

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.02.2022 Versiooni number 14.1 (asendab versiooni 12.0)

Läbi vaadatud: 16.02.2022

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: Puhastus- ja kaitsevaha

Artikkel: 3029, 3087

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud

kasutusalaad ning

kasutusalaad, mida ei

soovitata

Täiendav oluline teave puudub.

Aine/preparaadi kasutamine Kasvatusvahend

Puhasti

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja/Tarnija: Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG
Affhüppen Esch 12
D-48231 Warendorf

Lähemat informatsiooni

saab: Product safety department
Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188
Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462
e-mail: helmut.starp@osmo.de

1.4 Hädaabitelefoni number Poison information telephone number (Mürgistusteabekeskuse number) is nationally 166 62
calling from abroad (+372) 626 93 90

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt

määrusele (EÜ) nr 1272/2008 Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.

2.2 Märgistuselemendid

Ohupiktogramm

Ei kehti

Tunnussõna

Ei kehti

Ohulaused

Ei kehti

Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P262 Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.

P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

Lisainformatsioon:

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

EUH211 Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad.

Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.

2.3 Muud ohud

Töös kemikaalidega järgida üldisi ohutuseeskirju.

(Jätkub lehel 2)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.02.2022 Versiooni number 14.1 (asendab versiooni 12.0)

Läbi vaadatud: 16.02.2022

Kaubanduslik nimetus: Puhastus- ja kaitsevaha

(Jätkab lehel 1)

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

PBT: Ei ole kohaldatav.

vPvB: Ei ole kohaldatav.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Kirjeldus: Alltoodud ainete segu koos mitteohtlike lisanditega.

Ohtlikud koostisosad:

EÜ number: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktöödeldud Asp. Tox. 1, H304, EUH066	50-100%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	titaandioksiid	0-<2,5%

Lisainformatsioon:

Titaandioksiidi sisaldus varieerub sõltuvalt värvist.

Märkus 10: Sissehingamisel kantserogeenseks klassifitseeritakse ainult pulbrilised segud, mis sisaldavad vähemalt 1 % titaandioksiidi osakestena, mille aerodünaamiline läbimõõt on $\leq 10 \mu\text{m}$, või selliste osakeste koostisosana.“;

Loetletud ohulausete täislaused on toodud jaos 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine informatsioon: Viige mõjutatud isikud välja värske õhu kätte.

Pärast sissehingamist: Tagada värske õhk; konsulteerida arstiga; loputada veega.

Pärast nahale sattumist: Koheselt loputada veega.

Pärast silma sattumist: Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

Pärast allaneelamist: Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti.
MITTE kutsuda esile oksendamist.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Täiendav oluline teave puudub.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkab lehelt 3)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.02.2022 Versiooni number 14.1 (asendab versiooni 12.0)

Läbi vaadatud: 16.02.2022

Kaubanduslik nimetus: Puhastus- ja kaitsevaha

(Jätkub lehel 2)

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusained: CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

Ohutuse seisukohalt

mittesobivad kustutusained: Vesi täisjoana

5.2 Aine või seguga seotud

erilised ohud

Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitsevarustus:

Hingamisteid kaitsev seade.
Tavalised meetmed keemiapõlengute korral.

Lisainformatsioon

Kõrvaldage tulekahjajärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.
Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed,

kaitsevahendid ja toimimine

hädaolukorras

Tagage vastav ventilatsioon
Kanda kaitsevarustus. Hoida eemal kaitsmata isikuid.
Hoida eemal süttimisallikatest.

6.2

Keskkonnakaitsemeetmed:

Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.

6.3 Tökestamis- ning

puhastamise meetodid ja -

vahendid:

Kuum vesi ja puhastusvahend
Mahavoolanud vedelik absorbeeritakse liiva, vermikuliiti vms. absorbenti kasutades.

6.4 Viited muudele jagudele

Informatsiooni käitlemise kohta vaadata jagu 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise

tagamiseks vajalikud

ettevaatusabinõud

Hoida mahutites tihedalt suletuna.
Kasutada üksnes hästi ventileeritud piirkondades.
Hoida eemal kuumusest ja otsesest päikesevalgusest.
Vältida udu teket.

(Jätkub lehel 4)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.02.2022 Versiooni number 14.1 (asendab versiooni 12.0)

Läbi vaadatud: 16.02.2022

Kaubanduslik nimetus: Puhastus- ja kaitsevaha

(Jätkub lehel 3)

Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:

Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.
Kaitsta staatilise elektri laengute eest.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoiustamine:

Nõudmised ladudele ja anumatele:

Säilitada üksnes originaalanumates.
Säilitada külmas kohas.

Informatsioon koos

hoiustamise kohta:

Mitte säilitada koos leeliste (alustega).
Mitte säilitada koos oksüdeerivate ja happeliste materjalidega.

Lähem informatsioon

hoiustamistingimuste kohta:

Anum säilitada tihedalt suletuna.
Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.

Hoiustamisklass:

10

7.3 Erikasutus

Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökohas järelevalvatavad

koostisained piirväärtustega: Toode ei sisalda olulisel hulgal piinormiga sätestatud aineid, mis vajaksid järelevalvet töökohas.

Lisainformatsioon:

Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Üldised kaitse- ja

hügieenimeetmed:

Mitte süüa, juua, suitseda või nuusata töötamise ajal.
Mitte kanda tootega immutatud riidetükke pükste taskutes.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Hingamisteede kaitsmine

Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.

Käte kaitsmine:

Et vältida nahaprobleemide teket, vähendage kinnaste kandmine vajaliku miinimumini.

Kinnaste materjal

Nitriilkummist, NBR

Kinnaste materjali

läbitungimisaeg

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning seda tuleb järgida.

(Jätkub lehel 5)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.02.2022 Versiooni number 14.1 (asendab versiooni 12.0)

Läbi vaadatud: 16.02.2022

Kaubanduslik nimetus: Puhastus- ja kaitsevaha

(Jätkub lehel 4)

Püsivaks kontaktiks sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:

Nitriilkummist, NBR
 Soovitav materjali paksus: $\geq 0,4$ mm
 Allpool nimetatud kemikaalide segu läbitungimisaeg peab olema vähemalt 480 minutid (Permeatsioon vastavalt EN 16523-1:2015: tase 6).

Kaitmiseks pritsmete eest sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:

Nitriilkummist, NBR
 Täitmise ajal soovitav kaitseprillide kandmine
 Kehakaitse: Kaitsev tööriietus

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Üldine informatsioon

Füüsikaline olek	Fluiid
Värv	Vastavalt toote spetsifikatsioonile
Lõhn:	Mahe
Sulamis-/külmumispunkt:	Ei ole määratud.
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik	180-210 °C
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	
Alumine:	0,6 Vol %
Ülemine:	7,0 Vol %
Leekpunkt:	~62 °C (DIN EN ISO 2719)
Isesüttimistemperatuur:	Toode ei ole isesüttiv.
Lagunemistemperatuur:	Pole määratud.
pH	Ei ole kohaldatav.
Viskoossus:	
Kinemaatiline viskoossus	>21 mm ² /s (40°C) (arvutatud) Pole määratud.
Dünaamiline juures 23 °C:	~18 mPas (DIN 53214)
Lahustuvus	
Vesi:	Mittelahustuv.
Aururõhk juures 20 °C:	<1 hPa
Tihedus ja/või suhteline tihedus	
Tihedus juures 20 °C:	0,77-0,80 g/cm ³ (DIN 51757)
Suhteline tihedus	Pole määratud.

(Jätkub lehel 6)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.02.2022 Versiooni number 14.1 (asendab versiooni 12.0)

Läbi vaadatud: 16.02.2022

Kaubanduslik nimetus: Puhastus- ja kaitsevaha

(Jätkub lehel 5)

9.2 Muu teave

Välimus:

Kuju:

Viskoosne

Ouline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.

Süttimistemperatuur:

~200 °C

Plahvatusohtlikkus:

Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.

Oleku muutus

Aurustumiskiirus:

Pole määratud.

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lõhkeained

Ei kehti

Tuleohtlikud gaasid

Ei kehti

Aerosoolid

Ei kehti

Oksüdeerivad gaasid

Ei kehti

Rõhu all olevad gaasid

Ei kehti

Tuleohtlikud vedelikud

Ei kehti

Tuleohtlikud tahked ained

Ei kehti

Isereageerivad ained ja segud

Ei kehti

Pürofoorsed vedelikud

Ei kehti

Pürofoorsed tahked ained

Ei kehti

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.02.2022 Versiooni number 14.1 (asendab versiooni 12.0)

Läbi vaadatud: 16.02.2022

Kaubanduslik nimetus: Puhastus- ja kaitsevaha

(Jätkub lehel 6)

Isekuumenevad ained ja segud

Ei kehti

Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase

Ei kehti

Oksüdeerivad vedelikud

Ei kehti

Oksüdeerivad tahked ained

Ei kehti

Orgaanilised peroksiidid

Ei kehti

Metalle söövitavad ained

Ei kehti

Desensibiliseeritud lõhkeained

Ei kehti

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Täiendav oluline teave puudub.

10.2 Keemiline stabiilsus

Termiline lagunemine /

välditavad tingimused:

Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

10.3 Ohtlike reaktsioonide

võimalikkus

Ei ole teada ohtlike reaktsioone.

10.4 Tingimused, mida tuleb

vältida

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

10.5 Kokkusobimatud

materjalid:

Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.02.2022 Versiooni number 14.1 (asendab versiooni 12.0)

Läbi vaadatud: 16.02.2022

Kaubanduslik nimetus: Puhastus- ja kaitsevaha

(Jätkub lehel 7)

10.6 Ohtlikud lagusaadused: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktöõdeldud

Suukaudne	LD50	>5.000 mg/kg (rott)
Nahakaudne	LD50	>5.000 mg/kg (rott)
Sissehingamisel	LC50 / 4h	>5 mg/l (rott)

13463-67-7 titaandioksiid

Suukaudne	LD50	>20.000 mg/kg (rott)
Nahakaudne	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)

Nahasöövitus/-ärritus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Raske silmakahjustus / silmade ärritus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus sugurakkudele Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Toksilisus veeorganismidele:

toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktöõdeldud

EC50 / 48h	>1.000 mg/l (daphnia)
IC50 / 72h	>1.000 mg/l (vetikad)
LC50 / 96h	>1.000 mg/l (kala)

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.02.2022 Versiooni number 14.1 (asendab versiooni 12.0)

Läbi vaadatud: 16.02.2022

Kaubanduslik nimetus: **Puhastus- ja kaitsevaha**

(Jätkub lehel 8)

- 12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- 12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- 12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- PBT:** Ei ole kohaldatav.
- vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused** Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.
- 12.7 Muu kahjulik mõju**
- Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- Üldised märkused:** Vee ohtlikusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Soovitused Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

Euroopa jäätmekataloog

08 01 11*	Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed
15 01 10*	Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

Puhastamata pakend:

Soovitused: Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADR, ADN, IMDG, IATA Ei kehti

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR, ADN, IMDG, IATA Ei kehti

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR, ADN, IMDG, IATA
klass Ei kehti

14.4 Pakendigrupp

ADR, IMDG, IATA Ei kehti

14.5 Keskkonnaohud:

Mere saasteaine: Ei

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 16.02.2022 Versiooni number 14.1 (asendab versiooni 12.0)

Läbi vaadatud: 16.02.2022

Kaubanduslik nimetus: Puhastus- ja kaitsevaha

(Jätkub lehel 9)

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele Ei ole kohaldatav.

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas
Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni
dokumentidega** Ei ole kohaldatav.

UN "Model Regulation": Ei kehti

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

DIREKTIIV 2012/18/EL

Nimetatud ohtlikud ained - I

LISA

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja
elektroonikaseadmetes - II Lisa**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

MÄÄRUS (EL) 2019/1148

**I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa
andmisel)**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide
lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

15.2 Kemikaaliohutuse

hindamine:

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

Muudatuste põhjused

Reach Annex II (2021)

Ohulased

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Ohutuskaarti väljastav amet: Abteilung Produktsicherheit

Kontaktisik:

Hr. Dr. Starp

(Jätkub lehelt 11)

Ohutuskaart**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 16.02.2022 Versiooni number 14.1 (asendab versiooni 12.0)

Läbi vaadatud: 16.02.2022

Kaubanduslik nimetus: Puhastus- ja kaitsevaha

(Jätkub lehel 10)

Eelmiseversiooni number: 12.0**Lühendid ja akronüümid:**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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria

Allikad

ESIS : European chemical Substances Information System

ECHA Portal

Toorainetarnijate ohutuskaardid

*** Kuupäev võrreldud eelmise
muudetud versiooniga.**

Lisamised, kustutamised, muudatused

Uuendatud vastavalt määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust
(EÜ) nr: 1907/2006 (REACH)