Liquid Dirt Remover

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 30-10-2018 Läbivaatamise kuupäev: 6-1-2023 Asendab versiooni: 10-11-2022 Versioon: 2.2

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	:	Segu
Kaubanduslik nimetus	:	Liquid Dirt Remover
UFI	:	7470-K0QH-P00Y-K5PA
Tootekood	:	PK.10.17
Tooteliik	:	Detergent
Tooterühm	:	Kommertstoode

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Laiale üldsusele

Peamine kasutusvaldkond	:	Tööstuskasutus,Erialane kasutus,Tarbijakasutus
Aine/segu kasutusala	:	Puhastusvahend
Funktsioon või kasutusvaldkond	:	Puhastus-/pesuained ja lisaained

1.2.2. Kasutusalad, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Kroon Oil BV B.V.
Dollegoorweg, 15
NL– 7602 EC Almelo
Madalmaad
T 0031 (0)546 81 81 65
vib@kroon-oil.nl

1.4. Hädaabitelefoninumber

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefon	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614 Tallinn	16662 +372 7943 794	Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria	H315
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime	H336
Hingamiskahjustused, 1. kategooria	H304
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria	H411

H- ja EUH-lausete täistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsikalis-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Võib põhjustada unisust või peapööritust. Põhjustab nahaärritust. Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogrammid (CLP) :



GHS07 GHS08 GHS09

Signaalsõna (CLP) : Ettevaatust

Sisaldab : petrooleum (naftast), hüdrogeenivalt väävlitustatud

Ohulaused (CLP) : H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315 - Põhjustab nahaärritust.
H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused (CLP) : P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P271 - Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P273 - Vältida sattumist keskkonda.
P301+P310+P331 - ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust arstiga. MITTE kutsuda esile oksendamist.
P391 - Mahavoolanud toode kokku koguda.
P405 - Hoida lukustatult.
P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega.

2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT-/vPvB-aineid ≥ 0,1%, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Koostisaine	
2-butoksüetanool (111-76-2)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
petrooleum (naftast), hüdrogeenivalt väävlitustatud	CAS nr: 64742-81-0 EÜ nr: 265-184-9 ELi tunnuskood: 649-423-00-8 REACH-i nr: 01-2119462828-25	≥ 50	Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
2-butoksüetanool aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 111-76-2 EÜ nr: 203-905-0 ELi tunnuskood: 603-014-00-0 REACH-i nr: 01-2119475108-36	1 – 5	Acute Tox. 3 (Sissehingamisel), H331 Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

H- ja EUH-lausete täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	:	Kutsuda viivitamatult arst.
Esmaabi sissehingamise korral	:	Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
Esmaabi nahale sattumisel	:	Pesta nahka rohke veega. Võtta saastunud rõivad seljast. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
Esmaabi silma sattumise korral	:	Ettevaatusabinõuks loputada silmi veega.
Esmaabi allaneelamise korral	:	Mitte kutsuda esile oksendamist. Kutsuda viivitamatult arst.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju	:	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	:	Ärritav.
Sümptomid/mõju allaneelamisel	:	Kopsuturseoht.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	:	Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht. Süsinikdioksiid.
Sobimatud kustutusvahendid	:	Mitte kasutada tugevat veevoolu.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht	:	Kergestisüttiv vedelik.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	:	Võib eritada mürgist suitsu. Mittetäielikul põlemisel eraldab ohtlikku süsinikmonooksiidi, süsinikdioksiidi ja teisi mürgiseid gaase.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitse tulekustutamise ajal	:	Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustuseta. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid	:	Ventileerida mahavalgumise tsoon. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid	:	Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustuseta. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse".

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

Tõkestamiseks	:	Mahavoolanud toode kokku koguda.
Puhastusmeetodid	:	Absorbeerida laialivalgunud vedelik imava materjaliga.
Muu teave	:	Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kanda isikukaitsevahendeid.

Hügieenimeetmede : Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida lukustatult. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida jahedas.

Säilitustemperatuur : < 40 °C

7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Liquid Dirt Remover	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Kokkupuute limiidid/standardid materjalidele võivad formuleeruda selle tootega ümer käies. Kui esineb udu/pihustatud aineid, soovitatakse järgmist	5 mg/m³ - ACGIH TLV (sissehingatav fraktsioon).

2-butoksüetanool (111-76-2)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m³
IOEL STEL	246 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	50 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	Skin
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

8.1.2. Soovitatavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

8.1.5. Kontrolltasemete lõikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:
Tagada töökohas hea ventilatsioon.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:
Kaitseprillid. Kindad.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:
Kaitseprillid

Silmakaitsevahendid			
liik	**Kasutusala**	**Omadused**	**Standard**
Kaitseprillid	Tilgakesed	selge läbipaistev	EN 166

8.2.2.2. Nahakaitse

Naha- ja kehakaitsevahendid:
Kanda sobivat kaitseriietust

Käte kaitse:
Kaitsekindad

Käte kaitse					
liik	**Materjal**	**Läbitungimine**	**Paksus (mm)**	**Läbitungivus**	**Standard**
Korduvkasutatavad kindad	Nitriilkummi (NBR)	6 (> 480 minutit)	≥0.35		EN ISO 374

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Hingamisteede kaitsevahendid:
Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:
Vältida sattumist keskkonda.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	:	Vedel
Värvus	:	roheline.
Lõhn	:	omadus.
Lõhnalävi	:	Puudub
Sulamispunkt / sulamisvahemik	:	Mittekohaldatav
Külmumispunkt	:	Puudub
Keemispunkt	:	> 100 °C
Tuleohtlikkus	:	Süttimatu
Plahvatuspiirid	:	Puudub
Alumine plahvatuspiir	:	Puudub
Ülemine plahvatuspiir	:	Puudub
Leekpunkt	:	63 °C

Isesüttimistemperatuur	:	> 250 °C
Lagunemistemperatuur	:	Puudub
pH	:	Mittekohaldatav
Viskoossus, kinemaatiline	:	< 10 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279
Viskoossus, dünaamiline	:	< 10 mPa.s (20 °C)
Lahustuvus	:	Emulsifiable in water.
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	:	Puudub
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	:	< 3
Aururõhk	:	< 5 hPa (20 °C)
Aururõhk temperatuuril 50°C	:	Puudub
Tihedus	:	0,81 g/m³ (20 °C)
Suhteline tihedus	:	Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	:	Puudub
Osakese omadused	:	Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlikke reaktsioone ei teki. Reageerib ägedalt (tugevate) oksüdeerijatega.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soovitatud hoiustamise ja käsitsemise tingimustel puuduvad (vt osa 7).

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlikke lagusaadusi tekkida.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

Äge mürgisus (suukaudne)	:	Klassifitseerimata
Äge mürgisus (nahakaudne)	:	Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel)	:	Klassifitseerimata

2-butoksüetanool (111-76-2)	
LD50 suu kaudu rotil	470 mg/kg
LD50 suukaudselt	300 mg/kg jänes
LD50 naha kaudu rotil	2270 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	2000 mg/kg

2-butoksüetanool (111-76-2)	
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 2 mg/l/4h

petrooleum (naftast), hüdrogeenivalt väävlitustatud (64742-81-0)	
LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.1175 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Remarks on results: other:
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rabbit, Guideline: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 5,28 mg/l/4h Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:, 95% CL: 0,42 -

Nahasöövitus/-ärritus : Põhjustab nahaärritust.
pH: Mittekohaldatav

Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Klassifitseerimata
pH: Mittekohaldatav

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata

Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata

Kantserogeensus : Klassifitseerimata

Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude : Võib põhjustada unisust või peapööritust.

petrooleum (naftast), hüdrogeenivalt väävlitustatud (64742-81-0)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata

2-butoksüetanool (111-76-2)	
LOAEL (nahakaudne, rott/küülik, 90 päeva)	> Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

petrooleum (naftast), hüdrogeenivalt väävlitustatud (64742-81-0)	
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	750 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (nahakaudne, rott/küülik, 90 päeva)	≥ 495 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Hingamiskahjustus : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Liquid Dirt Remover	
Viskoossus, kinemaatiline	< 10 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279

petrooleum (naftast), hüdrogeenivalt väävlitustatud (64742-81-0)	
Viskoossus, kinemaatiline	< 2,4 mm²/s @40°C

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2-butoksüetanool (111-76-2)	
LC50 - Kala [1]	1474 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h)
EC50 - Koorikloomad [1]	1550 mg/l (Daphnia magna, 48h)
EC50 72h - Vetikad [1]	911 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Vetikad [2]	1840 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 vetikad	911 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h)
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC krooniline kala	> 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '21 d'

12.2. Püsivus ja lagunduvus

2-butoksüetanool (111-76-2)	
Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev.

12.3. Bioakumulatsioon

Liquid Dirt Remover	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	< 3

2-butoksüetanool (111-76-2)	
Bioakumulatsioon	Puudub.

12.4. Liikuvus pinnases

2-butoksüetanool (111-76-2)	
Ökoloogia - pinnas	Vees hästi lahustuv toode.

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

Lisateave puudub

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

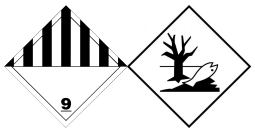
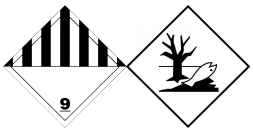
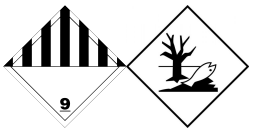
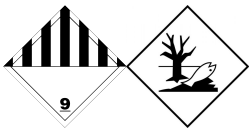
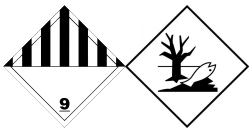
13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumisettevõtte sorteerimiseeskirjadega.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number või ID number				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus				
KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized)	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized)	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized)
Veodokumentide kirjeldus				
UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized), 9, III	UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized), 9, III	UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized), 9, III
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
9	9	9	9	9
				
14.4. Pakendigrupp				
III	III	III	III	III
14.5. Keskkonnaohud				
Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah Reostab merd: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah
Lisateave puudub				

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	:	M6
Erisätted (ADR)	:	274, 335, 375, 601
Piiratud kogused (ADR)	:	5l
Erandkogused (ADR)	:	E1
Pakkimiseeskiri (ADR)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Pakkimise erisätted (ADR)	:	PP1
Koospakkimise sätted (ADR)	:	MP19
Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR)	:	T4
Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR)	:	TP1, TP29
Paagikood (ADR)	:	LGBV
Sõiduk paagi veoks	:	AT
Veokategooria (ADR)	:	3
Veo erisätted - vedu saadetistes	:	V12
Veo erisätted - pealelaadimine, mahalaadimine, teisaldamine	:	CV13
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)	:	90

Oranžid numbrimärgid	:	
Tunneli piirangu kood (ADR)	:	-

merevedu

Erisäte (IMDG)	:	274, 335, 969
Piiratud kogused (IMDG)	:	5 L
Väljaarvatud kogused (IMDG)	:	E1
Pakkimisjuhised (IMDG)	:	LP01, P001
Pakendamise erisätted (IMDG)	:	PP1
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG)	:	IBC03
Juhised tsisternide kohta (IMDG)	:	T4
Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG)	:	TP1, TP29
Avariiplaani nr (Tulekahju)	:	F-A
Avariiplaani nr (Mahavalgumine)	:	S-F
Lasti liik (IMDG)	:	A

Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA)	:	E1
PCA piiratud kogused (IATA)	:	Y964
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	:	30kgG
PCA pakkimisjuhised (IATA)	:	964
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	:	450L
CAO pakkimisjuhised (IATA)	:	964
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	:	450L
Erisätted (IATA)	:	A97, A158, A197, A215
ERG-kood (IATA)	:	9L

Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN)	:	M6
Erisäte (ADN)	:	274, 335, 375, 601
Piiratud kogused (ADN)	:	5 L
Väljaarvatud kogused (ADN)	:	E1
Transport lubatud (ADN)	:	T
Nõutav varustus (ADN)	:	PP
Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	:	0

Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID)	:	M6
Erisäte (RID)	:	274, 335, 375, 601
Piiratud kogused (RID)	:	5L
Väljaarvatud kogused (RID)	:	E1
Pakkimisjuhised (RID)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Pakendamise erisätted (RID)	:	PP1
Erisätted ühispakendi kohta (RID)	:	MP19
Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	:	T4
Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	:	TP1, TP29
Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID)	:	LGBV
Transpordikategooria (RID)	:	3
Transpordi erieeskirjad kaubapakkide kohta (RID)	:	W12
Transpordi – laadimise, mahalaadimise ja käitlemise erieeskirjad (RID)	:	CW13, CW31
Ekspresspostipakid (RID)	:	CE8
Ohu tunnusnumber (RID)	:	90

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

15.1.1. EL eeskirjad

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

Biotsiidide määrus (528/2012)

Turvakord laste ohutuseks : Kohaldatav
Reljeefsed hoiatusmärgised : Kohaldatav

Pesuainete määrus (648/2004)

Koostise märgistamine	
Koostisaine	**%**
aromaatsed süsivesinikud	≥30%

Seveso direktiiv (katastroofiriski vähendamine)

Seveso III Osa I (Ohtlike ainete kategooriad)	Piirkogused (tonnides)	
	Madalam tasand	Kõrgem tasand
E2 ohtlikud veekeskkonnale Kroonilise toksilisuse 2. kategooria	200	500

Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised			
Jagu	**Muudetud kirje**	**Muutmine**	**Märkused**
	SDS EU format	Lisatud	
	Tuleohtlikkus (tahke, gaas)	Muudetud	
5.1	Sobimatud kustutusvahendid	Lisatud	
5.2	Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	Muudetud	
5.2	Tuleoht	Lisatud	
7.2	Säilitustemperatuur	Lisatud	
8.1	OEL üldandmed	Lisatud	
10.3	Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Muudetud	

Lühendid ja akronüümid:	
ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Akuutse toksilisuse hinnang
BCF	Biokontsentratsioonitegur
Bioloogiline piirväärtus	Bioloogiline piirväärtus
BOD	Biokeemiline hapnikutarve (BHT)
COD	Keemiline hapnikutarve (KHT)
DMEL	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL	Tuletatud mittetoimivad tasemed
EÜ nr	Euroopa Ühenduse number
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
ET	Euroopa standard
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeeskiri
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
OEL	Töökeskkonna piirnorm
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord

Lühendid ja akronüümid:	
SDS	Ohutuskaart
RVP	Puhastusjaam
ThOD	Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD)
TLM	Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu
Lenduvad orgaanilised ühendid	Lenduvad orgaanilised ühendid
CAS nr	Keemilise abstraktsiooni teenuse number
N.O.S.	Pole teisiti täpsustatud
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
ED	Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

H- ja EUH-lausete terviktekst:	
Acute Tox. 3 (Sissehingamisel)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 3. kategooria
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
Asp. Tox. 1	Hingamiskahjustused, 1. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja