

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

Iespēšanas datums: 19.02.2018

Versijas numurs 16

Labojums: 19.02.2018

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

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums tirgū: **Cietā vaska eļļa**

Artikula numurs: 3011; 3032; 3062; 3065

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 Tālrūņa numurs, kur zvanīt

ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112.

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs phone number
 +371 67042473.

Service is available 24 hours

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 pictogrammas

iztrūkst

Signālvārds

iztrūkst

Bīstamības apzīmējumi

iztrūkst

Drošības prasību apzīmējums

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

Sargāt no bērniem.

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

Nekavējoties pēc lietošanas nomazgājiet šķidrums produktā samitrinātu drānu vai paturiet to metāla tvertnē, kas ir noslēgta hermētiski (pašaizdegšanās risks!).

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT:

Nav pielietojams.

(Turpinājums 2.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 19.02.2018

Versijas numurs 16

Labojums: 19.02.2018

Produkta nosaukums tirgū: Cietā vaska eļļa

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:

EK numurs: 918-481-9

Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, smagais



Asp. Tox. 1, H304

30-60%

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:

Skartās personas nogādāt svaigā gaisā.

Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.

Pēc ieelpošanas:

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

Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.

Pēc saskares ar ādu:

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:

Neizraisīt vemšanu un nekavējoties lūgt ārsta palīdzību.

4.2 Svarīgākie simptomi un

ietekme - akūta un aizkavēta

Reibonis

Galvassāpes

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.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma

izraisīta bīstamība

Sakaršanas vai degšanas gadījumā iespējama indīgas gāzes veidošanās.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašais aizsargaprīkojums:

Uzlikt gāzmasku.

Citi dati

Apdraudētās tvertnes atdzesēt ar ūdens strūkļu.

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 19.02.2018

Versijas numurs 16

Labojums: 19.02.2018

Produkta nosaukums tirgū: Cietā vaska eļļa

(Turpinājums 2.lpp.)

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

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

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 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: 19.02.2018

Versijas numurs 16

Labojums: 19.02.2018

Produkta nosaukums tirgū: Cietā vaska eļļa

(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:

Ligroīns (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:

A/P2 filtrs

Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi
 Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam 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

Ieteicamais materiāla biezums: $\geq 0,4$ mm

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

Acu aizsardzība:

Bei Spritzgefahr:

Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (z.B. EN 166)

(Turpinājums 5.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 19.02.2018

Versijas numurs 16

Labojums: 19.02.2018

Produkta nosaukums tirgū: Cietā vaska eļļa
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:	Iedzeltens
Smarža:	Maigs

Stāvokļa maiņa
Kušanas/sasalšanas temperatūra: Nav noteikts.

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: 180 °C (356 °F)

Uzliesmošanas temperatūra: >63 °C (>145,4 °F) (DIN 53213)

Aizdeģšanās temperatūra: 240 °C (464 °F)

Pašaiizdeģšanās temperatūra: Produkts neaizdeģas pats no sevis.

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

Eksplozijas robežas:

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

Blīvums pie 20 °C (68 °F): 0,89-0,95 g/cm³ (7,427-7,928 lbs/gal) (DIN 51757)

Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni: Nav/ mazliet samaisāms.

Viskozitāte:

dinamiskā pie 20 °C (68 °F):	95-180 mPas
kinemātiskā pie 20 °C (68 °F):	25-35 s (DIN 53211/4mm)
	>21 mm ² /s (40°C)

Šķīdinātāja saturs:
VOC (EC) < 500 g/l (VOC-max. = 500 g/l (2010 A/i))

9.2 Cita informācija Nav pieejama cita būtiska informācija.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja
10.1 Reaģētspēja

Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 6.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 19.02.2018

Versijas numurs 16

Labojums: 19.02.2018

Produkta nosaukums tirgū: Cietā vaska eļļa

(Turpinājums 5.lpp.)

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

**Termiskā sadalīšanās/ apstākļi,
 no kuriem jāizvairās:**

Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.

**10.3 Bīstamu reakciju
 iespējamība**

Reaģē 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 (NOx)

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:**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 toksiskums 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: 19.02.2018

Versijas numurs 16

Labojums: 19.02.2018

Produkta nosaukums tirgū: Cietā vaska eļļa

(Turpinājums 6.lpp.)

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Ūdeņu toksiskums:

Ligroīns (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

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

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADR, ADN, IMDG, IATA iztrūkst

(Turpinājums 8.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 19.02.2018

Versijas numurs 16

Labojums: 19.02.2018

Produkta nosaukums tirgū: Cietā vaska eļļa

(Turpinājums 7.lpp.)

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

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**Saišinājumi 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

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

(Turpinājums 9.lpp.)

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

Iespiešanas datums: 19.02.2018

Versijas numurs 16

Labojums: 19.02.2018

Produkta nosaukums tirgū: Cietā vaska eļļa

(Turpinājums 8.lpp.)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Asp. Tox. 1: Bīstams ieelpojot – 1. kategorija

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