

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu
Kaubanduslik nimetus : SPS Fiberpanel Prep

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Laiale üldsusele
Peamine kasutusala : Tööstuskasutus, Erialane kasutus

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
2300 Turnhout
Belgium
T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14
sds@soudal.com - www.Soudal.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Address	Hädaabitelefoni number	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

Tuleohtlik vedelik, 2. kategooria H225
Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria H315
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria H319
Reproduktiivtoksilisus, 2. kategooria H361D
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime H336
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. kategooria H373
Hingamiskahjustused, 1. kategooria H304
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsilis-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Väga tuleohtlik vedelik ja aur. Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet. Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Võib põhjustada unisust või peapööritust. Põhjustab nahaärritust. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

SPS Fiberpanel Prep

Ohutuskaart

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

2.2. Märgistuselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signaalsõna (CLP) :

Ettevaatust

Sisaldab :

tolueen; butaan-1-ool; n-butanool

Ohulause (CLP) :

H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H315 - Põhjustab nahaärritust.

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H361d - Arvatavasti kahjustab loodet.

H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Hoiauslause (CLP) :

P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.

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

P271 - Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille, kaitsemaski.

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

P405 - Hoida lukustatult.

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

EUH-lause (CLP) :

EUH208 - Sisaldab metüülmetakrülaati; metüül-2-metüülprop-2-enaati; metüül-2-metüülpropenaati, n-butüülmetakrülaati. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3. Muud ohud

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

Koostisaine	
tolueen (108-88-3)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
butaan-1-ool; n-butanool (71-36-3)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
metüülmetakrülaati; metüül-2-metüülprop-2-enaati; metüül-2-metüülpropenaati (80-62-6)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
n-butüülmetakrülaati (97-88-1)	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

SPS Fiberpanel Prep

Ohutuskaart

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

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
tolueen aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE); aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 108-88-3 EÜ nr: 203-625-9 ELi tunnuscode: 601-021-00-3 REACH-i nr: 01-2119471310-51	≥ 50 - < 90	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
butaan-1-ool; n-butanool aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE)	CAS nr: 71-36-3 EÜ nr: 200-751-6 ELi tunnuscode: 603-004-00-6 REACH-i nr: 01-2119484630-38	< 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=500 mg/kehamassi kg) Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336
metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE); aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 80-62-6 EÜ nr: 201-297-1 ELi tunnuscode: 607-035-00-6 REACH-i nr: 01-2119452498-28	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335
n-butüülmetakrülaad aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE)	CAS nr: 97-88-1 EÜ nr: 202-615-1 ELi tunnuscode: 607-033-00-5 REACH-i nr: 01-2119486394-28	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

H- ja EUH-lausetega 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. Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole.
Esmaabi nahale sattumisel	: Loputada nahka veega/loputada duši all. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
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	: 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 sissehingamisel	: EXPOSURE TO HIGH CONCENTRATIONS: Central nervous system depression. Headache. Dizziness. Drunkenness. Coordination disorders.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Ärritav.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Silmade ärritus.
Sümptomid/mõju allaneelamisel	: Symptoms similar to those listed under inhalation. Kopsuturseoht.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

SPS Fiberpanel Prep

Ohutuskaart

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

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht. Süsinikdioksiid.
Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada kontsentreeritud veejuga, see võib hajuda ja tuld laiali levitada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tuleoht : Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Põlemise korral: süsinikmonooksiidi – süsinikdioksiidi vabanemine.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

- Tulekustutusmeetmed : Jahutada tule kätte sattunud suletud pakendeid veega. Viige pakend tulekahju juurest eemale, kui seda saab ohutult teha.
Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Üldmeetmed : Vältida lahtist leeki. Mitte suitsetada! Kõrvaldada kõik süüteallikad. Rakendada erimeetmeid, et vältida staatilise elektri laenguid.

6.1.1. Tavapersonal

- Hädaolukorraplaanid : Ventileerida mahavalgumise tsoon. Evakueerida mittevajalik personal. Vältida lahtist leeki ja sädemeid ning järgida suitsetamiskeeldu. Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

6.1.2. Päästetöötajad

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

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamisemeetodid ja -vahendid

- Tõkestamiseks : Katta mahavalgunud toode põlematu materjaliga, nt: liiv, muld, vermikuliit.
Puhastusmeetodid : Absorbeerida laialivalgunud vedelik imava materjaliga. Panna absorbeeritud toode suletavasse mahutisse. Loputada määrduvad pinnad rohke veega. Aine sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.
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 : Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada. Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu. Konteinerisse võib koguneda tuleohtlikke aineid. Kasutada plahvatuskindlat varustust. Kanda isikukaitsevahendeid. Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata. Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

SPS Fiberpanel Prep

Ohutuskaart

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

Hügieenimeetmede : Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega. 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

Tehnilised abinõud : Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada.
Ladustamistingimused : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida lukustatult.
Kokkusobimatud tooted : Kuumusallikad. Süüteallikad. Oksüdeerija.

7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

tolueen (108-88-3)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 osakest miljoni kohta (ppm)
IOEL STEL	384 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	Skin Skin
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Toluene (metüülbenseen)
OEL TWA	192 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	384 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
butaan-1-ool; n-butanool (71-36-3)	
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	n-butanool (n-butüülalkohol)
OEL TWA	45 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	15 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	90 mg/m ³ arvatatud 5-minutisele kokkupuuteajale
OEL STEL [ppm]	30 osakest miljoni kohta (ppm) arvatatud 5-minutisele kokkupuuteajale
Märkus	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine)

SPS Fiberpanel Prep

Ohutuskaart

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

butaan-1-ool; n-butanol (71-36-3)	
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
metüülmetakrülaat; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat (80-62-6)	
EL - Töökeskonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Methyl methacrylate
IOEL TWA [ppm]	50 osakest miljoni kohta (ppm)
IOEL STEL [ppm]	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Metüülmetakrülaat (metüül-2-metüülpropenaat)
OEL TWA [ppm]	50 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL [ppm]	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	S (Sensibiliseeriv aine)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
n-butüülmetakrülaat (97-88-1)	
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	n-butüülmetakrülaat (n-butüülpropenaat, n-butüül-2-metüülpropenaat)
OEL TWA	300 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	450 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	75 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	S (Sensibiliseeriv aine)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)

8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkised õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

tolueen (108-88-3)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	384 mg/m ³
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	384 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	384 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	192 mg/m ³
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	192 mg/m ³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	226 mg/m ³
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	226 mg/m ³

SPS Fiberpanel Prep

Ohutuskaart

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

tolueen (108-88-3)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	8,13 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	56,5 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	226 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	56,5 mg/m ³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	0,68 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,68 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	16,39 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	16,39 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	2,89 mg/kuivkaalu kg
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	13,61 mg/l
butaan-1-ool; n-butanool (71-36-3)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	310 mg/m ³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	1,562 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	55,357 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	3,125 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	155 mg/m ³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	0,082 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,008 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	2,25 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	0,324 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	0,032 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	0,017 mg/kuivkaalu kg
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	2476 mg/l
metüülmetakrülaat; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat (80-62-6)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Äge - kohalikud mõjud, nahakaudne	1,5 mg/cm ²
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	416 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	13,67 mg/kehamassi kg/päev

SPS Fiberpanel Prep

Ohutuskaart

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

metüülmetakrülaat; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat (80-62-6)	
Pikaajaline - kohalikud mõjud, nahakaudne	1,5 mg/cm ²
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	348,4 mg/m ³
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	208 mg/m ³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Äge - kohalikud mõjud, nahakaudne	1,5 mg/cm ²
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	208 mg/m ³
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	8,2 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	74,3 mg/m ³
Pikaajaline - süsteemsed toimed, nahakaudne	8,2 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - kohalikud mõjud, nahakaudne	1,5 mg/cm ²
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	104 mg/m ³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	0,94 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,094 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	0,94 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	10,2 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	0,102 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	1,48 mg/kuivkaalu kg
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	10 mg/l
n-butüülmetakrülaat (97-88-1)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Äge - kohalikud mõjud, nahakaudne	1 % segus
Pikaajaline - süsteemsed toimed, nahakaudne	5 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - kohalikud mõjud, nahakaudne	1 % segus
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	415,9 mg/m ³
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	409 mg/m ³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Äge - kohalikud mõjud, nahakaudne	1 % segus
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	66,5 mg/m ³
Pikaajaline - süsteemsed toimed, nahakaudne	3 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - kohalikud mõjud, nahakaudne	1 % segus
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	366,4 mg/m ³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	0,0169 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,00169 mg/l

SPS Fiberpanel Prep

Ohutuskaart

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

n-butüülmetakrülaat (97-88-1)	
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	0,056 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	4,73 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	0,473 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	0,935 mg/kuivkaalu kg
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	31,7 mg/l

8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Kasutada sädeme- ja plahvatuskindlaid seadmeid/valgusteid. Mõõta piirnormide kontsentratsiooni regulaarselt ja alati, kui tingimused muutuvad nii, et see võib mõjutada töötajate kokkupuudet tootega. Vältida lahtist leeki. Mitte suitsetada!. Vältida elektrostaatilise laengu teket. Tagada töökohas hea ventilatsioon.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendite sümbol(id):



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Protective goggles (EN 166)

8.2.2.2. Nahakaitse

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Protective clothing (EN 14605 or EN 13034)

Käte kaitse:

Protective gloves against chemicals (EN 374)

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Hingamisteede kaitsevahendid:

[Ebapiisava ventilatsiooni korral] kanda 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
Värv	: Värvitu.

SPS Fiberpanel Prep

Ohutuskaart

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

Välimus	: Vedel.
Lõhn	: lahustilaadne.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: Mittekohaldatav
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: > 35 °C
Süttivus	: Mittekohaldatav
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpunkt	: 8 °C
Isesüttimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: < 20,5 mm ² /s (40°C)
Lahustuvus	: Puudub
N-oktanolii-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: 29 hPa
Aururõhk temperatuuril 50°C	: 109 hPa
Tihedus	: 0,92 kg/l (20°C)
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: > 1
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Plahvatuspiirid : 1,2 – 7 vol % (mahuprotsent)

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 100 % (920 g/l)

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Õhust tihedam gaas; võib maapinna kohal edasi liikuda. Kaugsüttimise võimalus. 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 elektrostaatilise laengu kogunemist (näiteks maanduse abil). Vältida sattumist kuumadele pindadele. Kuumus. Ei ole lubatud lahtine leek ega sädemed. Kõrvaldada igasugused süüteallikad.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerija.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Põlemise korral: süsinikmonooksiidi – süsinikdioksiidi vabanemine.

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

SPS Fiberpanel Prep

Ohutuskaart

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

Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata

tolueen (108-88-3)	
LD50 suu kaudu rotil	5580 mg/kehamassi kg (Equivalent or similar to EU Method B.1, Rat, Male, Experimental value, Oral, 7 day(s))
LD50 naha kaudu küülikul	> 5000 mg/kehamassi kg (24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal)
LC50 Sissehingamine - Rotil	28,1 mg/l air (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours))

butaan-1-ool; n-butanool (71-36-3)	
LD50 suu kaudu rotil	2292 mg/kehamassi kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 naha kaudu küülikul	3430 mg/kehamassi kg (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 17,76 mg/l air (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, (maximum achievable concentration), Inhalation (vapours), 14 day(s))

metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaad; metüül-2-metüülpropenaad (80-62-6)	
LD50 suu kaudu rotil	9400 mg/kehamassi kg (Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LD50 naha kaudu küülikul	> 5000 mg/kehamassi kg (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Sissehingamine - Rotil	29,8 mg/l air (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 1 day(s))

Nahasöövitus/-ärritus : Põhjustab nahaärritust.

tolueen (108-88-3)	
pH	No data available in the literature

butaan-1-ool; n-butanool (71-36-3)	
pH	7 (7 %)

metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaad; metüül-2-metüülpropenaad (80-62-6)	
pH	No data available in the literature

n-butüülmetakrülaad (97-88-1)	
pH	No data available in the literature

Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

tolueen (108-88-3)	
pH	No data available in the literature

butaan-1-ool; n-butanool (71-36-3)	
pH	7 (7 %)

metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaad; metüül-2-metüülpropenaad (80-62-6)	
pH	No data available in the literature

n-butüülmetakrülaad (97-88-1)	
pH	No data available in the literature

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata

Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata

Kantserogeensus : Klassifitseerimata

SPS Fiberpanel Prep

Ohutuskaart

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

tolueen (108-88-3)	
IARC rühm	3 - Mitte klassifitseeritav
Reproduktiivtoksilisus	: Arvatavasti kahjustab loodet.
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
tolueen (108-88-3)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
butaan-1-ool; n-butanool (71-36-3)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib põhjustada unisust või peapööritust.
metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat (80-62-6)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
n-butüülmetakrülaad (97-88-1)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
tolueen (108-88-3)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
butaan-1-ool; n-butanool (71-36-3)	
LOAEL (suukaudselt, rott, 90 päeva)	500 mg/kehamassi kg Animal: rat
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	125 mg/kehamassi kg Animal: rat
n-butüülmetakrülaad (97-88-1)	
LOAEC (sissehingamisel, rott, gaas, 90 päeva)	952 osakest miljoni kohta (ppm) Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	120 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Hingamiskahjustus	: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
SPS Fiberpanel Prep	
Viskoossus, kinemaatiline	< 20,5 mm ² /s (40°C)
tolueen (108-88-3)	
Viskoossus, kinemaatiline	No data available in the literature
butaan-1-ool; n-butanool (71-36-3)	
Viskoossus, kinemaatiline	No data available in the literature
metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat (80-62-6)	
Viskoossus, kinemaatiline	No data available in the literature
n-butüülmetakrülaad (97-88-1)	
Viskoossus, kinemaatiline	1,06 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

SPS Fiberpanel Prep

Ohutuskaart

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

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine	: Toodet ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	: Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	: Klassifitseerimata
Ei degradeeru kiirelt	

tolueen (108-88-3)

LC50 - Kala [1]	5,5 mg/l (96 h, Oncorhynchus kisutch, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
-----------------	---

butaan-1-ool; n-butanol (71-36-3)

LC50 - Kala [1]	1376 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 - Koorikloomad [1]	1328 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ErC50 vetikad	225 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 96 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	4,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat (80-62-6)

LC50 - Kala [1]	> 100 mg/l (Pisces, Literature study)
EC50 - Koorikloomad [1]	69 mg/l (EPA OTS 797.1300, 48 h, Daphnia magna, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 72h - Vetikad [1]	> 110 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)
LOEC (krooniline)	68 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	37 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC krooniline kala	9,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'

n-butüülmetakrülaad (97-88-1)

LC50 - Kala [1]	11 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Kala [2]	5,57 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 - Koorikloomad [1]	32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Vetikad [1]	31,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

tolueen (108-88-3)

Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev vees.
Biokeemiline hapnikutarve (BHT)	2,15 g O ₂ /g ainet
Keemiline hapnikutarve (KHT)	2,52 g O ₂ /g ainet
ThOD	3,13 g O ₂ /g ainet

SPS Fiberpanel Prep

Ohutuskaart

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

butaan-1-ool; n-butanool (71-36-3)	
Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev vees.
Biokeemiline hapnikutarve (BHT)	1,1 – 1,92 g O ₂ /g ainet
Keemiline hapnikutarve (KHT)	2,46 g O ₂ /g ainet
ThOD	2,59 g O ₂ /g ainet

metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat (80-62-6)	
Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev vees.
Biokeemiline hapnikutarve (BHT)	0,14 g O ₂ /g ainet
ThOD	1,9 g O ₂ /g ainet

n-butüülmetakrülaad (97-88-1)	
Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev vees.
ThOD	2,36 g O ₂ /g ainet

12.3. Bioakumulatsioon

tolueen (108-88-3)	
BCF - Kala [1]	90 (3 day(s), Leuciscus idus, Static renewal, Fresh water, Experimental value, Fresh weight)
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	2,73 (Experimental value, 20 °C)
Bioakumulatsioon	Madal bioakumulatsiooni potentsiaal (BCF <500).

butaan-1-ool; n-butanool (71-36-3)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	1 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 25 °C)
Bioakumulatsioon	Madal bioakumulatsiooni potentsiaal (Log Kow < 4).

metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat (80-62-6)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	1,38 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 20 °C)
Bioakumulatsioon	Madal bioakumulatsiooni potentsiaal (Log Kow < 4).

n-butüülmetakrülaad (97-88-1)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	2,99 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 20 °C)
Bioakumulatsioon	Madal bioakumulatsiooni potentsiaal (Log Kow < 4).

12.4. Liikuvus pinnases

tolueen (108-88-3)	
Pindpinevus	27,73 mN/m (25 °C, 0.05 %)
Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	2,3 (log Koc, Calculated value)
Ökoloogia - pinnas	Madal adsorptsioonipotentsiaal pinnases.

butaan-1-ool; n-butanool (71-36-3)	
Pindpinevus	69,9 mN/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	0,54 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)

SPS Fiberpanel Prep

Ohutuskaart

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

butaan-1-ool; n-butanool (71-36-3)	
Ökoloogia - pinnas	Mullas väga liikuv.
metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat (80-62-6)	
Pindpinevus	61 mN/m (OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	0,94 – 1,86 (log Koc, EPA OTS 796.2750: Sediment and Soil Adsorption Isotherm, Experimental value, GLP)
Ökoloogia - pinnas	Mullas väga liikuv.
n-butüülmetakrülaad (97-88-1)	
Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	3,44 (log Koc, Calculated value)
Ökoloogia - pinnas	Madal potentsiaal pinnases liikuda.

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

Koostisaine	
tolueen (108-88-3)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
butaan-1-ool; n-butanool (71-36-3)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2-enaat; metüül-2-metüülpropenaat (80-62-6)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
n-butüülmetakrülaad (97-88-1)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

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 kogumissetevõtte sorteerimiseeskirjadega.
Soovitused kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamiseks	: Mitte visata kanalisatsiooni ega keskkonda.
Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus	: Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.
Lisateave	: Konteinerisse võib koguneda tuleohtlikke aineid.
Ökoloogia – jäätmed	: Vältida sattumist keskkonda.
Euroopa jäätmeleendi kood	: 08 01 11* - orgaanilisi lahusteid või muid ohtlike aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed 15 01 10* - ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid

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

SPS Fiberpanel Prep

Ohutuskaart

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus				
TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S. (toluene)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (toluene)	Flammable liquid, n.o.s. (toluene)	TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S. (toluene)	KERGESTISÜTTIV VEDELIK, N.O.S. (toluene)
Veodokumentide kirjeldus				
UN 1993 TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S. (toluene), 3, II, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (toluene), 3, II (8°C c.c.)	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (toluene), 3, II	UN 1993 TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S. (toluene), 3, II	UN 1993 KERGESTISÜTTIV VEDELIK, N.O.S. (toluene), 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)	: 1I
Erandkogused (ADR)	: E2
Pakkimiseeskiri (ADR)	: P001, IBC02, R001
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

SPS Fiberpanel Prep

Ohutuskaart

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

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
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-tsisisternide jaoks (RID) : LGBF
Transpordikategooria (RID) : 2
Ekspresspostipakid (RID) : CE7
Ohu tunnusnumber (RID) : 33

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

SPS Fiberpanel Prep

Ohutuskaart

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

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	Sisestuse pealkiri või kirjeldus
3(a)	SPS Fiberpanel Prep ; tolueen ; butaan-1-ool; n- butanool ; metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2- enaat; metüül-2- metüülpropenaat ; n- butüülmetakrülaad	Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele: Ohuklassid 2.1 - 2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 A ja B tüüp, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 1. ja 2. kategooria, 2.14 1. ja 2. kategooria, 2.15 A–F tüüp
3(b)	SPS Fiberpanel Prep ; tolueen ; butaan-1-ool; n- butanool ; metüülmetakrülaad; metüül-2-metüülprop-2- enaat; metüül-2- metüülpropenaat ; n- butüülmetakrülaad	Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele: Ohuklassid 3.1–3.6, 3.7 (kahjulik toime suguvõimele ja viljakusele või arengule), 3.8 (muu kui narkootiline toime), 3.9 ja 3.10
48.	tolueen	Toluene

REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

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

REACHi kandidaainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaainete 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.

VOC direktiiv (2004/42)

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 100 % (920 g/l)

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)

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
Toluene		108-88-3	2902 30 00	3. kategooria		LISA I

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

SPS Fiberpanel Prep

Ohutuskaart

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

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised

Jagu	Muudetud kirje	Muutmine	Märkused
	vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878		

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 mereveoeskiri
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 raudteevadude kord
SDS	Ohutuskaart
RVP	Puhastusjaam
ThOD	Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD)
TLM	Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu
Lenduvad orgaanilised ühendid	Lenduvad orgaanilised ühendid

SPS Fiberpanel Prep

Ohutuskaart

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

Lühendid ja akronüümid:

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-lausetes terviktekst:

Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Asp. Tox. 1	Hingamiskahjustused, 1. kategooria
EUH208	Sisaldab metüülmetakrülaati; metüül-2-metüülprop-2-enaati; metüül-2-metüülpropenaati, n-butüülmetakrülaati. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Flam. Liq. 2	Tuleohtlikud vedelikud, 2. kategooria
Flam. Liq. 3	Tuleohtlikud vedelikud, 3. kategooria
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Repr. 2	Reproduktiivtoksilisus, 2. kategooria
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria
STOT RE 2	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. kategooria
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	Arvutusmeetod
Skin Irrit. 2	H315	Arvutusmeetod
Eye Irrit. 2	H319	Arvutusmeetod
Repr. 2	H361d	Eksperthinnang
STOT SE 3	H336	Arvutusmeetod
STOT RE 2	H373	Arvutusmeetod

SPS Fiberpanel Prep

Ohutuskaart

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

Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:

Asp. Tox. 1	H304	Ekspert hinnang
-------------	------	-----------------

Ohutuskaart (SDS), EL

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