājumi un akronīmi:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Uzliesmojoši šķidrumi – 2. kategorija

Flam. Liq. 3: Uzliesmojoši šķidrumi – 3. kategorija

Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija

Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija

Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija

STOT SE 3: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 3. kategorija

STOT RE 2: Toksiska ietekme uz mērķorgānu (atkārtota iedarbība) – 2. kategorija

Asp. Tox. 1: Bīstams ieelpojot – 1. kategorija

Aquatic Chronic 3: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 3. kategorija

*** Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**