



Ohutuskaart on koostatud vastavuses EÜ määrusega nr 1907/2006

Lehekülg 1 / 13

TEROSON RB 4100 BK

ohutuskaardi nr : 76409

V002.1

Läbivaatamine: 14.11.2017

trükkimise kuupäev: 19.02.2019

Asendab versiooni: 05.08.2016

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

1.1. Tootetähis

TEROSON RB 4100 BK

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

Otstarbekohane kasutamine: Sihipärane kasutamine:

Hermeetik

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Henkel Balti OÜ

Sobra 43

50106 Tartu

Eesti

Telefon: +372 (7) 305 800

Faks: +372 (7) 305 808

ua-productsafety.baltic@henkel.com

1.4. Hädaabitelefoninumber

112

Mürgistuskeskuse telefoninumber: +372 6269 390 (lühinumber 16662)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine (CLP):

Tuleohtlik tahke aine

H228 Tuleohtlik tahke aine.

Nahaärritus

H315 Põhjustab nahaärritust.

Alalised ohud veekeskkonnale

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

1. kategooria

2. kategooria

3. kategooria

2.2. Märgistuselemendid

Märgistuselemendid (CLP):

Ohutuspiktogramm:



Tunnussõna:

ettevaatust

Ohulause:	H228 Tuleohtlik tahke aine. H315 Põhjustab nahaärritust. H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslause: Ohu ennetamise	P264 Pesta põhjalikult puhtaks peale käitlemist. P273 Vältida sattumist keskkonda. P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
Hoiatuslause: Reageerimise	P370+P378 Tulekahju korral: Kasutada CO2, kuivkemikaali või vahtu väljasuremine.

2.3. Muud ohud

Tootes sisalduvad lahustid aurustuvad töötlemise ajal ning nende aurud võivad moodustada plahvatusohtlikke/väga kergsüttivaid õhu/auru segusid.

Lahustiaurud on raskemad kui õhk ja võivad koguneda suurtes kontsentratsioonides põranda kõrgusele.

Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) kemikaalide kriteeriumitele.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud**Toote kirjeldus:**

Hermeetik

Valmistise põhikoostisaine:

Butüülkumm

Koostisained vastavalt klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise EÜ direktiivile 1272/2008:

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	EÜ number REACH registreerimisnum ber	sisaldus	Klassifikatsioon
C6-C7 n-alkaanide, C6-C7 isoalkaanide ja C6-C7 tsükliliste süsivesinike segu, mis sisaldab < 5% n-heksaani 92128-66-0	295-763-1, 921- 024-6 01-2119475514-35	10- 20 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Barite (Ba(SO4)) 13462-86-7	236-664-5	5- 10 %	
Polyisobutylene 9003-27-4		0,25- < 2,5 %	Aquatic Chronic 4 H413
n-Heksaan 110-54-3	203-777-6 01-2119480412-44	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2 H225 Repr. 2 H361f Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411

H – lausete ja teiste lühendite täistekstid on toodud punktis 16.

Klassifitseerimata ainete kohta võivad olemas olla töökohtadele kehtestatud kohalikud piirnormid.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine:

Viia kannatanu värske õhu kätte. Kaebuste püsimisel pöörduda arsti poole.

Kokkupuude nahaga:

NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.

Haigusnähtude ilmnemisel pöörduda arsti poole.

Kokkupuude silmaga:

Silma sattumisel uhtuda silma kohe rohke veega 10minuti jooksul ja pöörduda silmaarsti poole.

Allaneelamine:

Loputada suud, juua 1-2 klaasi vett, mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

NAHK: punetus, põletikuline.

4.3. Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Vaata p 4.1.: Esmaabimeetmete kirjeldus

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:

Kustutamiseks sobivad kõik tavapärased tulekustutusvahendid.

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Veejuga (lahustit sisaldav toode).

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad vabaneda mürgised gaasid.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kanda kaitsevahendeid.

Kanda õhktoitega hingamisaparaati.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada kaitsevahendeid.

Vältige nahale ja silma sattumist.

Hoida kaitsmata isikud lekkekohast eemal.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni/ pinnavette/ põhjavette.

Toote veekogusse või kanalisatsiooni sattumisest tuleb teavitada vastavaid asutusi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Eemaldada mehaaniliselt.

Kõrvaldada saastunud materjal jäätmetena vastavalt 13.jaos toodud nõuetele.

6.4. Viited muudele jagudele

Järgida 8.jaos toodud nõuandeid.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida lahtist tuld ja süüteallikaid.
 Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada.
 Kasutage plahvatuskindlaid elektriseadmeid.
 Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.
 Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.

Hügieeni erijuhised:

Mitte süüa, juua ega suitsetada töötamise ajal.
 Pesta käsi enne töövaheaegasid ja peale töö lõpetamist.
 Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tagada hea ventilatsioon/väljatõmme.
 Hoida jahedas kohas.
 Soovituslik ladustamistemperatuur on +15 kuni +25 °C.

7.3. Erikasutus

Hermeetik

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1. Kontrolliparameetrid****Ohutegurite piirväärtused töökoha õhus:**

Kehtib

Eesti

Koostisaine [Keemiline nimetus (see on klassifitseeritud aine CAS nr järgne keemiline nimetus)]	ppm	mg/m ³	Näitaja (näitab, mida mõõdetakse või mille arvuline suurus antakse)	Lühiajalise kokkupuute piirnorm / Märkused	Normatiivaktide nimekiri
Limestone 1317-65-3 [Kaltsiumkarbonaat]		10	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST OEL
Limestone 1317-65-3 [Kaltsiumkarbonaat, peentolm]		5	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST OEL
Barite (Ba(SO ₄)) 13462-86-7 [Baarium, lahustuvad ühendid (arvutatud baariumile)]		0,5	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST OEL
Barite (Ba(SO ₄)) 13462-86-7 [BAARIUM (LAHUSTUVATES ÜHENDITES BA)]		0,5	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)	Soovituslik	ECTLV
n-Heksaan 110-54-3 [n-heksaan]	20	72	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)		EST OEL
n-Heksaan 110-54-3 [N-HEKSAAN]	20	72	Aja-kaalu aritmeetiline keskmine (AKK)	Soovituslik	ECTLV

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Kokkupuuteviisist	Health Effect	Exposure Time	Väärtus	Märkused
C6-C7 n-alkaanide, C6-C7 isoalkaanide ja C6-C7 tsükliliste süsivesinike segu, mis sisaldab < 5% n-heksaani 92128-66-0	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		773 mg/kg	
C6-C7 n-alkaanide, C6-C7 isoalkaanide ja C6-C7 tsükliliste süsivesinike segu, mis sisaldab < 5% n-heksaani 92128-66-0	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		2035 mg/m3	
C6-C7 n-alkaanide, C6-C7 isoalkaanide ja C6-C7 tsükliliste süsivesinike segu, mis sisaldab < 5% n-heksaani 92128-66-0	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		699 mg/kg	
C6-C7 n-alkaanide, C6-C7 isoalkaanide ja C6-C7 tsükliliste süsivesinike segu, mis sisaldab < 5% n-heksaani 92128-66-0	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		608 mg/m3	
C6-C7 n-alkaanide, C6-C7 isoalkaanide ja C6-C7 tsükliliste süsivesinike segu, mis sisaldab < 5% n-heksaani 92128-66-0	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		699 mg/kg	
n-Heksaan 110-54-3	üldine populatsioon	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		16 mg/m3	
n-Heksaan 110-54-3	Töölised	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		11 mg/kg	
n-Heksaan 110-54-3	üldine populatsioon	dermal	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		5,3 mg/kg	
n-Heksaan 110-54-3	Töölised	inhalation	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		75 mg/m3	
n-Heksaan 110-54-3	üldine populatsioon	suukaudne	Pikaajaline kokkupuude - süstemaatiline efekt		4 mg/kg	

Biological Exposure Indices:

Puuduvad.

8.2. Kokkupuute ohjamine:

Tehniline kontroll:

Kasutada ainult hästiventileeritud kohas.

Hingamisteede kaitse:

Kanda tolmu- ja töökaitsemaski koos filtriga P (EN 14387). See soovitus peab kattuma kohalike tingimustega.

Käte kaitse:

Kemikaalikindlad kaitsekindad (EN 374). Sobilikud materjalid lühiajaliseks kokkupuuteks või pritsimise korral (soovitus: vähemalt kaitseindeksiga 2, mis vastab > 30 minutilisele augustumisajale vastavalt standardile EN 374): nitril- ja neopreen (NBR; >= 0,4 mm paksune). Sobilikud materjalid pikemaajaliseks otseks kokkupuuteks (soovitus: kaitseindeks 6, mis vastab > 480 minutilisele läbistumisaajale, vastavalt standardile EN 374): nitril- ja neopreen (NBR; >= 0,4 mm paksune).

Käesolev teave põhineb kirjandusviidetel ja kinnaste tootjate poolt antud teabel või on tuletatud analoogia põhjal sarnaste toodetega. Pidage meeles, et tegelikus tööpraktikas võib kemikaalikindlate kinnaste eluiga olla märkimisväärselt lühem kui standardiga EN 374 määratud augustumisaeg, seda paljude mõjutavate tegurite tõttu (nt temperatuur). Kui on märgata kulumist ja rebenemist, tuleb otsekohe kasutusele võtta uued kindad.

Silmade kaitse:
Tihedalt kinnitatavad kaitseprillid.
Silmakaitsevahendid peavad vastama EN 166.

Naha kaitse:
Kasutada isikukaitsevarustust.
Kaitseriietus, mis katab käsivarred ja sääred.
Kaitseriietus peab vastama EN 14605 vedeliku pritsmete või EN 13982 tolmu korral.

Nõuandeid isikukaitsevahendite kohta:
Kasutada ainult CE-märgistusega isikukaitsevarustust, vastavalt nõukogu direktiiv 89/686/EMÜ.
Isikukaitsevahendite kohta antud teave on ainult juhendumiseks. Täielik riskihindamine tuleb teostada toote kasutamise kohta et määratleda sobivad isikukaitsevahendid mis vastaksid kohapealsetele tingimustele. Isikukaitsevahendid peavad vastama asjakohasele EN standardile.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	tahke materjal pastalaadne must
Lõhn	bensiini-
Lõhnalävi	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
pH	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Sulamispunkt	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Külmumispunkt	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Keemise algpunkt (1.013 hPa)	80 - 110 °C (176 - 230 °F)
Leekpunkt	-5,5 °C (22.1 °F); DIN 51755 Closed cup flash point
Aurustumiskiirus	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Süttivus	
Põlemise kiirus	1,67 mm/s
Põlemise aeg	10 s
Plahvatuspiir	
alumine	1 %(V)
Ülemine	6,5 %(V)
Aururõhk	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Suhteline auru tihedus:	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Tihedus (20 °C (68 °F))	1,3 g/cm ³
Mahumass	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Lahustuvus	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Lahustuvus (kvalitatiivne) (20 °C (68 °F); Lahusti: Vesi)	Mittelahustuv
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Isestüttimistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Lagunemistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Viskoossus	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Viskoossus (kinemaatilise)	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Plahvatuspiirid	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Oksüdeerivad omadused	Andmed ei ole kättesaadavad/ Mitterakendatav.
Tahke sisaldus	80 %

9.2. Muu teave

Flow cup viskoossus (20 °C (68 °F); Tassitüüp: DIN tass; Otsik: 4 mm DIN EN ISO 2431; QP2017.1, QP1580.0; Running out time with flow cups)	250 - 300 s
Süttimistemperatuur	250 °C (482 °F)

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1. Reaktsioonivõime**

Oksüdandid.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne soovitatud hoiutingimustel.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Vt jagu Reaktsioonivõime

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Kuumus, leegid, sädemed ja muud süüteallikad.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Vt jagu Reaktsioonivõime

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Spetsifikatsioonile vastava kasutamise korral ei lagune.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Toksikoloogiline üldteave:**

Segu on klassifitseeritud koostisainete kohta kättesaadava ohuteabe põhjal nii, nagu see on määratletud segude klassifikatsiooni kriteeriumites iga ohuklassi kohta või Määrus (EÜ) nr 1272/2008 Lisas I kehtestatud erinevuste järgi. Asjassepuutuv kättesaadav tervise/ökoloogiline teave 3.jaos nimetatud ainete kohta on toodud allpool.

Nahaärritus:

Põhjustab nahaärritust.

Äge suukaudne mürgisus:

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Näitaja	Väärtus	Rakendamise viis	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
C6-C7 n-alkaanide, C6-C7 isoalkaanide ja C6-C7 tsükliliste süsivesinike segu, mis sisaldab < 5% n-heksaani 92128-66-0	LD50	> 5.000 mg/kg	suukaudne		rott	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Barite (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	LD50	30.700 - 36.400 mg/kg	suukaudne		rott	
Barite (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	LD50	> 15.000 mg/kg			rott	
Polyisobutylene 9003-27-4	LD50	> 5.000 mg/kg	suukaudne		rott	Not specified
n-Heksaan 110-54-3	LD50	16.000 mg/kg	suukaudne		rott	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Äge mürgisus sissehingamisel:

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Näitaja	Väärtus	Rakendamise viis	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
n-Heksaan 110-54-3	LC50		aur	24 h	rott	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Äge mürgisus nahal:

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Näitaja	Väärtus	Rakendamise viis	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
C6-C7 n-alkaanide, C6-C7 isoalkaanide ja C6-C7 tsükliliste süsivesinike segu, mis sisaldab < 5% n-heksaani 92128-66-0	LD50	> 2.000 mg/kg	dermaalne		rott	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Polyisobutylene 9003-27-4	LD50	> 5.000 mg/kg	dermaalne		rott	Not specified
n-Heksaan 110-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	dermaalne		rabbit	Not specified

Nahka söövitav/ärritav:

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Polyisobutylene 9003-27-4	not irritating		rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
Polyisobutylene 9003-27-4	not irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
n-Heksaan 110-54-3	not irritating		rabbit	Not specified

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Testi tüüp	Liigid	Meetod
n-Heksaan 110-54-3	mittesensibiliseeriv	Mouse local lymph node assay (LLNA)	hiir	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutageensus sugurakkudele:

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Uuringu tüüp/manustamistee	Metaboolne aktiveerimine / kokkupuuteaeg	Liigid	Meetod
n-Heksaan 110-54-3	negatiivne	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	koos ja ilma		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negatiivne	mammalian cell gene mutation assay	koos ja ilma		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
n-Heksaan 110-54-3	negatiivne	inhalation: vapour		hiir	Not specified
	negatiivne	inhalation: vapour		rott	Not specified

Kantserogeensus:

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Liigid	Sugu	Kokkupuute aeg/toimimise tihedus	Rakendamise viis	Meetod
n-Heksaan 110-54-3		hiir	female	2 y 6 h/d; 5 d/w	inhalation: vapour	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Reproduktiivtoksilisus:

Ohtlikud ained CAS nr	Tulemus/klassifikatsioon	Liigid	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
n-Heksaan 110-54-3	NOAEL P = 9000 ppm NOAEL F1 = 3000 ppm NOAEL F2 = 3000 ppm	Two generation study inhalation: vapour	10 w	rott	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Korduvannuse toksilisus

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Rakendamise viis	Kokkupuute aeg / Käsitlussagedus	Liigid	Meetod
n-Heksaan 110-54-3	NOAEL=586 mg/kg	suukaudne: kunstlik toitmine	90 d5 d/w	rott	Not specified
n-Heksaan 110-54-3	NOAEL=500 ppm	inhalation: vapour	90 d6 h/d; 5 d/w	hiir	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

12. JAGU: Ökoloogiline teave**Ökoloogiline üldteave:**

Segu on klassifitseeritud koostisainete kohta kättesaadava ohuteabe põhjal nii, nagu see on määratletud segude klassifikatsiooni kriteeriumites iga ohuklassi kohta või Määrus (EÜ) nr 1272/2008 Lisas I kehtestatud erinevuste järgi. Asjassepuutuv kättesaadav tervise/ökoloogiline teave 3.jaos nimetatud ainete kohta on toodud allpool.

Mitte valada kraavidesse, pinnasesse või veekogudesse.

12.1. Toksilisus**Ökotoksilisus::**

Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Näitaja	Väärtus	Akuutse toksilisuse uurimus	Kokkupuute aeg	Liigid	Meetod
C6-C7 n-alkaanide, C6-C7 isoalkaanide ja C6-C7 tsükliliste süsivesinike segu, mis sisaldab < 5% n-heksaani 92128-66-0	EC50	3 mg/l	Daphnia	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
C6-C7 n-alkaanide, C6-C7 isoalkaanide ja C6-C7 tsükliliste süsivesinike segu, mis sisaldab < 5% n-heksaani 92128-66-0	NOEC	0,17 mg/l	chronic Daphnia	21 d	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Barite (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	LC50	870 mg/l	kala		säinas (Leuciscus idus)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Barite (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	EC50	22 mg/l	Daphnia		suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
Barite (Ba(SO ₄)) 13462-86-7	EC0	> 10.000 mg/l	Bacteria	30 min		not specified
Polyisobutylene 9003-27-4	LC50	> 100 mg/l	kala	96 h	säinas (Leuciscus idus)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Polyisobutylene 9003-27-4	EC0	> 1.000 mg/l	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
n-Heksaan 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/l	kala			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-Heksaan 110-54-3	EC50	2,1 mg/l	Daphnia	48 h	suur kiivrik (Daphnia magna)	OECD suunis 202 (vesikirbu liikumisvõime ägeda pärssimise katse)
n-Heksaan 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	vesikirp			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-Heksaan 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	Bacteria			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	Tulemus	Rakendamise viis	Lagunduvus	Meetod
C6-C7 n-alkaanide, C6-C7 isoalkaanide ja C6-C7 tsükliliste süsivesinike segu, mis sisaldab < 5% n-heksaani 92128-66-0	readily biodegradable	aeroobne	98 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
n-Heksaan 110-54-3	readily biodegradable, but failing 10-day window	aeroobne	> 60 %	Not specified

12.3. Bioakumulatsioon / 12.4. Liikuvus pinnases

Ohtliku koostisaine nimetus CAS nr	LogPow	Biokontsentratsioonitegur (BCF)	Kokkupuute aeg	Liigid	Temperatuur	Meetod
n-Heksaan 110-54-3	4					Not specified

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

Ohtliku koostisaine nimetus CAS-nr:	PBT/vPvB
--	----------

C6-C7 n-alkaanide, C6-C7 isoalkaanide ja C6-C7 tsükliliste süsivesinike segu, mis sisaldab < 5% n-heksaani 92128-66-0	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
Polyisobutylene 9003-27-4	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.
n-Heksaan 110-54-3	Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Andmed puuduvad.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmepõlvitusmeetodid

Toote käitlemine:

Koostöös kohaliku vastutava organiga tuleb kohaldada erikohtlemist.

Jäätmepõlvitus kood
080409

Jäätmepõlvitus kood

Jõus olevad Euroopa Jäätmepõlvitus koodnumbrid on tekkepõhised. Seetõttu ei saa tootja omistada jäätmepõlvituse erinevate käitlemisviiside puhul tekkivate esemete ja toodete jäätmepõlvitusele. Kood võib küsida tootjalt. Loendatud koodid on mõeldud soovitusena kasutajatele.

14. JAGU: Veonõuded**14.1. ÜRO number**

ADR	3175
RID	3175
ADN	3175
IMDG	3175
IATA	3175

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus

ADR	TAHKED AINED milles on KERGESTISÜTTIVAID VEDELIKKE, N.O.S. (Lahustibensiin)
RID	TAHKED AINED milles on KERGESTISÜTTIVAID VEDELIKKE, N.O.S. (Lahustibensiin)
ADN	TAHKED AINED milles on KERGESTISÜTTIVAID VEDELIKKE, N.O.S. (Lahustibensiin)
IMDG	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha)
IATA	Solids containing flammable liquid, n.o.s. (Solvent naphtha)

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR	4.1
RID	4.1
ADN	4.1
IMDG	4.1
IATA	4.1

14.4. Pakendirühm

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Keskkonnaohud

ADR	Mitte rakendatav
RID	Mitte rakendatav
ADN	Mitte rakendatav
IMDG	Mitte rakendatav
IATA	Mitte rakendatav

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ADR	Mitte rakendatav Tunnelikood: (E)
RID	Mitte rakendatav
ADN	Mitte rakendatav
IMDG	Mitte rakendatav
IATA	Mitte rakendatav

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Mitte rakendatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

LOÜ sisaldus (CH)	20 %
LOÜ sisaldus	20 %

(EU)

LOÜ värvid ja lakid (EL):

Toote (alam)kategooria:

Toode ei ole reguleeritud direktiiviga 2004/42/EÜ.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.

Eesti õigusaktid::

EÜ õigusaktid:

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006 18.12.2006 (REACH-määrus).
Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1272/2008 16.12.2008 (CLP-määrus).
Euroopa Liidu Komisjoni määrus (EL) 2015/830 28.05.2015 (Ohutuskaartide määrus).
Eesti õigusaktid:
Kemikaaliseadus 06.05.1998.a.
Vabariigi Valitsuse 18.09.2001.a. määrus nr 293 Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid.
Vabariigi Valitsuse 06.04.2004.a. määrus nr 102 Jäätmete, sealhulgas ohtlike jäätmete nimistu.

16. JAGU: Muu teave

Toote märgistus on toodud punktis 2. Käesolevas ohutuskaardis koodidega antud kõigi lühendite täistekstid on järgmised:

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H361f Arvatavasti kahjustab viljakust.
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H411 MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.
H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

Täiendav teave:

Käesolev teave põhineb meie teadmiste hetketasemel ja kehtib sellises olekus toote kohta nagu seda tarnitakse. Eesmärgiks on kirjeldada toodet ohutusnõuete vaatenurgast ja see ei ole mõeldud toote ükskõik millise omaduse garanteerimiseks.

Käesoleval ohutuskaardil on asjakohased muudatused tähistatud vertikaaljoontega dokumendi vasemas servas. Vastav tekst ilmub erinevas värvitoonis varjutatud väljadele.