

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu
Kaubanduslik nimetus : Polyset, A-Component

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutusala : Tarbijakasutus, Erialane kasutus
Aine/segude kasutusala : liimained
Funktsioon või kasutusvaldkond : Liimained, sideained

1.2.2. Kasutusalaad, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

Tuleohtlikud vedelikud, 3. kategooria H226
Äge mürgisus (sissehingamisel: tolmu, udu), 4. kategooria H332
Nahasöövitav/ärritav, 2. kategooria H315
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria H319
Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria H317
Reproduktiivtoksilisus, 2. kategooria H361d
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus H335
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 1. kategooria H372
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria H412
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Tuleohtlik vedelik ja aur. Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet. Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Sisseeingamisel kahjulik. Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Põhjustab nahaärritust. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Polysel, A-Component

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 :

stüreen; maleiinanhüdriid

Ohulause (CLP) :

H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.

H315 - Põhjustab nahaärritust.

H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H332 - Sissehingamisel kahjulik.

H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H361d - Arvatavasti kahjustab loodet.

H372 - Kahjustab elundeid (kuulmise lundid) pikaajalisel või korduval kokkupuutel (sissehingamine).

H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslause (CLP) :

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

P280 - Kanda

kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.

P260 - Vältida tolmu või udu sissehingamist.

P303+P361+P353 - NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.

P304+P340 - SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

P308+P313 - Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole.

2.3. Muud ohud

Teised ohud, mis ei avaldu klassifikatsioonis :

Tähelepanu! Aine imendub läbi naha.

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

Koostisaine	
stüreen (100-42-5)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
metanool (67-56-1)	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

Polysset, A-Component

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
stüreen	CAS nr: 100-42-5 EÜ nr: 202-851-5 ELi tunnuskoode: 601-026-00-0 REACH-i nr: 01-2119457861-32	> 25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Sissehingamisel), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
metanool aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE); aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 67-56-1 EÜ nr: 200-659-6 ELi tunnuskoode: 603-001-00-X REACH-i nr: 01-2119433307-44	≥ 1 - < 3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Sissehingamisel), H331 Acute Tox. 3 (Nahakaudne), H311 (ATE=300 mg/kehamassi kg) Acute Tox. 3 (Suukaudne), H301 (ATE=100 mg/kehamassi kg) STOT SE 1, H370
reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl]](4-methylphenyl)amino]	EÜ nr: 911-490-9 REACH-i nr: 01-2119979579-10	< 1	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=619 mg/kehamassi kg) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
maleiinanahüdiid aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE)	CAS nr: 108-31-6 EÜ nr: 203-571-6 ELi tunnuskoode: 607-096-00-9	< 0.05	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 STOT RE 1, H372 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused
metanool	CAS nr: 67-56-1 EÜ nr: 200-659-6 ELi tunnuskoode: 603-001-00-X REACH-i nr: 01-2119433307-44	(3 ≤C < 10) STOT SE 2, H371 (10 ≤C ≤ 100) STOT SE 1, H370
maleiinanahüdiid	CAS nr: 108-31-6 EÜ nr: 203-571-6 ELi tunnuskoode: 607-096-00-9	(0,001 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole. Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.
Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.
Esmaabi nahale sattumisel	: Loputada nahka veega/loputada duši all. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

Polysset, A-Component

Ohutuskaart

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

Esmaabi silma sattumise korral	: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	: Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju sissehingamisel	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Ärritav.
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	: 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	: Tuleohtlik vedelik ja aur.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	: Võib eritada mürgist suitsu. Upon combustion: CO and CO2 are formed.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekustutusmeetmed	: Jahutada tule kätte sattunud suletud pakendeid veega. After cooling: persistent risk of physical explosion.
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	: Rakendada erimeetmeid, et vältida staatilise elektri laenguid. Ei ole lubatud lahtine leek ega sädemed. Kõrvaldada igasugused süüteallikad.
------------	---

6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid	: Ventileerida mahavalgumise tsoon. Vältida lahtist leeki ja sädemeid ning järgida suitsetamiskeeldu. auru 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 puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid	: Absorbeerida laialivalgunud vedelik imava materjaliga. Panna absorbeeritud toode suletavasse mahutisse. Loputada määratud pinnad rohke veega.
Muu teave	: Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost.

Polyset, A-Component

Ohutuskaart

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

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Täiendavad ohud töötlemisel : Gaas/aur on õhust raskem. Võib koguneda suletud ruumides, eriti maapinnal või sellest allpool.
- 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. Kanda isikukaitsevahendeid. Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. auru ainet mitte sisse hingata. Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
- Hügieenimeetmede : Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Tehnilised abinõud : Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada.
- Ladustamistingimused : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. Hoida päikesevalguse eest. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida lukustatult. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
- Kokkusobimatud tooted : Kuumusallikad. Süüteallikad. Tugevad happed. Tugevad alused. 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

metanool (67-56-1)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m ³ 260 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 osakest miljoni kohta (ppm) 200 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	Metanool (metüülalkohol)
OEL TWA	250 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	350 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	250 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)

Polysset, A-Component

Ohutuskaart

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

maleiinhüdroid (108-31-6)	
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Maleiinhüdroid
OEL TWA	1,2 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	0,3 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	2,5 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	0,6 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. Soovitatavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkised õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon. Kasutada sädeme- ja plahvatuskindlaid seadmeid/valgusteid. Vältida elektrostaatilise laengu teket.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kemikaalikindlad prillid või turvapriidid

8.2.2.2. Nahakaitse

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

Käte kaitse:

Protective gloves against chemicals (EN 374)

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Hingamisteede kaitsevahendid:

[Ebapiisava ventilatsiooni korral] kanda hingamisteede kaitsevahendit. Full face mask with filter type A

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältida sattumist keskkonda.

Polyset, A-Component

Ohutuskaart

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

Muu teave:

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	: Puudub
Lõhn	: Puudub
Lõhnalävi	: Puudub
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: Mittekohaldatav
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: Puudub
Süttivus	: Mittekohaldatav
Plahvatuspiirid	: Puudub
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpunkt	: > 23 °C (styrene : 31°C)
Isesüttimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: Puudub
Viskoossus, dünaamiline	: 1000 – 1400 mPa.s (20°C)
Lahustuvus	: Puudub
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: 1,12 – 1,14 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

Lisateave puudub

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 32 – 38 %

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Tuleohtlik vedelik ja aur.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib (teatavate) hapetega.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

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

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Põlevad materjalid. Oksüdeerija. Tugevad happed. Tugevad alused.

Polyset, A-Component

Ohutuskaart

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

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlikke lagusaadusi tekkida.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

Äge mürgisus (suukaudne) : Klassifitseerimata
Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel) : Sissehingamisel kahjulik.

Polyset, A-Component

ATE CLP (tolm,udu) 3,776 mg/l/4h

reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]

LD50 suu kaudu rotil 619 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), Remarks on results: other.: 95% CL: 305 - 1256

LD50 naha kaudu rotil > 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:

stüreen (100-42-5)

LD50 suu kaudu rotil 5000 mg/kehamassi kg (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))

LD50 naha kaudu rotil > 2000 mg/kehamassi kg (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))

LC50 Sissehingamine - Rotil 11,8 mg/l air (4 h, Rat, Experimental value, Inhalation (vapours))

metanool (67-56-1)

LD50 suu kaudu rotil 1187 – 2769 mg/kehamassi kg Animal: rat

LD50 naha kaudu küülikul 17100 mg/kg (Rabbit, Inconclusive, insufficient data, Dermal)

LC50 Sissehingamine - Rotil 128,2 mg/l air (BASF test, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s))

maleiinhüdriid (108-31-6)

LD50 naha kaudu küülikul 2620 mg/kehamassi kg Animal: rabbit, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Nahasöövitus/-ärritus : Põhjustab nahaärritust.

stüreen (100-42-5)

pH No data available in the literature

metanool (67-56-1)

pH No data available in the literature

Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

stüreen (100-42-5)

pH No data available in the literature

metanool (67-56-1)

pH No data available in the literature

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata

Polysset, A-Component

Ohutuskaart

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

Kantseroogeensus : Klassifitseerimata
Reproduktiivtoksilisus : Arvatavasti kahjustab loodet.

metanool (67-56-1)

NOAEL (loom/isane, F0/P) < 1000 mg/kehamassi kg Animal: mouse, Animal sex: male

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

stüreen (100-42-5)

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

metanool (67-56-1)

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude Kahjustab elundeid.

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Kahjustab elundeid (kuulmise lundid) pikaajalisel või korduval kokkupuutel (sissehingamine).

reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]

NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva) 100 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)), Guideline: other:

stüreen (100-42-5)

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude Kahjustab elundeid (kuulmise lundid) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

maleiinhüdriid (108-31-6)

NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva) ≈ 10 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)

NOAEC (sissehingamisel, rott, aur, 90 päeva) ≈ 0,0033 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude Kahjustab elundeid (hingamissüsteem) pikaajalisel või korduval kokkupuutel (sissehingamine).

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata

reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]

Viskoossus, kinemaatiline 2519,82 mm²/s

stüreen (100-42-5)

Viskoossus, kinemaatiline 0,77 mm²/s (25 °C)

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Ei degradeeru kiirelt

reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]

LC50 - Kala [1] > 100 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio

Polysset, A-Component

Ohutuskaart

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

reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]	
EC50 - Koorikloomad [1]	48 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Vetikad [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
stüreen (100-42-5)	
LC50 - Kala [1]	10 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
EC50 - Koorikloomad [1]	4,7 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 vetikad	4,9 mg/l (EPA OTS 797.1050, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)
metanool (67-56-1)	
LC50 - Kala [1]	15400 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Koorikloomad [1]	18260 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 96 h, Daphnia magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 96h - Vetikad [1]	22000 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	208 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
maleiinhüdiid (108-31-6)	
LC50 - Kala [1]	75 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
LC50 - Kala [2]	75 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Koorikloomad [1]	330 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Vetikad [1]	> 150 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
12.2. Püsivus ja lagunduvus	
stüreen (100-42-5)	
Püsivus ja lagunduvus	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
Keemiline hapnikutarve (KHT)	2,8 g O ₂ /g ainet
ThOD	3,07 g O ₂ /g ainet
BHT (% ThOD)	0,42 (Literature study)
metanool (67-56-1)	
Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev vees.
Biokeemiline hapnikutarve (BHT)	1236 g O ₂ /g ainet
ThOD	1498 g O ₂ /g ainet
Biolagunduvus	82,7 % (BOD/ThOD; 5d)
12.3. Bioakumulatsioon	
stüreen (100-42-5)	
BCF - Kala [1]	74 (Calculated value)

Polyset, A-Component

Ohutuskaart

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

stüreen (100-42-5)	
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	2,96 (Practical experience/observation, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)
Bioakumulatsioon	Madal bioakumulatsiooni potentsiaal (BCF <500).
metanool (67-56-1)	
BCF - Kala [1]	1 – 4,5 (72 h, Cyprinus carpio, Static system, Fresh water, Experimental value)
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	-0,77 (Experimental value)
Bioakumulatsioon	Madal bioakumulatsiooni potentsiaal (BCF <500).

12.4. Liikuvus pinnases

stüreen (100-42-5)	
Pindpinevus	No data available in the literature
Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	2,55 (log Koc, Estimated value)
Ökoloogia - pinnas	Madal adsorptsioonipotentsiaal pinnases.
metanool (67-56-1)	
Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	-0,89 – -0,21 (log Koc, Calculated value)
Ökoloogia - pinnas	Mullas väga liikuv.

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

Koostisaine	
stüreen (100-42-5)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
metanool (67-56-1)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

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 kogumissettevõtte sorteerimiseeskirjadega.
Soovitused kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamiseks	: Mitte visata kanalisatsiooni ega keskkonda.
Lisateave	: Konteinerisse võib koguneda tuleohtlikke aineid.
Ökoloogia – jäätmed	: Vältida sattumist keskkonda.
Euroopa jäätmeleendi kood	: 08 04 09* - orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed 15 01 10* - ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid






14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

Polysel, A-Component

Ohutuskaart

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number või ID number				
UN 3269	UN 3269	UN 3269	UN 3269	UN 3269
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus				
POLÜESTERVAIGU KOMPLEKT	POLYESTER RESIN KIT	Polyester resin kit	POLÜESTERVAIGU KOMPLEKT	POLÜESTERVAIGU KOMPLEKT
Veodokumentide kirjeldus				
UN 3269 POLÜESTERVAIGU KOMPLEKT, 3, III, (E)	UN 3269 POLYESTER RESIN KIT, 3, III (23°C c.c.)	UN 3269 Polyester resin kit, 3, III	UN 3269 POLÜESTERVAIGU KOMPLEKT, 3, III	UN 3269 POLÜESTERVAIGU KOMPLEKT, 3, III
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Pakendigrupp				
III	III	III	III	III
14.5. Keskkonnoahud				
Keskkonnoahtlik: Ei	Keskkonnoahtlik: Ei Reostab merd: Ei	Keskkonnoahtlik: Ei	Keskkonnoahtlik: Ei	Keskkonnoahtlik: Ei
Lisateave puudub				

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	: F3
Erisätted (ADR)	: 236, 340
Piiratud kogused (ADR)	: 5l
Erandkogused (ADR)	: E0
Pakkimiseeskiri (ADR)	: P302, R001
Veokategooria (ADR)	: 3
Veo erisätted - töö	: S2
Tunneli piirangu kood (ADR)	: E

merevedu

Erisäte (IMDG)	: 236, 340
Piiratud kogused (IMDG)	: 5 L
Pakkimisjuhised (IMDG)	: P302
Avariiplaani nr (Tulekahju)	: F-E
Avariiplaani nr (Mahavalgumine)	: S-D
Lasti liik (IMDG)	: A
Omadused ja tähelepanekud (IMDG)	: Polyester resin kits consist of two components: a base material (flammable liquid, packaging group II) and an activator (organic peroxide), each separately packed in an inner packaging.

Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA)	: E0
PCA piiratud kogused (IATA)	: Y370
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	: 5kg
PCA pakkimisjuhised (IATA)	: 370
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	: 10kg

Polyset, A-Component

Ohutuskaart

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

CAO pakkimisjuhised (IATA)	: 370
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	: 10kg
Erisätted (IATA)	: A66, A163
ERG-kood (IATA)	: 3L

Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN)	: F3
Erisäte (ADN)	: 236, 340
Piiratud kogused (ADN)	: 5 L
Väljaarvatud kogused (ADN)	: E0
Nõutav varustus (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatsioon (ADN)	: VE01
Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	: 0

Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID)	: F3
Erisäte (RID)	: 236, 340
Piiratud kogused (RID)	: 5L
Väljaarvatud kogused (RID)	: E0
Pakkimisjuhised (RID)	: P302, R001
Transpordikategooria (RID)	: 3
Ekspresspostipakid (RID)	: CE4
Ohu tunnusnumber (RID)	: 30

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	Sisestuse pealkiri või kirjeldus
3(a)	Polyset, A-Component ; stüreen ; metanool	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)	Polyset, A-Component ; stüreen ; metanool	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
3(c)	Polyset, A-Component ; stüreen	Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele: Ohuklass 4.1
69.	metanool	Metanool

REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisa (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.

Polyset, A-Component

Ohutuskaart

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

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 : 32 – 38 %

Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

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

Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

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

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised			
Jagu	Muudetud kirje	Muutmine	Märkused
	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
Bioloogiline piirväärtus	Bioloogiline piirväärtus
CAS nr	Keemilise abstraktsiooni teenuse number
CLP	Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008
DMEL	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL	Tuletatud mittetoimivad tasemed
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
EÜ nr	Euroopa Ühenduse number
ET	Euroopa standard
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
OEL	Töökeskkonna piirnorm

Polyset, A-Component

Ohutuskaart

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

Lühendid ja akronüümid:	
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
REACH	Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
SDS	Ohutuskaart
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
WGK	Veeohu klass

H- ja EUH-lausetega terviktekst:	
Acute Tox. 3 (Nahakaudne)	Äge (nahakaudne) mürgisus, 3. kategooria
Acute Tox. 3 (Sissehingamisel)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 3. kategooria
Acute Tox. 3 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 3. kategooria
Acute Tox. 4 (Sissehingamine:tolm, udu)	Äge mürgisus (sissehingamisel:tolm, udu), 4. kategooria
Acute Tox. 4 (Sissehingamisel)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 4. kategooria
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria
Asp. Tox. 1	Hingamiskahjustused, 1. kategooria
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.
H301	Allaneelamisel mürgine.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H311	Nahale sattumisel mürgine.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H334	Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Polysset, A-Component

Ohutuskaart

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

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
H370	Kahjustab elundeid.
H371	Võib kahjustada elundeid.
H372	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Repr. 2	Reproduktiivtoksilisus, 2. kategooria
Resp. Sens. 1	Hingamisteede sensibiliseerimine, 1. kategooria
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria
Skin Sens. 1A	Naha sensibiliseerimine, 1.A kategooria
STOT RE 1	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 1. kategooria
STOT SE 1	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 1. kategooria
STOT SE 2	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 2. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus

Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 3	H226	Katseandmete kohaselt
Acute Tox. 4 (Sissehingamine:tolm, udu)	H332	Arvutusmeetod
Skin Irrit. 2	H315	Arvutusmeetod
Eye Irrit. 2	H319	Arvutusmeetod
Skin Sens. 1	H317	Arvutusmeetod
Repr. 2	H361d	Eksperthinnang
STOT SE 3	H335	Arvutusmeetod
STOT RE 1	H372	Arvutusmeetod
Aquatic Chronic 3	H412	Arvutusmeetod

Ohutuskaart (SDS), EL

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