

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 06.10.2016

Versijas numurs 14

Labojums: 06.10.2016

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums tirgū: **TOPOIL**

Artikula numurs: 3028, 3058, 3061, 3068

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi

apzinātie lietošanas veidi un tādi,

ko neiesaka izmantot

Nav pieejama cita būtiska informācija.

Vielas/ preparāta pielietojums

Krāsa
 Krāsošanas līdzeklis

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs/ piegādātājs: Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG

Affhüppen Esch 12

D-48231 Warendorf

Informācijas sniedzējs:

Product safety department

Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188

Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462

e-mail: helmut.starp@osmo.de

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt

ārkārtas situācijās:

Giftnotruf Berlin (24h): +49 (0) 30 / 30686 790 Beratung in Deutsch und Englisch

Giftnotruf VIZ Österreich (24h): +43 1 406 43 43 Beratung in Deutsch und Englisch

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu

(EK) Nr. 1272/2008

Šā produkta klasifikācija atbilstoši CLP regulai nav veikta.

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana saskaņā ar Regulu

(EK) Nr. 1272/2008

iztrūkst

Bīstamības piktogrammas

iztrūkst

Signālvārds

iztrūkst

Bīstamības apzīmējumi

iztrūkst

Drošības prasību apzīmējums

Kaut arī šis produkts nav jāmarķē, iesakām ņemt vērā drošības ieteikumus.
 Sargāt no bērniem.

Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

P262 Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.

Papildu dati:

Darbā ar ķīmikāliju ir jāievēro parastie drošības pasākumi.

Kad slīpēšana vienmēr izmantojiet putekļu masku.

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

2.3 Citi apdraudējumi

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT:

Nav pielietojams.

(Turpinājums 2.lpp.)

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 06.10.2016

Versijas numurs 14

Labojums: 06.10.2016

Produkta nosaukums tirgū: TOPOIL

vPvB:

Nav pielietojams.

(Turpinājums 1.lpp.)


3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Apraksts:

Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

Bīstamie komponenti:

CAS: 64742-48-9 918-481-9	Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, smagais	 Asp. Tox. 1, H304	25-50%
------------------------------	---	---	--------

Papildu informācija:

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

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējās norādes:

Skartās personas nogādāt svaigā gaisā.

Pēc ieelpošanas:

Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.
Svaiga gaisa padeve, nepieciešamības gadījumā mākslīgā elpināšana, siltums.
Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

Pēc saskares ar ādu:

Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.

Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.

Ilgstoša ādas kairinājuma gadījumā apmeklēt ārstu.

Pēc nokļūšanas acīs:

Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens un konsultēties ar ārstu.

Pēc norīšanas:

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Nav pieejama cita būtiska informācija.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav pieejama cita būtiska informācija.

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

Sakaršanas vai degšanas gadījumā iespējama indīgas gāzes veidošanās.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašais aizsargaprīkojums:

Uzlikt gāzmasku.

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 06.10.2016

Versijas numurs 14

Labojums: 06.10.2016

Produkta nosaukums tirgū: TOPOIL

(Turpinājums 2.lpp.)

Citi dati

Apdraudētās tvertnes atdzesēt ar ūdens strūklu.

Degšanas pārpalikumi un piesārņotais dzēšanas ūdens ir jāizved atbilstoši noteikumiem

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1 Individuālās drošības****pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Rūpējies par pietiekošu ventilāciju.

Turēt tālu no uguns izcelšanās avotiem.

6.2 Vides drošības pasākumi:

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Silts ūdens un tīrīšanas līdzekļi

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

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.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana**7.1 Piesardzība drošai lietošanai**

Sargāt no karstuma un tiešas saules iedarbības.

Pielietot tikai labi vēdinātās zonās.

Turēt tvertni blīvi noslēgtu.

Nepieļaut aerosolos veidojumus.

Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:

Aizdegšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**Uzglabāšana:****Prasības, kādām jāatbilst****uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Uzglabāt tikai oriģinālā tilpnē.

Glabāt vēsā vietā.

Norādes par vairāku vielu kopēju**uzglabāšanu:**

Neuzglabāt kopā ar sārmiem.

Neuzglabāt kopā ar oksidējošām un skābām vielām.

Citi uzglabāšanas nosacījumi:

Uzglabāt labi noslēgtās tilpnēs vēsā un sausā vietā.

Tvertni turēt blīvi noslēgtu.

Uzglabāšanas klase:

10

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

Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 06.10.2016

Versijas numurs 14

Labojums: 06.10.2016

Produkta nosaukums tirgū: TOPOIL

(Turpinājums 3.lpp.)

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:

Nav citu datu, skat. 7.punktu.

8.1 Pārvaldības parametri**Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:****64742-48-9 Ligoins (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, smagais**

TWA (EU)	Īslaicīga vērtība: 50 mg/m ³ , 290 ppm
	Ilgstoša vērtība: 20 mg/m ³ , 116 ppm

Papildu informācija:

Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

8.2 Iedarbības pārvaldība**Personīgais aizsargaprīkojums:****Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Nefīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.
 Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.
 Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.
 Darba laikā neēst, nedzert, nesmēķēt un neņņaukt.
 Bikšu kabatās nelikt ar produktu piesūcinātas lupatas.

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Nav nepieciešams, ja telpas ir labi ventilētas.
 Aizsargāt elpošanu tikai gadījumā, ja izveidojies aerosols vai migliņa.
 Filtra aparāts īslaicīgai lietošanai:
 Gasfiltergerät EN 14387 Typ A (organische Gas/Dämpfe (Siedepunkt > 65 °C)).

Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi
 Cimdu materiālam ir jābūt necaurļaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.
 Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.
 Lai novērstu ādas problēmas, cimdus valkāt tikai nepieciešamības gadījumā.

Cimdu materiāls

Nitrilkaučuks

Cimdu materiāla caurlaides laiks

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

Ilgstošai saskarei piemēroti ir cimdi no šādiem materiāliem:

Nitrilkaučuks

Maisījumiem ar tālāk nosauktām ķīmikālijām cauri izspiešanās laikam ir jābūt vismaz 480 minūtes (Izspiešanās atbilstoši EN 374 3.daļas: 6 līmeņa nosacījumiem)

Līdz maksimums 15 minūšu ilgai saskarei ir piemēroti ir cimdi no šādiem materiāliem:

Nitrilkaučuks

Aizsardzībai pret uzšļākšanos piemēroti ir cimdi no šādiem materiāliem:

Ieteicamais materiāla biezums: ≥ 0,1 mm

Acu aizsardzība:

Pie pārļiešanas ieteicamas aizsargbrilles.

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 06.10.2016

Versijas numurs 14

Labojums: 06.10.2016

Produkta nosaukums tirgū: TOPOIL**Ķermeņa aizsardzība:**

Darba aizsargtērps

(Turpinājums 4.lpp.)

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām****Vispārēji dati****Izskats:**

Forma:	Viskozs
Krāsa:	Atbilstoši produkta apzīmējumam
Smaka:	Maigs

Stāvokļa maiņa

Kušanas punkts/ kušanas diapazons:	Nav noteikts.
Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:	> 180 °C (> 356 °F) (DIN 51751)

Degšanas punkts: > 61 °C (> 142 °F) (DIN EN ISO 2719)**Aizdeģšanās temperatūra:** 240 °C (464 °F)**Pašaiizdeģšanās:** Produkts neaiizdegas pats no sevis.**Sprādzienbīstamība:** Produkts nav sprādzienbīstams.**Eksplozijas robežas:**

Apakšējā:	0,6 Vol %
Augšējā:	7,0 Vol %

Tvaika spiediens: Nav noteikts.**Blīvums pie 20 °C (68 °F):** 0,92-0,98 g/cm³ (7,677-8,178 lbs/gal) (DIN 51757)**Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:** Nav/ mazliet samaisāms.**Viskozitāte:**

dinamiskā:	Nav noteikts.
kinemātiskā pie 20 °C (68 °F):	40-70 s (DIN EN ISO 2431/4 mm)

Šķīdinātāja saturs:**VOC (EC)** Iztrūkst.**9.2 Cita informācija** Nav pieejama cita būtiska informācija.**10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja****10.1 Reaģētspēja** Nav pieejama cita būtiska informācija.**10.2 Ķīmiskā stabilitāte****Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:**

Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 06.10.2016

Versijas numurs 14

Labojums: 06.10.2016

Produkta nosaukums tirgū: TOPOIL

(Turpinājums 5.lpp.)

10.3 Bīstamu reakciju**iespējamība**

Reagē ar audumu, kas piesūcināts ar produktu (piem., tīrāmā šķiedra).

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nav pieejama cita būtiska informācija.

10.5 Nesaderīgi materiāli:

Nav pieejama cita būtiska informācija.

10.6 Bīstami noārdīšanās**produkti:**Oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds
Slāpekļa oksīdi (NO_x)**Citi dati:**

Warning:

Wash out any used cloth impregnated with this product immediately after use or store in an airtight container (danger of self-ignition)

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Akūta toksicitāte**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**64742-48-9 Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, smagais**

orāli	LD50	> 5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
dermāli	LD50	> 5000 mg/kg (rat) (OECD 402)
inhalatīvi	LC50 / 4h	21 mg/l (rat) (OECD 403)

Primārā kairinājuma iedarbība:**Kodīgums/kairinājums ādai**

Ilgstoša vai atkārtota kontakta gadījumā ar ādu var rasties dermatoze (ādas iekaisums), jo šķīdinātājs attauko ādu..

Nopietns acu bojājums/**kairinājums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksisks reproduktīvai funkcijai).**Mikroorganismu šūnu mutācija**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogēnums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksicitāte reproduktīvajai**sistēmai**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiskas ietekmes uz īpašu**mērķorgānu vienreizēja iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiskas ietekmes uz īpašu**mērķorgānu atkārtota iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

(Turpinājums 7.lpp.)

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 06.10.2016

Versijas numurs 14

Labojums: 06.10.2016

Produkta nosaukums tirgū: TOPOIL

(Turpinājums 6.lpp.)

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**12.1 Toksicitāte****Ūdeņu toksiskums:****64742-48-9 Ligoīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, smagais**

EC50 / 48h	> 1000 mg/l (daphnia) (OECD 202)
EC50/ 72h	> 1000 mg/l (algae) (OECD 201)
LC50 / 96h	> 1000 mg/l (fish) (OECD 203)
Biolog. Abbaubarkeit	(leicht abbaubar)

12.2 Noturība un spēja noārdīties Nav pieejama cita būtiska informācija.**12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.**12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.**Cita ekoloģijas informācija:****Vispārējie norādījumi:** Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni
Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti****PBT:** Nav pielietojams.**vPvB:** Nav pielietojams.**12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.**13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu****13.1 Atkritumu apstrādes metodes****Ieteikums:** Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.**Eiropas atkritumu katalogs**

08 01 11*	krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas
15 01 10*	iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots

Neattīrītie iesaiņojumi:**Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.**Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis:** Atšķaidīts benzīns**14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu****14.1 ANO numurs****ADR, ADN, IMDG, IATA** iztrūkst

(Turpinājums 8.lpp.)

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 06.10.2016

Versijas numurs 14

Labojums: 06.10.2016

Produkta nosaukums tirgū: TOPOIL

(Turpinājums 7.lpp.)

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums ADR, ADN, IMDG, IATA	iztrūkst
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) ADR, ADN, IMDG, IATA klase	iztrūkst
14.4 Iepakojuma grupa ADR, IMDG, IATA	iztrūkst
14.5 Vides apdraudējumi: Jūras piesārņotājs:	Nē
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav pielietojams.
14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam	Nav pielietojams.
UN "Model Regulation":	iztrūkst

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****Direktīva 2012/18/ES****Konkrētas bīstamās vielas - I****PIELIKUMS**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII**PIELIKUMS**

Ierobežojumi: 55

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.

Nozīmīgākās frāzes

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Drošības instrukcijas izstrādātājs: Abteilung Produktsicherheit**Kontaktpersona:** Hr. Dr. Starp**Saīsinājumi un akronīmi:**

ADR: Accord européen sur le transport 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

(Turpinājums 9.lpp.)

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 06.10.2016

Versijas numurs 14

Labojums: 06.10.2016

Produkta nosaukums tirgū: TOPOIL

(Turpinājums 8.lpp.)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Asp. Tox. 1: Bīstams ieelpojot – 1. kategorija

