Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.02.2026 Versiooni number 17.0 (asendab versiooni 16.0) Läbi vaadatud: 23.02.2026

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: **TopOil**

Kaubaartikli number: 3028, 3037, 3038, 3039, 3058, 3061, 3068

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata

Täiendav oluline teave puudub.

Aine/segu kasutamine

Värv
Pinnakate/värv

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja/tarnija:

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

Ohutuskaardi eest vastutav osakond/kontaktisik:

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 pakendamist käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.

2.2 Märgistuselemendid

Ohupiktogrammid Ei kehti
Tunnussõna Ei kehti
Ohulaused Ei kehti
Hoiatuslaused P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
Täiendavad andmed: EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.
2.3 Muud ohud Töös kemikaalidega järgida üldisi ohutuseeskirju.
Lihvimisel alati kanda tolmumaski.
NB: Pese kohe puhtaks immutatud lapid või säilitage õhukindlas anumas (Isesüttimise oht!).

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

PBT: Ei ole kohaldatav

(Jätkub lehelt 2)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.02.2026 Versiooni number 17.0 (asendab versiooni 16.0) Läbi vaadatud: 23.02.2026

Kaubanduslik nimetus: TopOil

(Jätkub lehel 1)

vPvB: Ei ole kohaldatav

*

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Kirjeldus: Alltoodud ainete segu koos mitteohtlike lisanditega.

Ohtlikud koostisosad:

CAS: 64742-48-9 EÜ number: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktöödeldud Asp. Tox. 1, H304, EUH066	25-50%

SVHC Ei ole kohaldatav

Täiendav teave: Loetletud ohulausete täislaused on toodud jaos 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised soovitused: Viige kannatanud isik välja värske õhu kätte.

Sissehingamisel: Tagada värske õhk; konsulteerida arstiga; loputada veega.

Kokkupuutel nahaga: Pesta koheselt vee ja seebiga ning loputada täielikult.
Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel: Loputada avatud silmi mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid püsivad, konsulteerida arstiga.

Allaneelamisel: MITTE kutsuda esile oksendamist.
Kui sümptomid säilivad, konsulteerida arstiga.

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.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

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

Kustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada. Vesi täisjoana

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.02.2026 Versiooni number 17.0 (asendab versiooni 16.0) Läbi vaadatud: 23.02.2026

Kaubanduslik nimetus: TopOil

(Jätkub lehel 2)

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Erikaitsevahendid: Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.
Tavalised meetmed keemiapõlengute korral.

Täiendav teave Jahutada ohustatud anumaid veepihustusega.
Kõrvaldada tulekahjujärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras Tagada vastav ventilatsioon
Hoida eemal süttimisallikatest.
Kanda kaitseriietust.

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed: Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.
Vältida toote sattumist kanalisatsioonivõrku ja veekogudesse.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid: Kuum vesi ja puhastusvahend
Mahavoolanud vedelik absorbeeritakse liiva, vermikuliiti vms. absorbenti kasutades.
Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.
Käidelda saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt jaole 13.
Tagada sobilik ventilatsioon.

6.4 Viited muudele jagudele Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadata jagu 7.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadata jagu 8.
Informatsiooni käitlemise kohta vaadata jagu 13.

*

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud Kasutada üksnes hästi ventileeritud piirkondades.
Tagada hea ventilatsioon/äravool töökohas.
Avage ja töötage mahutiga ettevaatlikult.
Vältida udu teket.

Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed: Enne puhkepause ja töö lõpetamisel pesta käed.
Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.
Mitte süüa, juua, suitsetada või nuusata töötamise ajal.
Mitte kanda tootega immutatud riidetükke pükste taskutes.

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.02.2026 Versiooni number 17.0 (asendab versiooni 16.0) Läbi vaadatud: 23.02.2026

Kaubanduslik nimetus: TopOil

(Jätkub lehel 3)

Teave tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta: Hoida hingamisteede kaitseseade kättesaadavalt.
Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamine:

Nõuded laoruumidele ja mahutitele: Säilitada üksnes originaalanumates.

Teave kemikaalide koosladustamise kohta: Pole nõutud

Täiendav teave ladustamistingimuste kohta: Kaitsta külma eest.
Säilitada mahutit tihedalt suletuna.
Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.

Ladustamisklass: 10

7.3 Erikasutus Täiendav asjakohane teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonnas jälgitavate piirnormidega koostisained: Toode ei sisalda olulisel hulgal piirnormiga sätestatud aineid, mis vajaksid järelevalvet töökohas.

Täiendav teave: Aluseks olid valmistamise ajal kehtinud loetelud.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll Tagada hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed: Mitte süüa, juua, suitsetada või nuusata töötamise ajal.
Mitte kanda tootega immutatud riidetükke pükste taskutes.
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadata jagu 7.

Hingamisteede kaitsmine Kasutada sobivat hingamisteede kaitseseadet üksnes udu või auru moodustumise korral.
Kui riskianalüüs seda nõuab, kasutage tunnustatud standarditele vastavat nõuetekohaselt paigaldatud, õhupuhastavat ja õhu sissehingatavat respiraatorit.
Poolmask koos ümmarguse keermega EN 148-1 (keeratav filter) ja kombineeritud filter A1 - P2 vastavalt Saksa standardile DIN EN 14387.
Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.

Käte kaitsmine: Nahaprobleemide vältimiseks tuleks kinnaste kandmist vähendada minimaalselt vajalikuni.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.02.2026 Versiooni number 17.0 (asendab versiooni 16.0) Läbi vaadatud: 23.02.2026

Kaubanduslik nimetus: TopOil

(Jätkub lehel 4)

	Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote suhtes. Kinda materjali valik tugineb läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele.
Kindamaterjal	Sobivate kinnaste valik ei sõltu üksnes materjalist, vaid kuna toode on mitmest ainest koosnev segu, tuleb neid enne kasutust kontrollida.
Kindamaterjali läbimisaeg	Täpse läbitungimisaja on määranud kaitsekinnaste tootja ning seda tuleb järgida.
Püsivaks kontaktiks sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:	Nitriilkummist, NBR Soovitatav materjali paksus: ≥ 0,4 mm Järgmiste kemikaalide segu puhul peab läbitungimisaeg olema vähemalt 480 minutit (läbilaskvus vastavalt standardile EN 16523-1:2015: Tase 6).
Püsivaks kontaktiks kestvusega alla 15 minuti sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:	Nitriilkummist, NBR
Silmade/näo kaitsmine	Täitmise ajal soovitatav kaitseprillide kandmine
Kehakaitse:	Kaitsev tööriietus

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Üldine teave	
Värvus	Vastavalt toote spetsifikatsioonile
Lõhn:	Mahe
Sulamis-/külmumispunkt:	Ei ole määratud
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik	> 180 °C (DIN 51751)
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	
Alumine:	0,6 Vol %
Ülemine:	7,0 Vol %
Leekpunkt:	> 60 °C (DIN EN ISO 2719)
Isesüttimistemperatuur:	240 °C
pH	Ei ole kohaldatav
Viskoossus:	
Kinemaatiline viskoossus	>21 mm²/s (40°C) (arvutatud)
Dünaamiline juures 20 °C:	120–180 mPas
Lahustuvus	
Vesi:	Mittesegunev või raskelt segatav.
Aururõhk:	Pole määratud

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.02.2026 Versiooni number 17.0 (asendab versiooni 16.0) Läbi vaadatud: 23.02.2026

Kaubanduslik nimetus: TopOil

(Jätkub lehel 5)

Tihedus ja/või suhteline tihedus	
Tihedus juures 20 °C:	0,92–0,97 g/cm³ (DIN 51757)
9.2 Muu teave	
Välimus:	
Kuju:	Viskoosne
Oluline teave tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.	
Süttimistemperatuur:	Toode ei ole isesüttiv.
Plahvatusohtlikkus:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
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
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 ja segud	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	Reageerib tootes immutatud tekstiilidega (nt puhastusvill).
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 7)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.02.2026 Versiooni number 17.0 (asendab versiooni 16.0) Läbi vaadatud: 23.02.2026

Kaubanduslik nimetus: TopOil

(Jätkub lehel 6)

10.6 Ohtlikud lagusaadused: Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas
Lämmastikoksiidid (NOx)

Lisainformatsioon: NB: Pese kohe puhtaks immutatud lapid või säilitage õhukindlas anumas (Isesüttimise oht!).

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

Akuutne toksilisus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:		
CAS: 64742-48-9 toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktöödeldud		
Suukaudne	LD50	>5.000 mg/kg (rott)
Nahakaudne	LD50	>5.000 mg/kg (rott)
Sissehingamisel	LC50 / 4h	>5 mg/l (rott)

Peamine ärritav efekt:
Nahasöövitus/-ärritus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Raske silmakahjustus / silmade ärritus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Mutageensus sugurakkudele Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Kantserogeensus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Reproduktiivtoksilisus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Hingamiskahjustus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Subakuutne kuni krooniline mürgisus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Täiendav toksikoloogiline informatsioon: Toode ei vaja märgistamist tulenevalt EÜ valmististe üldise klassifitseerimise juhendi viimase versiooni arvutusmeetodist.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused
Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.02.2026 Versiooni number 17.0 (asendab versiooni 16.0) Läbi vaadatud: 23.02.2026

Kaubanduslik nimetus: TopOil

(Jätkub lehel 7)

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Toksilisus veeorganismidele:	
CAS: 64742-48-9 toorbensiin (nafta), raskkeev, vesiniktöödeldud	
EC50 / 48h	>1.000 mg/l (daphnia)
IC50 / 72h	>1.000 mg/l (vetikad)
LC50 / 96h	>1.000 mg/l (kala)

12.2 Püsivus ja lagunduvus Täiendav oluline teave puudub.

12.3 Bioakumulatsioon Täiendav asjakohane teave puudub.

12.4 Liikuvus pinnases Täiendav asjakohane 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 ohuklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik veele

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Soovitused Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.
Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

Euroopa jäätmekataloog	
08 01 12	Värvi- ja lakijäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 01 11
15 01 04	Metallpakendid

Puhastamata pakend:

Soovitused: Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

Soovitatavad puhastusvahendid: Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.
Lahustibensiin

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.02.2026 Versiooni number 17.0 (asendab versiooni 16.0) Läbi vaadatud: 23.02.2026

Kaubanduslik nimetus: TopOil

(Jätkub lehel 8)

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:	
Meresaasteaine:	Ei
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 2004/42/EÜ Ei kohaldata

DIREKTIIV 2012/18/EL

Ohtlike ainete loetelu - 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.

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 23.02.2026 Versiooni number 17.0 (asendab versiooni 16.0) Läbi vaadatud: 23.02.2026

Kaubanduslik nimetus: TopOil

(Jätkub lehel 9)

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

Teave põhineb meie praegustel teadmistel, kuid ei garanteeri toote omadusi ega kujuta endast lepingulist õigussuhet.

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

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÕTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.

Ohutuskaarti väljastav amet: Abteilung Produktsicherheit
Kontaktisik: Hr. Dr. Starp
Eelmise versiooni kuupäev: 26.06.2020
Eelmise versiooni number: 16.0
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
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Ägeda mürgisuse hinnangu väärtused)
Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria

Allikad ESIS : European chemical Substances Information System
ECHA Portal
Toorainetarnijate ohutuskaardid

***** Kuupäev võrreldes eelmise muudetud versiooniga.** Lisamised, kustutamised, muudatused
Uuendatud vastavalt määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrust (EÜ) nr: 1907/2006 (REACH)