

Lehekülg 1 / 13
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 28.01.2019 / 0006
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 27.04.2016 / 0005
Hakkab kehtima alates: 28.01.2019
PDFi trükkimise kuupäev: 28.01.2019
Metalon RVB 11-108

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

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

1.1 Tootetähis

Metalon RVB 11-108

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad:

Vaata aine või segu kirjeldust.

Lõikeaine

Metallitöötlus

Kasutusalaad, mida ei soovitata:

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

EST

elumatec AG, Pinacher Straße 61, 75417 Mühlacker, Saksamaa
Telefon:+49 (0) 7041 / 14 - 0, Faks:+49 (0) 7041 / 14 - 280
www.elumatec.de

Pädeva isiku e-posti aadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - palume MITTE kasutada ohutuskaartide nõutamiseks.

1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabiinfokeskused / Avalik nõustamiskoht:

EST

Häirekeskuse number: 112

Mürgistusteabekeskus, Gonsiori 29, Tallinn 15027 - Infotelefon 16662, välismaalt helistades +372 7943 794. Telefonile 16662 vastatakse ööpäevaringselt kõikidel nädalapäevadel.

Äriühingu hädaabitelefon:

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

Ohuklass	Ohukategooria	Ohulause
Asp. Tox.	1	H304-Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Aquatic Chronic	3	H412-Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Mürgistuselemendid

Mürgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

Lehekülg 2 / 13

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 28.01.2019 / 0006
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 27.04.2016 / 0005
 Hakkab kehtima alates: 28.01.2019
 PDFi trükkimise kuupäev: 28.01.2019
 Metalon RVB 11-108



Ettevaatust

H304-Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. H412-Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

P273-Vältida sattumist keskkonda.

P301+P310-ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE / arstiga. P331-MITTE kutsuda esile oksendamist.

destillaat (naftasaadus), vesinikuga töödeldud, kerge, parafiin

2.3 Muud ohud

Segu ei sisalda ühtegi vPvB-ainet (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) ehk ei kuulu määruse (EÜ) 1907/2006 lisa XIII alla (< 0,1 %).

Segu ei sisalda ühtegi PBT-ainet (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) ehk ei kuulu määruse (EÜ) 1907/2006 lisa XIII alla (< 0,1 %).

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Aine

e.k.

3.2 Segu

destillaat (naftasaadus), vesinikuga töödeldud, kerge, parafiin	
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119487077-29-XXXX
Index	649-468-00-3
EINECS, ELINCS, NLP	265-158-7
CAS	64742-55-8
% vahemik	50-<100
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1, H304

2,6-di-tert-butüül-p-kresool	
Registreerimisnumber (REACH)	01-2119555270-46-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	204-881-4
CAS	128-37-0
% vahemik	0,25-<2,5
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

H-fraaside ja klassifitseerimise lühendite (GHS/CLP) teksti vaadake jaost 16.

Selles jaotises nimetatud ained on toodud koos oma tegeliku, õige klassifikatsiooniga!

See tähendab, et (EÜ) määruse nr 1272/2008 (CLP-määrus) lisa VI tabelis 3.1 loetletud ainete siinsel klassifitseerimisel on arvestatud kõiki sealseid märkusi.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Lehekülg 3 / 13

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

Muutmise kuupäev / versioon: 28.01.2019 / 0006

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 27.04.2016 / 0005

Hakkab kehtima alates: 28.01.2019

PDFi trükkimise kuupäev: 28.01.2019

Metalon RVB 11-108

Esmaabi andja peab arvestama enda ohutusega!

Kunagi ei tohi meelemärkuseteta inimesele midagi manustada suu kaudu!

Sissehingamine

Viia isik ohutsoonist välja.

Toimetada isik värske õhu kätte ja konsulteerida vastavalt sümptomitele arstiga.

Hingamise seiskumine - vajalik hingamisaparaat.

Sattumine nahale

Võtta saastunud, läbiligunenud rõivad viivitamata seljast, pesta põhjalikult rohke vee ja seebiga, nahaärrituse korral (punetus jne) pöörduda arsti poole.

Sattumine silmadesse

Eemaldada kontaktläätsed.

Loputada rohke veega mitu minutit põhjalikult, vajadusel pöörduda arsti poole.

Allaneelamine

Mitte kutsuda esile oksendamist, pöörduda kohe arsti poole.

Loputada suud põhjalikult veega.

Aspiratsioonioht

Oksendamise korral hoida pead all, et mao sisu ei satuks kopsu.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Viivitusega ilmnevaid sümptomeid ja mõjusid, kui neid esineb, tuleb vaadata lõigust 11 või kokkupuuteviiside lõigust 4.1.

Võib esineda:

Köha

Hingamispuudulikkus

palavik

Teatud juhtudel võivad mürgistussümptomid ilmneda alles pika aja / mitme tunni pärast.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

Võib esineda:

keemiline pneumoniit (kopsupõletikusarnane seisund)

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Vaht

CO₂

Kustutuspulber

Piserdatav veejuga

Veeudu

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad eralduda:

Süsinikoksiidid

Lämmastikoksiidid

Suits

Tahm

Vääveloksiidid

Toksilised pürolüüsi saadused.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Sõltumatu õhuvarustusega hingamisteede kaitsevahend.

Vajadusel täiskaitse.

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist.

Kustutamiseks kasutatud kontamineeritud vesi kõrvaldada ametlikult sätestatud korras.

Mitte lasta kanalisatsiooni sattuda.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

Lehekülg 4 / 13

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 28.01.2019 / 0006
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 27.04.2016 / 0005
Hakkab kehtima alates: 28.01.2019
PDFi trükkimise kuupäev: 28.01.2019
Metalon RVB 11-108

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Mitte kanda tootega saastunud puhastuslappe püksitaskus.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga, samuti sissehingamist.
Eemaldada süüteallikad, mitte suitsetada.
Hoolitseda korraliku ventilatsiooni eest.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Tökestada suuremate koguste väljatungimisel.
Kõrvaldage ebatihedused, kui sellega ei kaasne ohte.
Mitte lasta kanalisatsiooni sattuda.
Vältida tungimist pinna- ja põhjavette ning pinnasesse.
Õnnetusest tingitud suunamisel kanalisatsiooni informeerida vastavaid ametkondi.

6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguge kokku vedelikke siduva materjaliga (nt universaalne siduv aine, liiv, diatomiit) ja kõrvaldage vastavalt jaole 13.
Kõrvaldage ebatihedused, kui sellega ei kaasne ohte.
Panna kokku kogutud aine suletavatesse mahutitesse.
Määratud pinnad puhastada kohe.

6.4 Viited muudele jagudele

Isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake teavet jaost 8 ning juhiseid kõrvaldamise kohta vaadake jaost 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

Lisaks käesolevas jaos esitatud teabele võib asjakohast teavet leida ka 8. ja 6.1 jaost.

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

7.1.1 Üldised soovitusused

Järgida nõuandeid etiketil ning kasutusjuhendit.
Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga, samuti sissehingamist.
Vältida aerosooli teket.
Hoida eemal süüteallikatest - Mitte suitsetada.
Kasutada ainult plahvatuskindlaid tööriistu.
Võtta tarvitusele meetmed staatilise elektri laengu tekkimise vältimiseks.
Hoida eraldi soojusest, sädemetest, leekidest ja sisselülitatud elektriseadmetest.
Mitte kanda tootega saastunud puhastuslappe püksitaskus.

7.1.2 Töökoha üldiste hügieeninõuete juhised

Kemikaalide käitlemisel tuleb rakendada üldisi hügieenimeetmeid.
Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käed.
Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.
Enne sisenemist sellistesse piirkondadesse, kus süüakse, eemaldage saastunud riideesemed ja kaitsevarustus.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada kõrvalistele isikutele ligipääsmatus kohas.
Mitte säilitada toodet vahekäikudes ja treppidel.
Toodet säilitada ainult originaalpakendites ja suletult.
Mitte säilitada koos oksüdeerivate ainetega.
Säilitada hästi ventileeritud kohas.
Säilitada ainult temperatuuril 5 kuni 40°C.
Säilitusaeg: maksimaalselt 24 kuud.
Säilitada külmas.
Säilitada kuivas.

7.3 Erikasutus

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Lehekülg 5 / 13

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

Muutmise kuupäev / versioon: 28.01.2019 / 0006

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 27.04.2016 / 0005

Hakkab kehtima alates: 28.01.2019

PDFi trükkimise kuupäev: 28.01.2019

Metalon RVB 11-108

destillaat (naftasaadus), vesinikuga töödeldud, kerge, parafiin

Rakendusala	Kokkupuute viis / keskkonna osa	Mõju tervisele	Deskriptor	Väärtus	Ühik	Märkus
Tööline / töövõtja	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	1	mg/kg bw/day	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	2,7	mg/m ³	

2,6-di-tert-butüül-p-kresool

Rakendusala	Kokkupuute viis / keskkonna osa	Mõju tervisele	Deskriptor	Väärtus	Ühik	Märkus
	Keskkond – pinnas		PNEC	1,04	mg/kg wwt	
	Keskkond – veepuhastusjaam		PNEC	100	mg/l	
	Keskkond – setted		PNEC	1,29	mg/kg wwt	
	Keskkond – merevesi		PNEC	0,4	µg/l	
	Keskkond – perioodiline keskkonda viimine		PNEC	4	µg/l	
	Keskkond – magevesi		PNEC	4	µg/l	
	Keskkond – suu kaudu (loomasööt)		PNEC	16,7	mg/kg	
	Keskkond – pinnas		PNEC	1,23	mg/kg	
Tarbija	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	1,74	mg/m ³	
Tarbija	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Tööline / töövõtja	Inimene – sissehingamine	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	5,8	mg/m ³	
Tööline / töövõtja	Inimene – naha kaudu	Pikaajaline, süsteemsed mõjud	DNEL	8,3	mg/kg bw/day	

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll

Hoolitseda hea ventilatsiooni eest. Kasutada kohtäratõmmed või õhu väljatõmmed ruumist.

Kui sellest ei piisa kontsentratsiooni tagamiseks, mis jääb allapoole töökeskkonna piirnõrmi (PN, LTPN, PL (AGW)), kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Kehtib juhul, kui on antud kokkupuute väärtused.

8.2.2 Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Kemikaalide käitlemisel tuleb rakendada üldisi hügieenimeetmeid.

Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käed.

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Enne sisenemist sellistesse piirkondadesse, kus süüakse, eemaldage saastunud riideesemed ja kaitsevarustus.

Silmade/näo kaitsmine:

Kaitseprillid, kinnised, küljekaitsega (EN 166).

Naha kaitsmine - käte kaitsmine:

Kaitsekindad polükloropreenist (EN 374).

Kaitsekindad nitrilist (EN 374)

Kaitsekindad polüvinüülalkoholist (EN 374)

Minimaalne kihi paksus mm:

0,7

Läbitungimisaeg (adsorbaadi läbilöögi aeg) minutites:

> 480

Lühiajalisel kokkupuutel:

Kaitsekindad nitrilist (EN 374)

Kaitsekindad polükloropreenist (EN 374).

Kaitsekindad kloropreenist (EN 374).

Lehekülg 6 / 13
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 28.01.2019 / 0006
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 27.04.2016 / 0005
Hakkab kehtima alates: 28.01.2019
PDFi trükkimise kuupäev: 28.01.2019
Metalon RVB 11-108

Kaitsekindad polüvinüülalkoholist (EN 374)

Minimaalne kihi paksus mm:

0,4

Läbitungimisaeg (adsorbaadi läbilöögi aeg) minutites:

> 30

Arvestatud läbitungimise ajad vastavalt EN 16523-1 ei ole saadud praktika käigus.

Soovitav maksimaalne kandmisaeg on 50% läbitungimisajast.

Naha kaitsmine - muud:

Tavaline töökaitseriietus

Hingamisteede kaitsmine:

Tavaliselt ei ole vajalik.

Hoolitseda piisavalt hea ventilatsiooni eest.

Ohtlike ainete piirnormi ületamisel töökeskkonnas PN, LTPN, PL.

Aerosooli tekkimisel:

Hingamisteede kaitse mask filter ABEK (EN 14387), tunnusvärv pruun, hall, kollane, roheline

Terminine oht:

Kui sobilik, on need esitatud erikaitsemeetmete juures (silma-/näokaitse, nahakaitse, hingamiskaitse).

Lisateave käte kaitsmiseks - katsed puuduvad.

Segude puhul tehti valik vastavalt parimatele teadmistele ja lähtuvalt koostisainete teabest.

Valik on tuletatud kinnaste tootja ainete kohta antud andmete alusel.

KinNASTE materjali lõplik valik tuleb teha läbitungivuse aegade ning difusioonimäära ja degradatsiooni alusel.

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte ainult materjalist, vaid ka muudest kvaliteedi tunnustest ja on tootjatel erinev.

Segude puhul ei ole kinnaste materjali tugevus ennustatav ja seda tuleb seetõttu enne kasutust kontrollida.

Kinnaste materjali läbitungivuse aega küsida kaitsekinnaste tootjalt ning sellest tuleb kinni pidada.

8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek:	Vedel
Värv:	Helekollane
Lõhn:	Iseloomulik
Lõhnalävi:	Määratlemata
pH-tase:	Määratlemata
Sulamis-/külmumispunkt:	<-10 °C
Keemise algpunkt ja keemisvahemik:	>200 °C
Leekpunkt:	154 °C (ISO 2592 (Cleveland, open cup))
Aurustumiskiirus:	Määratlemata
Süttivus (tahke, gaasiline):	e.k.
Alumine plahvatuspiir:	0,6 Vol-%
Ülemine plahvatuspiir:	6,5 Vol-%
Aururõhk:	Määratlemata
Auru tihedus (õhk = 1):	Määratlemata
Tihedus:	0,827 g/cm ³ (15°C, DIN EN ISO 12185)
Puistetihedus:	e.k.
Lahustuvus(ed):	Määratlemata
Lahustuvus vees:	Lahustumatu 20°C
Jaotustegur (n-oktaanool/vesi):	Määratlemata
Isesüttimistemperatuur:	>200 °C (Süütamistemperatuur)
Lagunemistemperatuur:	Määratlemata
Viskoossus:	~8 mm ² /s (40°C, ISO 3104)
Plahvatusohtlikkus:	Toode ei ole plahvatusohtlik.
Oksüdeerivad omadused:	Ei

9.2 Muu teave

Segunevus: Määratlemata

EST

Lehekülg 7 / 13
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 28.01.2019 / 0006
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 27.04.2016 / 0005
 Hakkab kehtima alates: 28.01.2019
 PDFi trükkimise kuupäev: 28.01.2019
 Metalon RVB 11-108

Lahustuvus rasvas / lahusti:	Määratlemata
Juhtivus:	Määratlemata
Pindpinevus:	Määratlemata
Lahustisisaldus:	Määratlemata

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Toodet ei ole kontrollitud.

10.2 Keemiline stabiilsus

Nõuetekohasel hoiustamisel ja käsitsemisel stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Nõuetekohasel kasutamisel lagunemist ei toimu.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Ei ole teada

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Vaadake ka jagu 7.

Vältida kokkupuudet tugevate oksüdeerivate ainetega.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Tavakasutusel lagunemist ei esine.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Võimalik lisateave tervise mõjude kohta on toodud lõigus 2.1 (klassifikatsioon).

Metalon RVB 11-108

Toksilisus / toime	Lõpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akutu toksilisus, suu kaudu:						a.p.
Akutu toksilisus, kokkupuude nahaga:						a.p.
Akutu toksilisus, sissehingamise teel:						a.p.
Nahka söövitav/ärritav:						a.p.
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:						a.p.
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:						a.p.
Mutageensus sugurakkudele:						a.p.
Kantserogeensus:						a.p.
Reproduktiivtoksilisus:						a.p.
Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude (STOT-SE):						a.p.
Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude (STOT-RE):						a.p.
Hingamiskahjustus:						Jah
Sümptomid:						a.p.

destillaat (naftasaadus), vesinikuga töödeldud, kerge, parafiin

Toksilisus / toime	Lõpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akutu toksilisus, suu kaudu:	LD50	>5000	mg/kg	Rott	OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixed Dose Procedure)	
Akutu toksilisus, kokkupuude nahaga:	LD50	>5000	mg/kg	Küülik	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	

EST

Lehekülg 8 / 13
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 28.01.2019 / 0006
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 27.04.2016 / 0005
 Hakkab kehtima alates: 28.01.2019
 PDFi trükkimise kuupäev: 28.01.2019
 Metalon RVB 11-108

Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	LC50	>5	mg/l/4h	Rott	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosool
Nahka söövitav/ärritav:						Mitteärritav, Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:						Mitteärritav
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:						Ei ole sensibiliseeriv

2,6-di-tert-butüül-p-kresool						
Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	LD50	>2930	mg/kg	Rott	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:	LD50	>5000	mg/kg	Küülik	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Nahka söövitav/ärritav:						Nõrgalt ärritav
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:				Küülik	(Draize-Test)	Nõrgalt ärritav
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:				Inimene		Ei ole sensibiliseeriv
Mutageensus sugurakkudele:					(Ames-Test)	Negatiivne
Reproduktiivtoksilisus:	NOAEL	100	mg/kg	Rott		
Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude (STOT-RE):	NOEL	25	mg/kg	Rott		(28 d)
Sümptomid:						limaskesta ärritus

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Võimalik lisateave keskkonnamõjude kohta on toodud lõigus 2.1 (klassifikatsioon).

Metalon RVB 11-108							
Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
12.1. Toksilisus kaladele:							a.p.
12.1. Toksilisus vesikirpudele:							a.p.
12.1. Toksilisus vetikatele:							a.p.
12.2. Püsivus ja lagunduvus:							a.p.
12.3. Bioakumulatsioon:							a.p.
12.4. Liikuvus pinnases:							a.p.
12.5. Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine:							a.p.
12.6. Muud kahjulikud mõjud:							a.p.

destillaat (naftasaadus), vesinikuga töödeldud, kerge, parafiin

Lehekülg 9 / 13

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

Muutmise kuupäev / versioon: 28.01.2019 / 0006

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 27.04.2016 / 0005

Hakkab kehtima alates: 28.01.2019

PDFi trükkimise kuupäev: 28.01.2019

Metalon RVB 11-108

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
12.1. Toksilisus kaladele:	LL50	96h	>100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksilisus kaladele:	NOEC/NOEL	28d	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	QSAR	
12.1. Toksilisus vesikirpudele:	EC50	48h	>10000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksilisus vesikirpudele:	NOEC/NOEL	21d	10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toksilisus vetikatele:	EL50	72h	>100	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Püsivus ja lagunduvus:			31	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Ei ole kergesti biolagundatav
12.2. Püsivus ja lagunduvus:		28d	31	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Ei ole kergesti biolagundatav
12.3. Bioakumulatsioon:	Log Pow		>6				@20°C
12.5. Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine:							Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine

2,6-di-tert-butüül-p-kresool

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
12.1. Toksilisus kaladele:	LC50	96h	>0,57	mg/l		QSAR	
12.1. Toksilisus kaladele:	NOEC/NOEL	42d	0,053	mg/l	Oryzias latipes	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.1. Toksilisus vesikirpudele:	LC50	48h	0,61	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksilisus vesikirpudele:	NOEC/NOEL	21d	0,07	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksilisus vetikatele:	EC50	72h	0,5	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksilisus vetikatele:	NOEC/NOEL	72h	1	mg/l		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

EST

Lehekülg 10 / 13
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 28.01.2019 / 0006
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 27.04.2016 / 0005
 Hakkab kehtima alates: 28.01.2019
 PDFi trükkimise kuupäev: 28.01.2019
 Metalon RVB 11-108

12.2. Püsivus ja lagunduvus:		28d	4,5	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Ei ole kergesti biolagundatav
12.3. Bioakumulatsioon:			230-2500		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	56d
Mürgine bakteritele:	EC50	3h	>10000	mg/l	activated sludge		
Muu teave:							Ei sisalda orgaaniliselt seotud halogeene, mis võivad mõjutada heitvee AOX-väärtust.
Lahustuvus vees:			0,00076	g/l			

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Aine / segu / jääkkoguste puhul

Jäätmekirje nr EÜ:

Nimetatud jäätmekirjed on soovitusel toote võimalikul kasutamisel.

Kasutaja erikasutus või kõrvaldamise tingimused võivad teatud juhtudel tingida muude jäätmekirjete kasutamist. (2014/955/EL)

Mitte kanda tootega saastunud puhastuslappe püksitaskus.

12 01 07 Halogeenivabad mineraalõlipõhised metallitöötlusõlijätmed (v.a emulsioonid ja lahused)

Soovitus:

Soovitatakse mitte valada jäätmeid kanalisatsioonisüsteemi.

Järgida kohalikke ametlikke eeskirju.

Via näiteks sobivasse prügilasse.

Näiteks sobiv jäätmepõletusettevõte.

Mitte anda ära kodumajapidamisjätmena.

Saastunud pakkematerjalile

Järgida kohalikke ametlikke eeskirju.

Mahuti tühendada täielikult.

Saastumata pakendeid saab taaskasutada.

Mittepuhastatavad pakendid tuleb kõrvaldada samuti kui aine.

Jäägid võivad olla plahvatusohtlikud.

Puhastamata mahuteid ei tohi mulgustada, katki lõigata ega keevitada.

14. JAGU: Veonõuded

Üldteave

14.1. ÜRO number (UN number):

e.k.

Maismaa- / raudteevedu (ADR/RID)

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

14.3. Transpordi ohuklass(id):

e.k.

14.4. Pakendirühm:

e.k.

Klassifitseerimise kood:

e.k.

LQ:

e.k.

14.5. Keskkonnaohud:

Ei kohaldata

Tunnel restriction code:

Merevedu laevadega (IMDG-kood)

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

Lehekülg 11 / 13
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 28.01.2019 / 0006
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 27.04.2016 / 0005
Hakkab kehtima alates: 28.01.2019
PDFi trükkimise kuupäev: 28.01.2019
Metalon RVB 11-108

14.3. Transpordi ohuklass(id): e.k.
14.4. Pakendirühm: e.k.
Meresaasteained (Marine Pollutant): e.k.
14.5. Keskkonnaohud: Ei kohaldata

Õhuvedu (IATA)

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:
14.3. Transpordi ohuklass(id): e.k.
14.4. Pakendirühm: e.k.
14.5. Keskkonnaohud: Ei kohaldata

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Kui ei ole teisiti nõutud, tuleb turvalise transpordi tagamiseks järgida üldisi eeskirju.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei ole ohtlike kaupade autovedu vastavalt ülaltoodud eeskirjadele.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Järgida sätestatud piiranguid:
Järgida kutseliidu/töömeditsiini eeskirju.

Direktiiv 2010/75/EL (VOC): 0 %

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Segudele ei ole ette nähtud aine ohutushinnangut.

16. JAGU: Muu teave

Redigeeritud jaod: 1, 4, 8, 10, 11, 12, 15
Teave kehtib tootele tarnitud olekus.
Vajalik on töötajate juhendamine/koolitamine ohtlike ainete käsitlemise osas.

Klassifitseerimine ja kasutatud meetodid segu klassifitseerimiseks vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP):

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)	Kasutatud hindamismeetod
Asp. Tox. 1, H304	Klassifikatsiooni aluseks on arvutamismenetlus.
Aquatic Chronic 3, H412	Klassifikatsiooni aluseks on arvutamismenetlus.

Järgmiste lausete näol on tegemist toote ja koostisainete (toodud lõikudes 2 ja 3) kohta välja kirjutatud H-lausete, ohuklassi ja ohukategooria koodiga (GHS/CLP).

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Asp. Tox. — Hingamiskahjustus
Aquatic Chronic — Ohtlik vesikeskkonnale - krooniline
Aquatic Acute — Ohtlik vesikeskkonnale - äge

Võimalikud selles dokumendis kasutatud lühendid ja akronüümid:

a.p. andmed puuduvad
AC Article Categories (= Tootekategooriad)
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

Lehekülg 12 / 13

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

Muutmise kuupäev / versioon: 28.01.2019 / 0006

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 27.04.2016 / 0005

Hakkab kehtima alates: 28.01.2019

PDFi trükkimise kuupäev: 28.01.2019

Metalon RVB 11-108

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AOEL Acceptable Operator Exposure Level
AOX Absorbeeruvad orgaanilised halogeenühendid
ATE Acute Toxicity Estimate (= ägeda mürgisuse hinnang) vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (materjali uurimise ja katsetamise amet Saksamaal)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Saksa töökaitse ja töömeditsiini amet)
BCF Bioconcentration factor (= biokumulatsioonitegur)
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-tert-butüül-p-kresool)
BOD Biochemical oxygen demand (= bioloogiline hapnikutarve - BHT)
BPN Bioloogiline piirnorm (Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid - VV, RTI, 18.09.2001, 77, 460 - muutmise VV, RTI, 23.10.2007, 55, 369)
BSEF Bromine Science and Environmental Forum
bw body weight
ca circa / umbes
CAS Chemical Abstracts Service
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP Classification, Labelling and Packaging (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kartsinogeenne, mutageenne, reproduktsioonitoksiline)
COD Chemical oxygen demand (= keemiline hapnikutarve)
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= määratud mis tahes tuletatud mittetoimiv tase)
DOC Dissolved organic carbon (= lahustunud orgaaniline süsinik)
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
dw dry weight
e.k. ei kohaldata
e.o.t. ei ole testitud
ECHA European Chemicals Agency (= Euroopa Kemikaaliamet)
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL Euroopa Liit
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EMP Euroopa Majanduspiirkond
EMÜ Euroopa Majandusühendus
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC Environmental Release Categories (= Keskkonda eraldumise kategooria)
EÜ Euroopa Ühenduse
Fax. Faksinumber
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globaalselt harmoneeritud süsteemis klassifitseerimise ja märgistamise kemikaalide)
GWP Global warming potential (= Globaalsoojenemise potentsiaal)
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
HGWP Halocarbon Global Warming Potential
IARC International Agency for Research on Cancer
IATA International Air Transport Association
IBC Intermediate Bulk Container
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
IMDG-kood International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
jne ja nii edasi
LKPN Lühiajalise kokkupuute piirnorm - Ohtliku kemikaali suurim lubatud keskmine sisaldus töökeskonna õhus, mõõdetud või arvatud 15-minutilise kokkupuuteaja aja-kaalu keskmisena
LQ Limited Quantities
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
nt Näiteks
ODP Ozone Depletion Potential (= Osoonilagundusvõime)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. orgaaniline
p. Punkt
p. puudub

Lehekülg 13 / 13

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

Muutmise kuupäev / versioon: 28.01.2019 / 0006

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 27.04.2016 / 0005

Hakkab kehtima alates: 28.01.2019

PDFi trükkimise kuupäev: 28.01.2019

Metalon RVB 11-108

PAS polütsüklilised aromaatsed süsivesinikud
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= püsivad, bioakumuleeruvad, toksilised)
PC Chemical product category (= Kemikaalikategooria)
PE Polüetüleen
PN Piinorm - Ohtliku kemikaali suurim lubatud keskmine sisaldus töökeskkonna õhus, mõõdetud või arvatud 8-tunnise kokkupuuteaja aja-kaalu keskmisena
PN, LKPN, PNL PN = Piinorm, LKPN = Lühiajalise kokkupuute piinorm, PNL = Piinormi lagi (Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piinormid - VV, RTI, 18.09.2001, 77, 460 - muutmine VV, RTI, 23.10.2007, 55, 369)
PNEC Predicted No Effect Concentration (= arvutuslik mittetoimiv sisaldus)
PNL Piinormi lagi - ohtliku kemikaali suurim lubatud sisaldus töökeskkonna õhus, millega töötaja kokku puutub
PROC Process category (= Protsessikategooria)
PTFE Polütetrafluoretüleen
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= isekiirenev lagunemistemperatuur)
SU Sector of use (= Kasutusala valdkond)
SVHC Substances of Very High Concern
Tel. Telefon
ThOD Theoretical oxygen demand (= teoreetiline hapnikutarve)
TOC Total organic carbon (= kogu orgaaniline süsinik)
Üld. üldiselt
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (ÜRO soovitusel ohtlike kaupade veo kohta)
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Põlevate vedelike määrus (Austria määrus))
VOC Volatile organic compounds (= lenduvad orgaanilised ühendid)
vPvB very persistent and very bioaccumulative
wwt wet weight

Esitatud andmete eesmärk on toote kirjeldamine vajalike ohutusmeetmete rakendamiseks, mitte toote teatud omaduste tagamine, tooteinfo põhineb meie ajakohastel teadmistel.

Vastutus on välistatud.

Väljaandja:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, tel: +49 5233 94 17 0, faks: +49 5233 94 17 90

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Kõnesoleva dokumendi muutmise või paljundamine on lubatud ainult Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung nõusolekul.