

1. JAGU: Aine/seguga ja ettevõtte/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Toote identifikaator

Toote vorm : Segu
Kaubanimi : Superb

1.2. Aine või segu asjakohased kindlaksmääratud kasutusala ja kasutusala, mida ei soovitata kasutada

1.2.1. Asjakohased kindlaksmääratud kasutusala

Aine/seguga kasutamine : Restaureerimiseks kasutatav liim

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata kasutada

Lisateave puudub

1.3. Ohutuskaardi tarnija andmed

Tarnija:

Esitage Euroopa importija, ainult esindaja, allkasutaja või turustaja kontaktandmed:

Tarnija nimi:

Tänavaaadress/P.O. Box

Riigi ID/sihtnumber

telefoninumber

E-posti aadress (see võib olla üldine e-kiri SDS-i eest vastutavale pädevale isikule)

tootja:

Inter-Med, Inc. / Vista Dental Products

2200 South Street

Racine, WI 53404

T: (877)-418-4782

1.4. Hädaabinumber

Hädaabinumber : 800-424-9300 (Põhja-Ameerika)
+1 (703) 527-3887 (Rahvusvaheline)

2. JAGU: Ohtude kindlakstegemine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

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

Tuleohtlik vedelik, 2. kategooria	H225
Naha söövitus/ärritus, 2. kategooria	H315
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria	H319
Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria	H317
Reproduktiivtoksilisus, kategooria 1B	H360
H-lauset terviktekst : vt lõik 16	

Kahjulik füüsikalise-keemiline, mõju inimeste tervisele ja keskkonnale

Väga tuleohtlik vedelik ja aur. Põhjustab nahaärritust. Põhjustab tõsist silmade ärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Võib kahjustada viljakust või sündimata last.

2.2. Etiketi elemendid

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

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signaali sõna (CLP) :

oht

Ohtlikud koostisosad :

2-hüdroksüetüülmetakrülaad; 2-propeenhape, 2-metüül-, (1-metüüleetüülideen)bis[4,1-fenüleenoksü(2-hüdroksü-3,1-propaanüül)] ester; 10-metakrüüloksüdeetsüüldivesinikfosfaat (10-MDP); Bensoehape, 4-(dimetüülamino)-, etüülester

Ohulaused (CLP) :

H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H315 - Põhjustab nahaärritust.
H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 - Põhjustab tõsist silmade ärritust.
H360 - Võib kahjustada viljakust või sündimata last.

Superb

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatusega määrus (EL) 2015/830

Hoiatuslaused (CLP)

: P201 - Enne kasutamist hankige erijuhised.
P210 - Hoida eemal kuumusest, kuumadest pindadest, sädemetest, avatud leekidest ja muudest süüteallikatest. Ei mingit suitsetamist.
P235 - Hoida jahedas.
P280 - Kandke kaitsekindaid, silmakaitset.
P308+P313 - Kui see on avatud või mures: pöörduge arsti poole/ pöörduge arsti poole.
P370+P378 - In tulejuhtum: Kasutage veepihustit, kuiva kustutuspulbrit, vahtu, süsinikdioksiidi (CO₂), liiva kustutamiseks.

2.3. Muud ohud

Lisateave puudub

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei kohaldata

3.2. Segud

Nimi	Toote identifikaator	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]
2-propeenhape, 2-metüül-, (1-metüületüülideen)bis[4,1-fenüleenoksü(2-hüdroksü-3,1-propaandiüül)] ester	(CASi nr.) 1565-94-2 (EÜ nr.) 216-367-7	15 - 40	Naha ärritus. 2, H315 Silmade ärritus. 2, H319 Naha sens. 1, H317
Etüülalkohol	(CASi nr.) 64-17-5 (EÜ nr.) 200-578-6 (EÜ indeksi nr.) 603-002-00-5	15 - 40	Flam. Liq. 2, H225 Silmade ärritus. 2, H319
Bis[2-[(2-metüül-1-oksolüül)oksü]etüül]divesinikbenseen-1,2,4,5-tetrakarboksülaat	(CASi nr.) 51156-91-3 (EÜ nr.) 257-023-6	10 - 30	Naha ärritus. 2, H315 Silmade ärritus. 2, H319 STOT SE 3, H335
2-hüdroksüetüülmetakrülaat	(CASi nr.) 868-77-9 (EÜ nr.) 212-782-2 (EÜ indeksi nr.) 607-124-00-X	10 - 30	Silmade ärritus. 2, H319 Naha ärritus. 2, H315 Naha sens. 1, H317
10- Metakrüüloksüdeetsüüldivesinikfosfaat (10-MDP)	(CASi nr.) 85590-00-7	7 - 13	Silmade ärritus. 2, H319 Naha sens. 1, H317
Atsetooni	(CASi nr.) 67-64-1 (EÜ nr.) 200-662-2 (EÜ indeksi nr.) 606-001-00-8 (REACH-nr) Pole saadaval	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Silmade ärritus. 2, H319 STOT SE 3, H336
Bensoehape, 4-(dimetüülamino)-, etülester	(CASi nr.) 10287-53-3 (EÜ nr.) 233-634-3	0.5 - 1.5	Repr. 1B, H360 Veekroonika 2, H411

H-lausetes terviktekst: vt lõik 16

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabimeetmed pärast sissehingamist : Eemaldage inimene värskest õhust ja hoidke end hingamiseks mugavalt. Vajadusel andke kunstlik hingamine. Kui tunnete end halvasti, pöörduge arsti poole.

Esmaabimeetmed pärast kokkupuudet nahaga : Võtke kohe ära kõik saastunud riided. Loputage kohe rohke veega 15 minutit. Kui nahaärritus püsib, pöörduge arsti poole.

Esmaabimeetmed pärast silmsidet : Eemaldage kontaktläätsed, kui need on olemas ja neid on lihtne teha. Jätkake loputamist. Loputage kohe rohke veega 15 minutit. Kui silmade ärritus püsib: pöörduge arsti poole ja pöörake tähelepanu.

Esmaabimeetmed pärast allaneelamist : Loputage suud. ÄRGE tekitage oksendamist. Hankige erakorralist arstiabi.

4.2. Kõige olulisemad sümptomid ja mõjud, nii ägedad kui ka hilinenud

Sümptomid/mõjud : Võib kahjustada viljakust või sündimata last.

Sümptomid/toimed pärast sissehingamist : Eeldatavasti ei kujuta see eeldatavates tavapärastes kasutustingimustes märkimisväärset ohtu sissehingamisel.

Sümptomid/mõjud pärast kokkupuudet nahaga : Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Sümptomid/toimed pärast silmsidet : Põhjustab tõsist silmade ärritust.

Sümptomid/toimed pärast allaneelamist : Võib põhjustada seedetrakti ärritust.

4.3. Märge kohese arstiabi ja vajaliku eriravi kohta

Ravige sümptomaatilisel.

5. JAGU: Tuletõrjemeetmed

5.1. Kustutusvahend

Sobiv kustutusvahend : Veepihusti. Kuiv pulber. vaht. süsinikdioksiid. liiv.

Superb

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatusega määrus (EL) 2015/830

Sobimatu kustutusvahend : Ärge kasutage rasket veevoolu.

5.2. Ainetest või segust tulenevad erilised ohud

Tuleoht : Põlemisel vormid: süsinikoksiidid (CO ja CO₂).
Plahvatusoht : Võib moodustada tuleohtliku auru ja õhu segu. Aaurud võivad läbida pikki vahemaid piki maad, enne kui süttivad/vilguvad tagasi auruallikasse.
Reaktsioonivõime tulekahju korral : Stabiilne normaalsetes tingimustes.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrje juhised : Kasutage veepihustit või udu avatud mahutite jahutamiseks. Olge keemilise tule vastu võitlemisel ettevaatlik. Vältige tuletõrjevee sattumist keskkonda.
Tuletõrjajate kaitsevahendid : Ärge sisenege tuletõrjepiirkonda ilma nõuetekohaste kaitsevahenditeta, sealhulgas hingamisteede kaitseta.

6. JAGU: Juhusliku keskkonda viimise meetmed

6.1. Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevahendid ja avariiprotseduurid

Üldised meetmed : Hoida eemal avatud lekidest, kuumadest pindadest ja süüteallikatest.

6.1.1. Avariiväliste töötajate

Kaitsevahendid : Kasutage vastavalt vajadusele isikukaitsevahendeid. Lisateavet vt lõik 8 "Kokkupuute ohjamine/isikukaitse".
Hädaolukorra protseduurid : Evakueerige mittevajalik personal.

6.1.2. Hädaolukordadele reageerijatele

Kaitsevahendid : Kandke soovitatud isikukaitsevahendeid. Lisateavet vt lõik 8 "Kokkupuute ohjamine/isikukaitse".
Hädaolukorra protseduurid : Ventileerige ala.

6.2. Keskkonnavalased ettevaatusabinõud

Vältida sisenemist kanalisatsiooni ja avalikesse vette. Teatage ametiasutustele, kui vedelik siseneb kanalisatsiooni või avalikku vette. Vältige keskkonda sattumist.

6.3. Isoleerimise ja puhastamise meetodid ja materjalid

Puhastamise meetodid : Leotage lekkeid inertsete tahkete ainetega, nagu savi või diatomaceous earth, niipea kui võimalik. Koguge leke. Hoida eemal teistest materjalidest.
Muu teave : Kõrvaldage materjalid või tahked jäägid volitatud kohas.

6.4. Viide muudele jaotistele

Lisateavet vt lõik 8 "Kokkupuute ohjamine/isikukaitse". Jääkide kõrvaldamiseks vt punkt 13 "Kõrvaldamiskaalutlused".

§ 7. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ettevaatusabinõud ohutuks käitlemiseks

Täiendavad ohud töötlemisel : Käsitsege tühje mahuteid ettevaatlikult, sest jääkaurud on tuleohtlikud.
Ettevaatusabinõud ohutuks käsitsemiseks : Tagada töökoha hea ventilatsioon. Vältige kokkupuudet silmadega. Kandke isikukaitsevahendeid. Vältige aurude hingamist, udu.
Hügieenimeetmed : Ärge sööge, jooge ega suitsetage selle toote kasutamisel. Pärast toote käsitsemist peske alati käsi. Peske saastunud riideid enne taaskasutamist. Käsitseta vastavalt heale tööstushügieeni ja -ohutuse tavale.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas vastuolud

Tehnilised meetmed : Kasutage plahvatuskindlaid elektrilisi/ventilatsiooni-/valgustusseadmeid. Hoida eemal avatud lekidest, kuumadest pindadest ja süüteallikatest.
Säilitamistingimused : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoia jahedas.
Kokkusobimatud materjalid : Pole teada.

7.3. Konkreetne lõppkasutus(ed)

Vt pealkiri 1.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolli parameetrid

Atsetoon (67-64-1)	
EL – töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	
Kohalik nimi	Atsetooni
IOELV TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	500 ppm
Regulatiivne viide	KOMISJONI DIREKTIIV 2000/39/EÜ,
Austria – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	Atsetooni

Superb

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatusega määrus (EL) 2015/830

Atsetoon (67-64-1)	
MAK (mg/m ³)	1200 mg/m ³
MAK (ppm)	500 ppm
MAK Lühiajaline väärtus (mg/m ³)	4800 mg/m ³
MAK Lühiajaline väärtus (ppm)	2000 ppm
Regulatiivne viide	Föderaalseadus ii nr 186/2015
Belgia – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	Atsetoon # Aceton
Piirväärtus (mg/m ³)	1210 mg/m ³
Piirväärtus (ppm)	500 ppm
Lühiajaline väärtus (mg/m ³)	2420 mg/m ³
Lühiajaline väärtus (ppm)	1000 ppm
Regulatiivne viide	Kuninglik dekreet/Arrêté royal 02/09/2018
Bulgaaria – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	Atsetooni
OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
OEL STEL (mg/m ³)	1400 mg/m ³
Märkmed	• (Keemilised mõjurid, mille piirnormid on kehtestatud Euroopa Ühenduse töökeskkonna õhus)
Regulatiivne viide	30.12.2003 määrus nr 13 töötajate kaitseks keemiliste mõjuritega kokkupuutest tulenevate ohtude eest tööl (muutmismäärus nr 73/18)
Bulgaaria – bioloogilised piirnormid	
Kohalik nimi	Atsetooni
Bulgaaria - BLV	80 mg/l Kokkupuute biomarkeri/biomarkeri toime: atsetoon - Bioloogiline keskkond: uriin - Proovivõtuaeg: Kokkupuute lõpus või töövahetuse lõpus -Erimõjud: Puudub
Regulatiivne viide	30.12.2003 määrus nr 13 töötajate kaitseks keemiliste mõjuritega kokkupuutest tulenevate ohtude eest tööl (muutmismäärus nr 73/18)
Horvaatia – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	Atsetooni
GVI (kokkupuute piirnorm) (mg/m ³)	1210 mg/m ³
GVI (kokkupuute piirnorm) (ppm)	500 ppm
KGVI (lühiajaline kokkupuute piirnorm) (mg/m ³)	3620 mg/m ³
KGVI (lühiajaline kokkupuute piirväärtus) (ppm)	1500 ppm
Näidustused (HR)	Direktiva: 2000/39/EZ
Regulatiivne viide	Määrus ohtlike ainete kokkupuute piirväärtusi ja bioloogilisi piirnorme käsitlevate määruste muutmise kohta (OG 91/2018)
Tšehhi Vabariik – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	Atsetoon (2-propanum)
Kokkupuute piirnormid (PEL) (mg/m ³)	800 mg/m ³
Kokkupuute piirnormid (PEL) (ppm)	336.8 ppm
Kokkupuute piirnormid (NPK-P) (mg/m ³)	1500 mg/m ³
Kokkupuute piirnormid (NPK-P) (ppm)	631.5 ppm
Märkus (CZ)	I (ärritab limaskestasid (silmad, hingamisteed) või nahka)
Regulatiivne viide	Valitsuse määrus nr 361/2007 Coll. (muudatused nr 246/2018 Coll.)
Taani – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	Atsetoon (2-Propanon)
Grænseværdie (kauakestev) (mg/m ³)	600 mg/m ³

Superb

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatusega määrus (EL) 2015/830

Atsetoon (67-64-1)	
Grænseværdie (pikendatud) (ppm)	250 ppm
Grænseværdie (lühiajaline) (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Grænseværdie (lühiajaline) (ppm)	500 ppm
Marginaalid (DK)	E (tähendab, et ainel on EÜ piirnorm)
Regulatiivne viide	BEK nr 655 af 31/05/2018
Eesti - Töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	
Kohalik nimi	Atsetoon (2-propanoon)
OEL TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	500 ppm
Regulatiivne viide	Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 (RT I, 30.11.2011, 5)
Soome – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	Asetoni
HTP väärtus (8 tundi) (mg/m ³)	1200 mg/m ³
HTP väärtus (8h) (ppm)	500 ppm
HTP väärtus (15 min)	1500 mg/m ³
HTP väärtus (15 min) (ppm)	630 ppm
Regulatiivne viide	HTP VÄÄRTUSED 2018 (Sotsiaal- ja Tervishoiuministeerium)
Prantsusmaa – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	Atsetooni
VME (mg/m ³)	1210 mg/m ³
VME (ppm)	500 ppm
VLE (mg/m ³)	2420 mg/m ³
VLE (ppm)	1000 ppm
Märkus (FR)	Siduvad regulatiivsed väärtused
Regulatiivne viide	Tööseadustiku artikkel R4412-149 (viide: INRS ED 984, 2016)
Saksamaa – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas (TRGS 900)	
TRGS 900 Kohalik nimi	Atsetooni
TRGS 900 Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas (mg/m ³)	1200 mg/m ³
TRGS 900 Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas (ppm)	500 ppm
TRGS 900 Kokkupuute piikide piiramine	2(l)
TRGS 900 märkus	AGS;DFG;EL; Y
TRGS 900 regulatiivne viide	TRGS900
Saksamaa – bioloogilised piirnormid (TRGS 903)	
TRGS 903 Kohalik nimi	Atsetooni
TRGS 903 Bioloogiline piirnorm	80 mg/l
TRGS 903 märkus	Atsetoon (uriin; Kokkupuute lõpp või kihi lõpp)
TRGS 903 Regulatiivne viide	TRGS 903
Kreeka – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	Atsetooni
OEL TWA (mg/m ³)	1780 mg/m ³
OEL STEL (mg/m ³)	3560 mg/m ³
Regulatiivne viide	Lk 90/1999

Superb

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatusega määrus (EL) 2015/830

Atsetoon (67-64-1)	
Ungari – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	ATSETOONIA (dimetüülketoon)
AK väärtus	1210 mg/m ³
CK väärtus	2420 mg/m ³
Märkused (HU)	i (ärritav, mis erutab nahka, limaskestasid, silmi või kõiki kolme); EL1 (direktiivis 2000/39/EÜ teatatud väärtus)
Regulatiivne viide	25/2000 (IX. 30) Ühismäärus EÜM-SZCSM tööohutuse kohta
Iirimaa – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	Atsetooni
OEL (8 tundi ref) (mg/m ³)	1210 mg/m ³
OEL (8 tundi ref) (ppm)	500 ppm
Märkused (IE)	IOELV
Regulatiivne viide	Keemiliste mõjurite määruste tegevusjuhised 2018
Itaalia - Töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	
Kohalik nimi	Atsetooni
OEL TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	500 ppm
Regulatiivne viide	9. aprilli 2008. aasta seadusandliku dekreeidi nr 81 XXXVIII lisa ja .m.i.
Läti – töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	
Kohalik nimi	Atsetoonid (2-propanoonid, dimetilketoonid)
OEL TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	500 ppm
Regulatiivne viide	Valitsuse 15. mai 2007. a määrus nr 325
Leedu – töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	
Kohalik nimi	Atsetooni
IPRV (mg/m ³)	1210 mg/m ³
IPRV (ppm)	500 ppm
TPRV (mg/m ³)	2420 mg/m ³
TPRV (ppm)	1000 ppm
Regulatiivne viide	LEEDU HÜGIEENISTANDARD HN 23:2011 (nr V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luksemburg – töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	
Kohalik nimi	Atsetooni
OEL TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	500 ppm
Regulatiivne viide	Mälestusmärk A nr. 684, 2018
Malta – töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	
Kohalik nimi	Atsetooni
OEL TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	500 ppm
Regulatiivne viide	S.L.424.24 (L.N.57, 2018)
Madalmaad – töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	
Kohalik nimi	Atsetooni
Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	1210 mg/m ³
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	2420 mg/m ³
Regulatiivne viide	Arbeidsomstandighedenregeling 2018

Superb

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatusega määrus (EL) 2015/830

Atsetoon (67-64-1)	
Poola – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	Atsetooni
NDS (mg/m ³)	600 mg/m ³
NDSch (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Regulatiivne viide	Seaduste ajakiri 2018 punkt 1286
Portugal – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	Atsetooni
OEL TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	500 ppm
OEL STEL (ppm)	750 ppm
Regulatiivne viide	Portugali standard NP 1796:2014
Rumeenia – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	Atsetooni
OEL TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	500 ppm
Regulatiivne viide	Euroopa Parlamendi ja nõukogu otsus nr 1 584/2018
Slovakkia – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	Atsetoon (propaan)
NPHV (keskmise) (mg/m ³)	1210 mg/m ³
NPHV (keskmise) (ppm)	500 ppm
Regulatiivne viide	Valitsuse määrus nr 33/2018 Z.z.
Sloveenia – töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	
Kohalik nimi	Atsetooni
OEL TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	500 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	2420 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Märkus (SI)	Y (ained, mille puhul ei ole ohtu lootele, võttes arvesse piirväärtusi ja nahkhiirte väärtusi), PVT (bioloogiline piirnorm),
Regulatiivne viide	Sloveenia Vabariigi Teataja, nr 78/2018, 4.12.2018
Hispaania – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	Atsetooni
VLA-ED (mg/m ³)	1210 mg/m ³
VLA-ED (ppm)	500 ppm
VLA-EC (mg/m ³)	1810 mg/m ³
VLA-EC (ppm)	750 ppm
Märkmed	VLB® (bioloogilise piirnormiga keemiline mõjur), VLI (keemiline mõjur, mille jaoks USA kehtestas sel ajal soovitusliku piirväärtuse).
Regulatiivne viide	Professionaalsed keemiliste mõjurite piirnormid Hispaanias 2019. aastal. INSHT
Hispaania – bioloogilised piirnormid	
Kohalik nimi	Atsetooni
Hispaania - BLV	50 mg/l Parameeter: Atsetoon - Keskmise: Uriin - Proovivõtuaeeg: Tööpäeva lõpp - Märkused: I (Tähendab, et bioloogiline näitaja ei ole spetsiifiline, kuna seda võib leida pärast kokkupuudet teiste keemiliste mõjuritega)
Regulatiivne viide	Professionaalsed keemiliste mõjurite piirnormid Hispaanias 2019. aastal. INSHT

Superb

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatusega määrus (EL) 2015/830

Atsetoon (67-64-1)	
Rootsi – töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	
Kohalik nimi	Atsetooni
nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	600 mg/m ³
nivågränsvärde (NVG) (ppm)	250 ppm
kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	1200 mg/m ³
kortidsvärde (KTV) (ppm)	500 ppm
Märkus (SE)	V (Soovituslikku lühiajalist piirnormi tuleks kasutada soovitusliku maksimumväärtusena, mida ei tohiks ületada)
Regulatiivne viide	Hügieenilised piirväärtused (AFS 2018:1)
Ühendkuningriik – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	Atsetooni
KEEVITATUD TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	500 ppm
WEL STEL (mg/m ³)	3620 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	1500 ppm
Regulatiivne viide	EH40/2005 (kolmas väljaanne, 2018). HSE
Island – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	Atsetoon (2-própanón)
OEL (8 tundi ref) (mg/m ³)	600 mg/m ³
OEL (8 tundi ref) (ppm)	250 ppm
Regulatiivne viide	Määrus reostusnormide ja töökoha reostuse vähendamise meetmete kohta (nr 390/2009)
Norra – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	Atsetooni
Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	295 mg/m ³
Piirväärtused (AN) (ppm)	125 ppm
Märkused (EI)	E (ELil on ravimi soovituslik piirnorm)
Regulatiivne viide	FOR-2018-08-21-1255
USA - ACGIH - töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	
Kohalik nimi	Atsetooni
ACGIH TWA (ppm)	250 ppm
ACGIH STEL (ppm)	500 ppm
Märkus (ACGIH)	TLV® Alus: URT & eye irr; CNS kahjustab. Mäрге: A4 (ei ole klassifitseeritav inimese kantserogeenina); BEI
Regulatiivne viide	ACGIH 2019
USA - ACGIH - bioloogilise kokkupuute indeksid	
Kohalik nimi	Atsetooni
Bioloogilise kokkupuute indeksid (BEI)	25 mg/l Parameeter: atsetoon - Keskmine: uriin - Proovivõtuaeg: Vahetuse lõpp - Notations: Ns
Regulatiivne viide	ACGIH 2019
2-hüdroksüetüülmetakrülaad (868-77-9)	
Leedu – töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	
Kohalik nimi	Etüleenglükooli metakrüüleeter
IPRV (mg/m ³)	20 mg/m ³
Märkus (LT)	J (sensibiliseeriv toime)
Regulatiivne viide	LEEDU HÜGIEENISTANDARD HN 23:2011 (nr V-695/A1-272, 2018-06-12)

Superb

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatusega määrus (EL) 2015/830

2-hüdroksüetüülmetakrülaat (868-77-9)	
Norra – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	2-hüdroksüetüülmetakrülaat
Greenseverdier (AN) (mg/m ³)	11 mg/m ³
Piirväärtused (AN) (ppm)	2 ppm
Märkused (EI)	A (Kemikaalid, mis peaksid esile kutsuma allergiat või muud ülitundlikkust silmades või hingamisteedes või mida tuleks pidada allergiat tekitavaks naha kokkupuutel)
Regulatiivne viide	FOR-2018-08-21-1255
Etüülalkohol (64-17-5)	
Austria – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	etanool
MAK (mg/m ³)	1900 mg/m ³
MAK (ppm)	1000 ppm
MAK Lühiajaline väärtus (mg/m ³)	3800 mg/m ³
MAK Lühiajaline väärtus (ppm)	2000 ppm
OEL - Laed (mg/m ³)	3800 mg/m ³
OEL - Laed (ppm)	2000 ppm
Regulatiivne viide	Föderaalseadus ii nr 186/2015
Belgia – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	Etüülalkohol # Etanool
Piirväärtus (mg/m ³)	1907 mg/m ³
Piirväärtus (ppm)	1000 ppm
Regulatiivne viide	Kuninglik dekreet/Arrêté royal 02/09/2018
Bulgaaria – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	Etüülalkohol
OEL TWA (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Regulatiivne viide	30.12.2003 määrus nr 13 töötajate kaitseks keemiliste mõjuritega kokkupuutest tulenevate ohtude eest tööl (muutmismäärus nr 73/18)
Horvaatia – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	Etanool; etüülalkohol
GVI (kokkupuute piirnorm) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
GVI (kokkupuute piirnorm) (ppm)	1000 ppm
Regulatiivne viide	Määrus ohtlike ainete kokkupuute piirväärtusi ja bioloogilisi piirnorme käsitlevate määruste muutmise kohta (OG 91/2018)
Tšehhi Vabariik – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	Etanool (etüülalkohol)
Kokkupuute piirnormid (PEL) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Kokkupuute piirnormid (PEL) (ppm)	530 ppm
Kokkupuute piirnormid (NPK-P) (mg/m ³)	3000 mg/m ³
Kokkupuute piirnormid (NPK-P) (ppm)	1600 ppm
Regulatiivne viide	Valitsuse määrus nr 361/2007 Coll. (muudatused nr 246/2018 Coll.)
Taani – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	Etanool (etüülalkohol)
Grænseværdie (kauakestev) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Grænseværdie (pikendatud) (ppm)	1000 ppm
Regulatiivne viide	BEK nr 655 af 31/05/2018

Superb

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatusega määrus (EL) 2015/830

Etüülalkohol (64-17-5)	
Eesti - Töökonnas ohtlike ainete piirnormid	
Kohalik nimi	Etanool (etüülalkohol)
OEL TWA (mg/m ³)	1000 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	500 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	1900 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Regulatiivne viide	Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 (RT I, 30.11.2011, 5)
Soome – ohtlike ainete piirnormid töökonnas	
Kohalik nimi	etanool
HTP väärtus (8 tundi) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
HTP väärtus (8h) (ppm)	1000 ppm
HTP väärtus (15 min)	2500 mg/m ³
HTP väärtus (15 min) (ppm)	1300 ppm
Regulatiivne viide	HTP VÄÄRTUSED 2018 (Sotsiaal- ja Tervishoiuministeerium)
Prantsusmaa – ohtlike ainete piirnormid töökonnas	
Kohalik nimi	Etüülalkohol
VME (mg/m ³)	1900 mg/m ³
VME (ppm)	1000 ppm
VLE (mg/m ³)	9500 mg/m ³
VLE (ppm)	5000 ppm
Märkus (FR)	Soovitavad/aktsepteeritud väärtused
Regulatiivne viide	Tööministeeriumi ringkiri (viide: INRS ED 984, 2016)
Saksamaa – ohtlike ainete piirnormid töökonnas (TRGS 900)	
TRGS 900 Kohalik nimi	etanool
TRGS 900 Ohtlike ainete piirnorm töökonnas (mg/m ³)	380 mg/m ³
TRGS 900 Ohtlike ainete piirnorm töökonnas (ppm)	200 ppm
TRGS 900 Kokkupuute piikide piiramine	2(II)
TRGS 900 märkus	DFG; Y
TRGS 900 regulatiivne viide	TRGS900
Kreeka – ohtlike ainete piirnormid töökonnas	
Kohalik nimi	etanool
OEL TWA (mg/m ³)	1900 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Regulatiivne viide	Lk 90/1999
Ungari – ohtlike ainete piirnormid töökonnas	
Kohalik nimi	ETÜÜLALKOHOL
AK väärtus	1900 mg/m ³
CK väärtus	7600 mg/m ³
Märkused (HU)	IV. (VÁGA NŐRGAD KAHJULIKUD AINED (500 ml/m ³ > ÁK))
Regulatiivne viide	25/2000 (IX. 30) Ühismäärus EÜM-SZCSM tööohutuse kohta
Iirimaa – ohtlike ainete piirnormid töökonnas	
Kohalik nimi	etanool
OEL (8 tundi ref) (mg/m ³)	1900 mg/m ³

Superb

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatusega määrus (EL) 2015/830

Etüülalkohol (64-17-5)	
OEL (8 tundi ref) (ppm)	1000 ppm
OEL (15 min) (ppm)	1000 ppm
Regulatiivne viide	Keemiliste mõjurite määruste tegevusjuhised 2018
Läti – töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	
Kohalik nimi	Etüülspiriidid (etanoolid)
OEL TWA (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Regulatiivne viide	Valitsuse 15. mai 2007. a määrus nr 325
Leedu – töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	
Kohalik nimi	Etanool (etüülalkohol)
IPRV (mg/m ³)	1000 mg/m ³
IPRV (ppm)	500 ppm
TPRV (mg/m ³)	1900 mg/m ³
TPRV (ppm)	1000 ppm
Regulatiivne viide	LEEDU HÜGIEENISTANDARD HN 23:2011 (nr V-695/A1-272, 2018-06-12)
Madalmaad – töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	
Kohalik nimi	etanool
Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	260 mg/m ³
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Märkus (MAC)	H (Naha imendumine) Ainetel, mida nahk võib suhteliselt kergesti imenduda ja mis võivad oluliselt kaasa aidata sisekokkupuutele, on loetelus H-nimetus. Lisaks sissehingamise vastastele meetmetele tuleks nende ainetega võtta asjakohaseid meetmeid nahaga kokkupuutumise vältimiseks.
MAC keemiline kategooria	Nahamärkimine
Regulatiivne viide	Arbeidsomstandighedenregeling 2018
Poola – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	Etanool (etüülalkohol)
NDS (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Regulatiivne viide	Seaduste ajakiri 2018 punkt 1286
Portugal – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	Etanool (etüülalkohol)
OEL TWA (ppm)	1000 ppm
OEL STEL (ppm)	1000 ppm
OEL keemiline kategooria (PT)	A4 - Ei ole klassifitseeritav inimese kantserogeenina
Regulatiivne viide	Portugali standard NP 1796:2014
Rumeenia – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	Etüülalkohol/etanool
OEL TWA (mg/m ³)	1900 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	1000 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	9500 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	5000 ppm
Regulatiivne viide	Euroopa Parlamendi ja nõukogu otsus nr 1 584/2018
Slovakkia – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	Etüülalkohol (etanool)
NPHV (keskmise) (mg/m ³)	960 mg/m ³
NPHV (keskmise) (ppm)	500 ppm

Superb

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatusega määrus (EL) 2015/830

Etüülalkohol (64-17-5)	
OEL STEL (mg/m ³)	1920 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	1000 ppm
NPHV (piir) (mg/m ³)	1920 mg/m ³
Regulatiivne viide	Valitsuse määrus nr 33/2018 Z.z.
Sloveenia – töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	
Kohalik nimi	etanool (etanoolialkohol)
OEL TWA (mg/m ³)	960 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	500 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	7600 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	4000 ppm
Märkus (SI)	Y (ained, mille puhul ei ole ohtu lootele, võttes arvesse piirväärtusi ja nahkhiirte väärtusi)
Regulatiivne viide	Sloveenia Vabariigi Teataja, nr 78/2018, 4.12.2018
Hispaania – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	Etanool (etüülalkohol)
VLA-ED (mg/m ³)	1910 mg/m ³
VLA-ED (ppm)	1000 ppm
VLA-EC (mg/m ³)	1910 mg/m ³
VLA-EC (ppm)	1000 ppm
Märkmed	s (Selle aine turustamine ja kasutamine taimekaitsevahendina ja/või biotsiidina on täielikult või osaliselt keelatud. Üksikasjalikku teavet keeldude kohta leiata biotsiidide andmebaasist: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas taimekaitsevahendite andmebaas http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf).
Regulatiivne viide	Professionaalsed keemiliste mõjurite piirnormid Hispaanias 2019. aastal. INSHT
Rootsi – töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	
Kohalik nimi	etanool
nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
nivågränsvärde (NVG) (ppm)	500 ppm
kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
kortidsvärde (KTV) (ppm)	1000 ppm
Märkus (SE)	V (Soovituslikku lühiajalist piirnormi tuleks kasutada soovitusliku maksimumväärtusena, mida ei tohiks ületada)
Regulatiivne viide	Hügieenilised piirväärtused (AFS 2018:1)
Ühendkuningriik – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	etanool
KEEVITATUD TWA (mg/m ³)	1920 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	1000 ppm
WEL STEL (mg/m ³)	5760 mg/m ³ (arvutatud)
WEL STEL (ppm)	3000 ppm (arvutatud)
Regulatiivne viide	EH40/2005 (kolmas väljaanne, 2018). HSE
Island – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas	
Kohalik nimi	Etanool (etüülalkohol)
OEL (8 tundi ref) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
OEL (8 tundi ref) (ppm)	1000 ppm
Regulatiivne viide	Määrus reostusnormide ja töökoha reostuse vähendamise meetmete kohta (nr 390/2009)

Superb

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatusega määrus (EL) 2015/830

Etüülalkohol (64-17-5)

Norra – ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas

Kohalik nimi	etanool
Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	950 mg/m ³
Piirväärtused (AN) (ppm)	500 ppm
Piirväärtused (lühiajaline väärtus) (mg/m ³)	1187,5 mg/m ³ (arvutatud väärtus)
Piirväärtused (lühiajaline väärtus) (ppm)	625 ppm (arvutatud väärtus)
Regulatiivne viide	FOR-2018-08-21-1255

USA - ACGIH - töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid

Kohalik nimi	etanool
ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
Märkus (ACGIH)	TLV® Alus: URT irr. Notatsioonid: A3 (kinnitatud loomne kantserogeen, millel ei ole inimestele tähtsust)
ACGIH keemiline kategooria	Kinnitatud loomne kantserogeen, millel ei ole inimestele tähtsust
Regulatiivne viide	ACGIH 2019

8.2. Kokkupuute kontroll

Asjakohased tehnilised kontrollid:

Tagada töökoha hea ventilatsioon. Võimalikud kokkupuuted peaksid olema kättesaadavad avariiliste silmapesu purskkaevude ja turvaduššide läheduses.

Käte kaitse:

Läbilaskmatud kaitsekindad. En 374

Silmade kaitse:

Külgkilpidega kaitseprillid. En 166

Naha ja keha kaitse:

Pikkade varrukatega kaitseriietus

Hingamisteede kaitse:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kandke hingamisteede kaitset.

Keskkonnakokkupuute kontroll:

Vältige keskkonda sattumist.

Muu teave:

Ärge sööge, jooge ega suitsetage kasutamise ajal.

§ 9. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave füüsikaliste ja keemiliste põhiomaduste kohta

Füüsiline olek	: vedelik
Välimus	: vedelik.
värvus	: Kahvatukollane.
Lõhn	: etanool.
Lõhna lävi	: Andmed puuduvad
Ph	: Andmed puuduvad
Suhteline aurustumise kiirus (butüülatsetaat=1)	: Andmed puuduvad
sulamispunkt	: < 0 °C
Külmumispunkt	: Andmed puuduvad
Keemistemperatuur	: > 50 °C
Leekpunkt	: Andmed puuduvad
Automaatne süttimistemperatuur	: Andmed puuduvad
Lagunemistemperatuur	: Andmed puuduvad
Süttivus (tahke, gaas)	: Ei kohaldata
Aururõhk	: Andmed puuduvad
Suhteline aurutihedus 20 °C juures	: Andmed puuduvad
Suhteline tihedus	: Andmed puuduvad
Lahustuvus	: Andmed puuduvad
Logi pow	: Andmed puuduvad

Superb

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatusega määrus (EL) 2015/830

Viskoossus, kinemaatiline	: Andmed puuduvad
Viskoossus, dünaamiline	: Andmed puuduvad
Plahvatusohtlikud omadused	: Andmed puuduvad
Oksüdeerivad omadused	: Andmed puuduvad
Plahvatusohtlikud piirid	: Andmed puuduvad

9.2. Muu teave

Lisateave puudub

10. JAGU: Stabiilsus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Normaalsetes kasutustingimustes ei ole teada ohtlike reaktsioone.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne ümbritseva õhu temperatuuril ja tavapärastes kasutustingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalus

Normaalsetes kasutustingimustes ei ole teada ohtlike reaktsioone.

10.4. Välditud tingimused

Pole teada.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Pole teada.

10.6. Ohtlikud lagunemissaadused

Toatemperatuuril ei ole teada ohtlike lagunemissaadusi. Põlemisel vormid: süsinikoksiidid (CO ja CO₂).

§ 11. Toksikoloogiline teave

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

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)

Atsetoon (67-64-1)

LD50 suukaudne rott	5800 mg/kg
LD50 nahakaudne küülik	> 15700 mg/kg
LC50 inhalatsioonirott (mg/l)	50100 mg/m ³ (Kokkupuuteaeg: 8 tundi)

Etüülalkohol (64-17-5)

LD50 suukaudne rott	7060 mg/kg
LC50 inhalatsioonirott (mg/l)	124.7 mg/l/4h

Naha söövitav/ärritus	: Põhjustab nahaärritust.
Raske silmakahjustus/ärritus	: Põhjustab tõsist silmade ärritust.
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Sugurakkude mutageensus	: Klassifitseerimata (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Reproduktiivtoksilisus	: Võib kahjustada viljakust või sündimata last.
STOT-ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
STOT-korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Aspiratsioonioht	: Klassifitseerimata (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Muu teave	: Tõenäolised kokkupuuteviisid: allaneelamine, sissehingamine, nahk ja silm.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine : Seda materjali ei ole keskkonnamõju suhtes katsetatud.

Superb

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatusega määrus (EL) 2015/830

Äge mürgisus veekeskkonnas	: Klassifitseerimata (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Krooniline mürgisus veekeskkonnas	: Klassifitseerimata (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Atsetoon (67-64-1)	
LC50 kala 1	4,74 - 6,33 ml/l (Kokkupuute aeg: 96 h - Liik: Oncorhynchus mykiss)
LC50 kala 2	6210 - 8120 mg/l (Kokkupuuteaeg: 96 h - Liik: Pimephales promelas [staatiline])
EC50 Daphnia 1	10294 - 17704 mg/l (Kokkupuute aeg: 48 h - Liik: Daphnia magna [Staatiline])
EC50 Daphnia 2	12600 - 12700 mg/l (Kokkupuute aeg: 48 h - Liik: Daphnia magna)
ErC50 (vetikad)	> 2800 mg/l 14 päeva

Etüülalkohol (64-17-5)	
LC50 kala 1	12,0- 16,0 ml/l (Kokkupuute aeg: 96 h - Liik: Oncorhynchus mykiss [staatiline])
LC50 kala 2	> 100 mg/l (Kokkupuuteaeg: 96 h - Liik: Pimephales promelas [staatiline])
LC50 muud veeorganismid 1	5012 mg/l 48 tundi- dafnia
EC50 Daphnia 1	9268 - 14221 mg/l (Kokkupuute aeg: 48 h - Liik: Daphnia magna)
EC50 Daphnia 2	2 mg/l (Kokkupuuteaeg: 48 h - Liik: Daphnia magna [Staatiline])
ErC50 (vetikad)	275 mg/l
ErC50 (muud veetaimed)	4432 mg/l
NOEC (äge)	9,6 mg/l Daphnia magna

12.2. Püsivus ja halvenevus

Lisateave puudub

12.3. Bioakumuleeruv potentsiaal

Atsetoon (67-64-1)	
BCF kalad 1	0.69
Logi pow	-0.24

Etüülalkohol (64-17-5)	
Logi pow	-0.32

12.4. Liikuvus mullas

Lisateave puudub

12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused

Lisateave puudub

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave : Vältige keskkonda sattumist.

§ 13. Võõrandamise kaalutlused

13.1. Jäätmekäitlusmeetodid

Toote/pakendi kõrvaldamise soovitusel : Kõrvaldage ohutult vastavalt kohalikele/riiklikele eeskirjadele.

Ökoloogia - jäätmematerjalid : Vältige keskkonda sattumist.

§ 14. Teave transpordi kohta




Vastavalt ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	lahti
14.1. ÜRO number				
ÜRO 1993	ÜRO 1993	ÜRO 1993	ÜRO 1993	ÜRO 1993
14.2. ÜRO nõuetekohane laevanimi				
TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S.	TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S.	Tuleohtlik vedelik, n.o.s.	TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S.	TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S.

Superb

Ohutuskaart

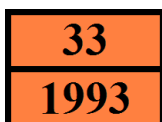
vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatusega määrus (EL) 2015/830

Transpordidokumendi kirjeldus				
ÜRO 1993 TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S. (Etüülalkohol), 3, II, (D/E)	ÜRO 1993 TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S. (Etüülalkohol), 3, II	ÜRO 1993 Tuleohtlik vedelik, n.o.s. (etüülalkohol), 3, II	ÜRO 1993 TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S. (Etüülalkohol), 3, II	ÜRO 1993 TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S. (Etüülalkohol), 3, II
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
3	3	3	3	3
	Ei kohaldata	Ei kohaldata		
14.4. Pakkimisrühm				
II	II	II	II	II
14.5. Keskkonnaohud				
Ohtlik keskkonnale : Ei	Ohtlik keskkonnale : Ei Meresaasteaine : Ei	Ohtlik keskkonnale : Ei	Ohtlik keskkonnale : Ei	Ohtlik keskkonnale : Ei
Lisateave puudub				

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajale

Maismaatransport

Klassifikatsiooni kood (ADR) : F1
Erisätted (ADR) : 274, 601, 640D
Piiratud kogused (ADR) : 1l
Välja arvatud kogused (ADR) : E2
Pakkimisjuhised (ADR) : P001, IBC02, R001
Segapakendamise sätted (ADR) : MP19
Kaasaskantava paagi ja puistlasti konteineri juhised (ADR) : T7
Kaasaskantava paagi ja puistlasti konteineri erisätted (ADR) : TP1, TP8, TP28
Paagi kood (ADR) : LGBF
Sõiduk paakveoks : FI
Transpordi kategooria (ADR) : 2
Veo erisätted - Käitamine (ADR) : S2, S20
Ohu identifitseerimisnumber (Kemleri nr.) : 33
Oranžid plaadid :



Tunneli piirangukood (ADR) : D/E
EAC-kood : •3YE

Meretransport

Piiratud kogused (IMDG) : 1 L

Õhustransport

Andmed puuduvad

Siseveetransport

Klassifikatsiooni kood (ADN) : F1
Erisätted (ADN) : 274, 601, 640D
Piiratud kogused (ADN) : 1 L
Välja arvatud kogused (ADN) : E2
Lubatud vedu (ADN) : T
Vajalikud seadmed (ADN) : PP, EX, A
Ventilatsioon (ADN) : VE01
Siniste koonuste/tulede arv (ADN) : 1

raudteevedu

Klassifikatsiooni kood (RID) : F1

Superb

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatusega määrus (EL) 2015/830

Erisätted (RID)	: 274, 601, 640D
Piiratud kogused (RID)	: 1L
Välja arvatud kogused (RID)	: E2
Pakkimisjuhised (RID)	: P001, IBC02, R001
Segapakendamise sätted (RID)	: MP19
Kaasaskantava paagi ja puistlasti konteineri juhised (RID)	: T7
Kaasaskantava paagi ja puistlastikonteineri erisätted (RID)	: TP1, TP8, TP28
RID paakide paagikoodid (RID)	: LGBF
Transpordi kategooria (RID)	: 2
Colis express (ekspresspakid) (RID)	: CE7
Ohu identifitseerimisnumber (RID)	: 33

14.7. Puistlastivedu vastavalt MARPOLi II lisale ja IBC koodeksile

Ei kohaldata

§ 15. Regulaatiivne teave

15.1. Aine või seguga seotud ohutus-, tervishoiu- ja keskkonnanõuanded/õigusaktid

15.1.1. ELi määrused

Ei sisalda XVII lisa piirangutega REACH-aineid

Reach-määruse kandidaatide nimekirjas ei ole ainet

Ei sisalda REACH XIV lisa aineid

Ei sisalda ainet, mille suhtes ei kohaldata Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta.

Aine(te) suhtes ei kohaldata Euroopa Parlamendi ja nõukogu 29. aprilli 2004. aasta määrust (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta ja muudetakse direktiivi 79/117/EMÜ.

15.1.2. Siseriiklikud õigusnormid

Saksamaa

Viide AwSV-le	: Vee ohuklass (WGK) 3, Väga ohtlik veele (klassifikatsioon vastavalt AwSV lisale, 1. lisa)
WGK märkus	: Kõige rangem klassifikatsioon ebapiisavate andmete tõttu
Föderaalsete immisiooni kontrolli seaduse rakendamise 12. määrus - 12.BImSchV	: Ei kuulu 12-le. BImSchV (ohtlike intsidentide määrus)

Holland

SZW kantserogeenide loend	: Etüülalkohol on loetletud
SZW mutageensete ainete loetelu	: Ühtegi komponenti pole loetletud
Reproduktiivtoksiliste ainete mittetäielik loetelu – Imetamine	: Etüülalkohol on loetletud
Reproduktiivtoksiliste ainete mittetäielik loetelu – Fertiilsus	: Etüülalkohol on loetletud
Reproduktiivtoksiliste ainete mittetäielik loetelu – Areng	: Etüülalkohol on loetletud

Taani

Taani siseriiklikud määrused	: Alla 18-aastastel noortel ei ole lubatud toodet kasutada Tootega töötavad rasedad/imetavad naised ei tohi olla tootega otseses kontaktis Kasutamisel ja kõrvaldamisel tuleb järgida Taani töökeskkonnaameti nõudeid kantserogeenidega töötamise kohta.
------------------------------	--

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

§ 16. Muu teave

Põhiandmete allikad : EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta, millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ning tunnistatakse kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006.

H- ja EUH avalduste terviktekst:	
Veekroonika 2	Ohtlik veekeskkonnale – krooniline oht, 2. kategooria
Silmade ärritus. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Flam. Liq. 2	Tuleohtlik vedelik, 2. kategooria

Superb

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatusega määrus (EL) 2015/830

Repr. 1B	Reproduktiivtoksilisus, kategooria 1B
Naha ärritus. 2	Naha söövitav/ärritus, 2. kategooria
Naha sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkoos
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tõsist silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada uimasust või pearinglust.
H360	Võib kahjustada viljakust või sündimata last.
H411	Mürgine veeorganismidele, millel on pikaajaline toime.

Segude klassifitseerimiseks määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] kohaselt kasutatav klassifitseerimine ja menetlus:

Flam. Liq. 2	H225	Arvutusmeetod
Naha ärritus. 2	H315	Arvutusmeetod
Silmade ärritus. 2	H319	Arvutusmeetod
Naha sens. 1	H317	Arvutusmeetod
Repr. 1B	H360	Arvutusmeetod

SDS EU (REACH II lisa)

See teave põhineb meie praegustel teadmistel ja on mõeldud toote kirjeldamiseks ainult tervise-, ohutus- ja keskkonnanõuete kohaldamisel. Seetõttu ei tohiks seda tõlgendada toote mis tahes konkreetse omaduse tagamisena.