

LP163/93 RI 006

Väljaandmiskuupäev: 21.03.2017 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 21.03.2023 Asendab versiooni: 20.08.2021

Versioon: 107.1

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu
Tootenimi : LP163/93 RI 006
UFI : 00NF-M0QT-F001-S7RX

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Tööstuslikuks/professionaalseks kasutuseks : Ainult erialaseks kasutamiseks
Aine/segude kasutusala : Teised puhastid

1.2.2. Kasutusalaad, mida ei soovitata

Nr lisateabe kättesaadavaks

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Producer

Riepe GmbH & Co. KG GmbH
Theodor Rosenbaum Str. 28-30
32257 Bunde
Deutschland
T +49 (0) 5223-6874070
info@riepe.eu - www.riepe.eu

Turustaja

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Ryznerové 97, Komorovice
CZ- 396 01 Humpolec
Czech Republic
T 565 501 210

hranipex@hranipex.cz - www.hranipex.cz

Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress : sds@regartis.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefon	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614	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

Tuleohtlikud vedelikud, 2. kategooria H225
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. Kategooria H319

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

Kahjulikud füüsilis-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Väga tuleohtlik vedelik ja aur. Põhjustab tugevat silmade ärritust.

LP163/93 RI 006

Väljaandmiskuupäev: 21.03.2017 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 21.03.2023 Asendab versiooni: 20.08.2021

Versioon: 107.1

2.2. Märjastuselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS02

GHS07

Signaalsõna (CLP) :

Ettevaatust

Ohulause (CLP) :

H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslause (CLP) :

P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P370+P378 - Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks süsinikdioksiidi (CO₂), pulberkustutiit, Pihustatud vesi või udu.

P403+P235 - Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijätmete kogumispunkti, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega.

2.3. Muud ohud

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
etanool; etüülalkohol	CAS nr: 64-17-5 EÜ nr: 200-578-6 ELi tunnuscode: 603-002-00-5 REACH-i nr: 01-2119457610-43	50 – 100	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
atsetoon; propaan-2-oon; propanoon	CAS nr: 67-64-1 EÜ nr: 200-662-2 ELi tunnuscode: 606-001-00-8 REACH-i nr: 01-2119471330-49-xxxx	10 – 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool	CAS nr: 67-63-0 EÜ nr: 200-661-7 ELi tunnuscode: 603-117-00-0 REACH-i nr: 01-2119457558-25	2,5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
butanoon; metüületüülketoon	CAS nr: 78-93-3 EÜ nr: 201-159-0 ELi tunnuscode: 606-002-00-3 REACH-i nr: 01-2119457290-43	≤ 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

LP163/93 RI 006

Väljaandmiskuupäev: 21.03.2017 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 21.03.2023 Asendab versiooni: 20.08.2021 Versioon: 107.1

Märkused : Koostisosad vastavalt detergentide määrusele (648/2004 / EÜ):
Parfüümid, d-Limonene,

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Saastunud rõivad seljast ära võtta. Kui inimene on teadvusetu, asetada ta toibumisasendisse ja kutsuda arst. Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu. Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).
Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Hingamisteedes sümptomite esinemise korral: Helistada mürgistusteabekeskusesse või arstile.
Esmaabi nahale sattumisel	: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada ja seejärel pesta nahka rohke vee ja seebiga. Kui sümptomid püsivad, kutsuda arst.
Esmaabi silma sattumise korral	: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	: Loputada suud. Anda juua rohkelt vett. MITTE kutsuda esile oksendamist. Pöörduda viivitamata arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju silma sattumisel : Silmade ärritus.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Süsinikdioksiid. pulberkustutiit. Pihustatud vesi või udu. Suure tule korral: Alkoholikindel vaht.
Sobimatud kustutusvahendid	: Mitte kasutada tugevat veevoolu.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht	: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Plahvatusoht	: Võib moodustuda tuleohtlike/plahvatusohtlike auru ja õhu segusid. Aurud on raskemad kui õhk ja kanduvad maapinna lähedal laiali. Kaugsüttimise oht.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	: Mittetäieliku põlemise tagajärjel võib moodustuda süsinikoksiid (vingugaas). Süsinikdioksiid.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekustutusmeetmed	: Ala evakueerida. Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või uduga. Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult.
Kaitse tulekustutamise ajal	: Mitte siseneda ilma asjakohase kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

Isikukaitsevahendid : Kanda sobivaid kaitsevahendeid.

LP163/93 RI 006

Väljaandmiskuupäev: 21.03.2017 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
 Läbivaatamise kuupäev: 21.03.2023 Asendab versiooni: 20.08.2021 Versioon: 107.1

Hädaolukorraplaanid : Tagada piisav ventilatsioon. Evakueerida mittevajalik personal. Vältida lahtist leeki ja sädemeid ning järgida suitsetamiskeeldu. Kõrvaldada kõik võimalikud süüteallikad, auru, suitsu ainet mitte sisse hingata. Vältida kemikaali sattumist nahale, silma või riidele. Takistada elektrostaatilise laengu teket.

6.1.2. Päästetöötajad

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

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta tootel keskkonda levida. Lahjendada rohke veega. Suurte koguste kaotamise korral teavitage vastavaid asutusi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (nt liiv, diatomiitmuld, happelised või universaalsed sideained). Koguda kõik jäätmed kokku sobivatesse konteineritesse, tähistada etiketiga ning kõrvaldada vastavalt kehtivatele kohalikele õigusaktidele. Mitte kasutada tööriistu, mis võivad tekitada sädemeid.

Muu teave : Ventileerida mahavalgumise tsoon.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta. Vt punkt 13 puhastamisjätmete kõrvaldamise kohta. (Vt lõik 7: Käitlemine ja ladustamine).

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Töökoha hea ventilatsioon on tingimata vajalik. Hoida kaitstult lahtise leegi, kuumade pindade ja süüteallikate eest. Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Kasutada plahvatuskindlat varustust. Vältida elektrostaatilise laengu teket. Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma, auru, pihustatud ainet mitte sisse hingata. Vältige aerosooli teket. Saastunud rõivad seljast ära võtta. Kui toodet ei kasutata, hoida pakend tihedalt suletult. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

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

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised abinõud : Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada.

Ladustamistingimused : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Vältida kuumust ja otsesest päikesekiirgust.

Kokkusobimatud tooted : Mitte ladustada oksüdantide läheduses.

Pakendamise erieeskirjad : Ladustamisklass: 3.

7.3. Erikasutus

Nr lisateabe kättesaadavaks

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

etanol; etüülalkohol (64-17-5)	
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Etanol (etüülalkohol)
OEL TWA	1000 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	500 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	1900 mg/m ³

LP163/93 RI 006

Väljaandmiskuupäev: 21.03.2017 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
 Läbivaatamise kuupäev: 21.03.2023 Asendab versiooni: 20.08.2021

Versioon: 107.1

etanool; etüülalkohol (64-17-5)

OEL STEL [ppm]	1000 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)

propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool (67-63-0)

Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas

Nimi kohalikus väljaandes	2-propanool (isopropüülalkohol, isopropanool)
OEL TWA	350 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	150 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	600 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	250 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)

atsetoon; propaan-2-oon; propanoon (67-64-1)

EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)

Nimi kohalikus väljaandes	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	500 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas

Nimi kohalikus väljaandes	Atsetoon (2-propanoon)
OEL TWA	1210 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	500 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)

butanoon; metüületüülketoon (78-93-3)

EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)

Nimi kohalikus väljaandes	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 osakest miljoni kohta (ppm)
IOEL STEL	900 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	300 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas

Nimi kohalikus väljaandes	2-butanoon
OEL TWA	600 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	900 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	300 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)

LP163/93 RI 006

Väljaandmiskuupäev: 21.03.2017 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 21.03.2023 Asendab versiooni: 20.08.2021

Versioon: 107.1

8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Jälgimismeetod	
Jälgimismeetod	Kokkupuude töökohal - üldised nõuded keemiliste ainete mõõtmisprotseduuride läbiviimiseks.

8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Nr lisateabe kättesaadavaks

8.1.4. DNEL ja PNEC

etanol; etüülalkohol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	8,238 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	380 mg/m ³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	87 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	114 mg/m ³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	0,96 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,79 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	2,75 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	3,6 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	2,9 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	0,63 mg/kuivkaalu kg
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	580 mg/l
propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool (67-63-0)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	888 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	500 mg/m ³ (8h)
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	26 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	89 mg/m ³ (24h)
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	319 mg/kehamassi kg/päev
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	140,9 mg/l
PNEC aqua (merevees)	140,9 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	140,9 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	552 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	552 mg/kuivkaalu kg

LP163/93 RI 006

Väljaandmiskuupäev: 21.03.2017 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 21.03.2023 Asendab versiooni: 20.08.2021

Versioon: 107.1

propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool (67-63-0)

PNEC (Pinnas)

PNEC pinnas 28 mg/kuivkaalu kg

PNEC (STP)

PNEC veepuhastusjaam 2251 mg/l

atsetoon; propaan-2-oon; propanoon (67-64-1)

DNEL/DMEL (Töötajad)

Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel 2420 mg/m³

Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne 186 mg/kehamassi kg/päev

Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel 1210 mg/m³

DNEL/DMEL (Elanikkond)

Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne 62 mg/kehamassi kg/päev

Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel 200 mg/m³

Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne 62 mg/kehamassi kg/päev

PNEC (Vesi)

PNEC aqua (magevees) 10,6 mg/l

PNEC aqua (merevees) 1,06 mg/l

PNEC aqua (vahelduv, magevees) 21 mg/l

PNEC (Sete)

PNEC sete (magevees) 30,4 mg/kuivkaalu kg

PNEC sete (merevees) 3,04 mg/kuivkaalu kg

PNEC (Pinnas)

PNEC pinnas 29,5 mg/kuivkaalu kg

butanoon; metüületüülketoon (78-93-3)

DNEL/DMEL (Töötajad)

Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne 1,161 mg/kehamassi kg/päev

Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel 600 mg/m³

DNEL/DMEL (Elanikkond)

Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne 31 mg/kehamassi kg/päev

Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel 106 mg/m³

Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne 412 mg/kehamassi kg/päev

PNEC (Vesi)

PNEC aqua (magevees) 55,8 mg/l

PNEC aqua (merevees) 55,8 mg/l

PNEC (Sete)

PNEC sete (magevees) 284,74 mg/kuivkaalu kg

PNEC sete (merevees) 284,74 mg/kuivkaalu kg

PNEC (Pinnas)

PNEC pinnas 22,5 mg/kuivkaalu kg

LP163/93 RI 006

Väljaandmiskuupäev: 21.03.2017 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 21.03.2023 Asendab versiooni: 20.08.2021

Versioon: 107.1

butanoon; metüületüülketoon (78-93-3)

PNEC (STP)

PNEC veepuhastusjaam	709 mg/l
----------------------	----------

8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskianalüüs

Nr lisateabe kättesaadavaks

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Isiklik silmade kaitse (EN 166). külje pealt kaitstud kaitseprillid

8.2.2.2. Nahakaitse

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust. Kemikaalikiindlad turvajalatsid

Käte kaitse:

Kemikaalikiindlad kindad (vastavalt Euroopa standardile ISO 374-1 või selle ekvivalendile). Soovitavad materjali.d Butüülkummist kindad. VITON-materjalist kindad. Materjalide sobivuse ja paksuse kohta saate teavet kinnaste tootja tootekirjeldusest.

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Hingamisteede kaitsevahendid:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

Hingamisteede kaitsevahendid

Seadeldis	Filtritüüp	Tingimus	Standard
Gaasifiltrid	A/P2	Lühiajaline kokkupuude	

8.2.2.4. Termiline oht

Nr lisateabe kättesaadavaks

8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältida sattumist keskkonda.

Muu teave:

Enne taaskasutamist peske kaitsevarustus ja riided. Vältida kemikaali sattumist nahale, silma või riietele. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värv	: punane.
Lõhn	: Puudub
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: Mittekohaldatav
Külmumispunkt	: -80 °C
Keemispunkt	: > 65 °C
Süttivus	: Mittekohaldatav
Plahvatuspiirid	: Puudub
Alumine plahvatuspiir	: 2,5 vol % (mahuprotsent)

LP163/93 RI 006

Väljaandmiskuupäev: 21.03.2017 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 21.03.2023 Asendab versiooni: 20.08.2021 Versioon: 107.1

Ülemine plahvatuspiir	: 15 vol % (mahuprotsent) (CAS 64-17-5)
Leekpunkt	: < 21 °C
Iseühtimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: 7 – 9
Viskoossus, kinemaatiline	: Puudub
Lahustuvus	: Lahustuv vees.
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: 247 hPa (67-64-1)
Tihedus	: 0,81 g/cm ³
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave**9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**

Nr lisateabe kättesaadavaks

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Nr lisateabe kättesaadavaks

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

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida sattumist kuumadele pindadele. Kuumus. Ei ole lubatud lahtine leek ega sädemed. Kõrvaldada igasugused süüteallikad.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerijad.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike 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 (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

etanool; etüülalkohol (64-17-5)

LD50 suu kaudu rotil	10470 mg/kg (OECD 401)
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kg (OECD 402)

LP163/93 RI 006

Väljaandmiskuupäev: 21.03.2017 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 21.03.2023 Asendab versiooni: 20.08.2021

Versioon: 107.1

etanool; etüülalkohol (64-17-5)

LC50 Sissehingamine - Rotil	> 50 mg/l (OECD 403)
LC50 Sissehingamine - Rotil (Aurud)	> 20 mg/l/4h

propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool (67-63-0)

LD50 suu kaudu rotil	4570 mg/kg
LD50 suukaudselt	5840 mg/kg (OECD 401)
LD50 naha kaudu rotil	13400 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	2000 mg/kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	30 mg/l/4h

atsetoon; propaan-2-oon; propanoon (67-64-1)

LD50 suu kaudu rotil	5800 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	7426 – 15800 mg/kg
LC50 Sissehingamine - Rotil (Aurud)	76 mg/l/4h

butanoon; metüületüülketoon (78-93-3)

LD50 suu kaudu rotil	3300 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	5000 mg/kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	34,5 mg/l
LC50 Sissehingamine - Rotil (Aurud)	40 mg/l/4h

Nahasöövitus/-ärritus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) pH: 7 – 9
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Põhjustab tugevat silmade ärritust. pH: 7 – 9
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata. (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool (67-63-0)

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

atsetoon; propaan-2-oon; propanoon (67-64-1)

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

butanoon; metüületüülketoon (78-93-3)

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

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

LP163/93 RI 006

Väljaandmiskuupäev: 21.03.2017 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 21.03.2023 Asendab versiooni: 20.08.2021

Versioon: 107.1

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest : Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt tuleneva tervist kahjustava : 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.

11.2.2. Muu teave

Nr lisateabe kättesaadavaks

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

etanol; etüülalkohol (64-17-5)

LC50 - Kala [1]	8140 mg/l (Leuciscus idus) 48h
EC50 - Koorikloomad [1]	> 10000 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Vetikad [1]	275 mg/l (Chlorella vulgaris) (OECD 201)

propan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool (67-63-0)

LC50 - Kala [1]	> 100 mg/l (Leuciscus idus)
LC50 - Kala [2]	> 10000 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)
EC50 - Koorikloomad [1]	> 100 mg/l (Daphnia magna)
EC50 - Muud veeorganismid [1]	1050 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412 T.8)
EC50 72h - Vetikad [1]	> 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

atsetoon; propan-2-oon; propanoon (67-64-1)

LC50 - Kala [1]	5540 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC50 - Kala [2]	7500 mg/l (Leuciscus idus)
EC50 - Koorikloomad [1]	8800 mg/l (Daphnia magna)
EC50 - Muud veeorganismid [1]	8300 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50 96h - Vetikad [1]	7500 mg/l (Selenastrum capricornutum)

butanoon; metüületüülketoon (78-93-3)

LC50 - Kala [1]	> 3000 mg/l
EC50 - Koorikloomad [1]	1382 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunduvus

LP163/93 RI 006

Püsivus ja lagunduvus : Teave puudub.

propan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool (67-63-0)

Biokeemiline hapnikutarve (BHT)	1,72 g O ₂ /g ainet (Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.)
Keemiline hapnikutarve (KHT)	2,23 g O ₂ /g ainet (Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.)

LP163/93 RI 006

Väljaandmiskuupäev: 21.03.2017

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Läbivaatamise kuupäev: 21.03.2023

Asendab versiooni: 20.08.2021

Versioon: 107.1

propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool (67-63-0)

Bioloogunduvus	49 %; 53 % /5 d
----------------	-----------------

12.3. Bioakumulatsioon

LP163/93 RI 006

Bioakumulatsioon	Teave puudub.
------------------	---------------

12.4. Liikuvus pinnases

LP163/93 RI 006

Ökoloogia - pinnas	Teave puudub.
--------------------	---------------

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

LP163/93 RI 006

See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele

See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Koostisaine

etanool; etüülalkohol (64-17-5)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool (67-63-0)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
atsetoon; propaan-2-oon; propanoon (67-64-1)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
butanoon; metüületüülketoon (78-93-3)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : 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.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave : Mitte visata kanalisatsiooni ega keskkonda

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kohalikud eeskirjad (jäätmel) : Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.
 Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumissetevõtte sorteerimiseeskirjadega.
 Soovitused kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamiseks : Mitte visata jäätmeid kanalisatsiooni.
 Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused : Eelistatav kõrvaldusmeetod on põletamise asemel ringlussevõtt.
 Lisateave : Konteinerisse võib koguneda tuleohtlike aineid. Kõrvaldada ohtlike jäätmetena. Mitte ära visata koos olmejäätmetega.
 Ökoloogia – jäätmed : Vältida sattumist keskkonda.

LP163/93 RI 006

Väljaandmiskuupäev: 21.03.2017 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
 Läbivaatamise kuupäev: 21.03.2023 Asendab versiooni: 20.08.2021 Versioon: 107.1






HP-kood : HP3 - Tuleohtlik:

- tuleohtlikud vedeljäätmed, mille leektäpp on alla 60 °C, või jäätmegaasiõli, diislikütus ja kerged kütteõlid, mille leektäpp on > 55 °C ja ≤ 75 °C;
- tuleohtlikud pürofoorsed vedel- ja tahked jäätmed: tahked või vedeljäätmed, mis võivad isegi väikeses koguses süttida viie minuti jooksul pärast kokkupuudet õhuga;
- tuleohtlikud tahked jäätmed: tahked jäätmed, mis on kergesti süttivad või võivad põhjustada süttimist või süttimisele kaasa aidata hõõrdumise tulemusena;
- tuleohtlikud gaasilised jäätmed: gaasilised jäätmed, mis on tuleohtlikud õhutemperatuuril 20 °C ja normaalrõhul 101,3 kPa;
- veega reageerivad jäätmed: jäätmed, mis kokkupuutel veega eraldavad ohtlikus koguses tuleohtlikke gaase;
- muud tuleohtlikud jäätmed: tuleohtlikud aerosoolid, tuleohtlikud isekuumenuvad jäätmed, tuleohtlikud orgaanilised peroksiidid ja tuleohtlikud isereageerivad jäätmed.

HP4 - Ärritav – nahka ärritav ja silmi kahjustav: jäätmed, mis kokkupuutel võivad põhjustada nahaärritust või kahjustada silma.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number või ID number				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus				
TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S.	KERGESTISÜTTIV VEDELIK, N.O.S.
Veodokumentide kirjeldus				
UN 1993 TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S. (etanool; etüülalkohol ; atsetoon; propaan-2-oon; propanoon), 3, II, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, ethyl alcohol ; acetone, propan-2-one, propanone), 3, II	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (ethanol, ethyl alcohol ; acetone, propan-2-one, propanone), 3, II	UN 1993 TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S. (ethanol, ethyl alcohol ; acetone, propan-2-one, propanone), 3, II	UN 1993 KERGESTISÜTTIV VEDELIK, N.O.S. (ethanol, ethyl alcohol ; acetone, propan-2-one, propanone), 3, II
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Pakendigrupp				
II	II	II	II	II
14.5. Keskkonnaohud				
Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei Reostab merd: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei
Lisateave puudub				

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

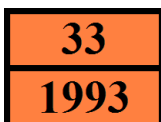
Klassifikatsioonikood (ADR) : F1
 Erisätted (ADR) : 274, 601, 640D
 Piiratud kogused (ADR) : 1l
 Erandkogused (ADR) : E2
 Pakkimiseeskiri (ADR) : P001, IBC02, R001

LP163/93 RI 006

Väljaandmiskuupäev: 21.03.2017 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
 Läbivaatamise kuupäev: 21.03.2023 Asendab versiooni: 20.08.2021

Versioon: 107.1

Koospakkimise sätted (ADR)	: MP19
Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR)	: T7
Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Paagikood (ADR)	: LGBF
Sõiduk paagi veoks	: FL
Veokategooria (ADR)	: 2
Veo erisätted - töö	: S2, S20
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)	: 33
Oranžid numbrimärgid	:



Tunneli piirangu kood (ADR) : D/E

merevedu

Erisäte (IMDG)	: 274
Piiratud kogused (IMDG)	: 1 L
Väljaarvatud kogused (IMDG)	: E2
Pakkimisjuhised (IMDG)	: P001
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG)	: IBC02
Juhised tsisternide kohta (IMDG)	: T7
Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG)	: TP1, TP28, TP8
Avariiplaani nr (Tulekahju)	: F-E
Avariiplaani nr (Mahavalgumine)	: S-E
Lasti liik (IMDG)	: B

Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA)	: E2
PCA piiratud kogused (IATA)	: Y341
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	: 1L
PCA pakkimisjuhised (IATA)	: 353
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	: 5L
CAO pakkimisjuhised (IATA)	: 364
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	: 60L
Erisätted (IATA)	: A3
ERG-kood (IATA)	: 3H

Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN)	: F1
Erisäte (ADN)	: 274, 601, 640D
Piiratud kogused (ADN)	: 1 L
Väljaarvatud kogused (ADN)	: E2
Transport lubatud (ADN)	: T
Nõutav varustus (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatsioon (ADN)	: VE01
Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	: 1

Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID)	: F1
Erisäte (RID)	: 274, 601, 640D
Piiratud kogused (RID)	: 1L
Väljaarvatud kogused (RID)	: E2
Pakkimisjuhised (RID)	: P001, IBC02, R001
Erisätted ühispakendi kohta (RID)	: MP19
Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: T7
Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: TP1, TP8, TP28
Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID)	: LGBF

LP163/93 RI 006

Väljaandmiskuupäev: 21.03.2017 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
 Läbivaatamise kuupäev: 21.03.2023 Asendab versiooni: 20.08.2021 Versioon: 107.1

Transpordikategooria (RID) : 2
 Ekspresspostipakid (RID) : CE7
 Ohu tunnusnumber (RID) : 33

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

15.1.1. EL eeskirjad

REACHi määruse XVII lisa (piiramise tingimused)

ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa)	
Viitenumber	Kohaldatav
3(a)	LP163/93 RI 006; etanool; etüülalkohol ; propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool ; atsetoon; propaan-2-oon; propanoon ; butanoon; metüületüülketoon
3(b)	LP163/93 RI 006; etanool; etüülalkohol ; propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool ; atsetoon; propaan-2-oon; propanoon ; butanoon; metüületüülketoon
40.	etanool; etüülalkohol ; propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool ; atsetoon; propaan-2-oon; propanoon ; butanoon; metüületüülketoon

REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

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

REACHi 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.

Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

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

II LISA TEATATAVAD LÕHKEAINETE LÄHTEAINED

Loetelu ainetest (puhasainena või seda sisaldava segu või ainenä), mille puhul tuleb teatada kahtlustatavatest tehingutest, suurtest kaotsiminekutest ja vargustest 24 tunni jooksul.

Nimetus	CAS nr	Kombineeritud nomenklatuuri kood (CN)	Kombineeritud nomenklatuuri kood ilma lisanditeta segu jaoks, mis tingivad klassifitseerimise muu CN-koodi alla
Atsetoon	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Vaadake https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

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

Nimetus	CN-nimetus	CAS nr	CN-kood	Kategooria	Künnis	LISA
Acetone		67-64-1	2914 11 00	3. kategooria		LISA I
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	3. kategooria		LISA I

LP163/93 RI 006

Väljaandmiskuupäev: 21.03.2017 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 21.03.2023 Asendab versiooni: 20.08.2021

Versioon: 107.1

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006

Direktiiv nr 2012/18/EL (SEVESO III)

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Nr lisateabe kättesaadavaks

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised			
Jagu	Muudetud kirje	Muutmine	Märkused
	Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG)	Muudetud	
	Läbivaatamise kuupäev	Muudetud	
	Asendab kaardi	Muudetud	
3	Koostis / teave koostisainete kohta	Muudetud	
6.3	Muu teave	Muudetud	
6.4	Viited muudele jagudele (8, 13)	Muudetud	
10.5	Kokkusobimatud materjalid	Muudetud	
12.6	Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava	Lisatud	
16	Andmeallikad	Muudetud	

Lühendid ja akronüümid:

ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeeskiri
DMEL	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL	Tuletatud mittetoimivad tasemed
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
REACH	Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006
CLP	Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008
SDS	Ohutuskaart
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

LP163/93 RI 006

Väljaandmiskuupäev: 21.03.2017 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
 Läbivaatamise kuupäev: 21.03.2023 Asendab versiooni: 20.08.2021

Versioon: 107.1

- Andmeallikad : ECHA juhised ohutuskaartide koostamiseks
 ECHA klassifitseerimis- ja märgistamisandmete andmebaas. Tarnija ohutusdokumendid.
- Koolitusjuhised : Andke töötajatele ohutuskaart. Järgige keemiliste ainete ja / või segude käitlemise üldreegleid. . Selle toote tavapärane kasutamine tähendab toote pakendil toodud juhiste järgimist.

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Flam. Liq. 2	Tuleohtlikud vedelikud, 2. kategooria
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime

Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 2	H225	Katseandmete kohaselt
Eye Irrit. 2	H319	Arvutusmeetod

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