

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis**

Toote esinemisvorm : Segu
Kaubanduslik nimetus : POLARTHERM P
Nimetus : POLARTHERM P
Tootekood : 307963,307964,308672

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**Vastavad identifitseeritud kasutajad**

Peamine kasutusala : Tööstuskasutus, Erialane kasutus
Aine/segu kasutusala : Soojusülekanne vedelikut

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Telko Estonia OÜ

Mõisa 4

13522 Tallinn - Estonia

Tel.: +372 6548840

telko.estonia@telko.com - <https://www.telko.com>**1.4. Hädaabitelefon number**

Hädaabitelefon : 112

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

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav. EUH210

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

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Meile teadaolevalt ei kujuta see toode erilist ohtu, tingimusel et järgitakse tööstushügieeni üldeeskirju.

2.2. Märgistuselemendid**Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]**

EUH-laused : EUH210 - Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3. Muud ohud

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

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

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

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**3.2. Segu**

POLARTHERM P

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Propaan-1,2-diool	(CAS nr) 57-55-6 (EÜ nr) 200-338-0 (REACH-i nr) 01-2119456809-23	90-97	Klassifitseerimata
Metüül-1 H-bensotriasool	(CAS nr) 29385-43-1 (EÜ nr) 249-596-6 (REACH-i nr) 01-2119979081-35	<0,2	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=500 mg/kehamassi kg) Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
Esmaabi nahale sattumisel	: Pesta nahka rohke veega. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
Esmaabi silma sattumise korral	: Loputada viivitamatult ja pikalt veega, hoides silmad lahti (vähemalt 15 minutit). 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	: Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga. Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu. Loputada suu veega.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju sissehingamisel	: Võib põhjustada limaskestade ja hingamisteede ärritust.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Võib põhjustada nahaärritust.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Võib põhjustada silmade ärritust.

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 veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Plahvatusoht	: Suletud konteinerid võivad kuumuse toimele rõhu alla sattuda ja puruneda laia tule levikuga ja suurendada põletus/vigastusohu.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	: Võib eritada mürgist suitsu. Süsinikoksiidid (CO, CO2).

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekustutusmeetmed	: Jahutada tsisterne/tünne pihustatud veega/ paigutada need varjulisse kohta. Lahjendada mürgist gaasi pihustatud veega.
Kaitse tulekustutamise ajal	: Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.
Muu teave	: Vältida suitsu ja lagunemisel eralduvate aurude sissehingamist.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal

Isikukaitsevahendid	: Kanda sobivat kaitseriietust.
Hädaolukorraplaanid	: Ventileerida mahavalgumise tsoon. Mahavalgunud materjali peale astumisel libisemisoht.

Päästetöötajad

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

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Takistada aine tungimist kanalisatsiooni või vooluveekogudesse.

POLARTHERM P

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid

: Asetada sildiga märgistatud nõusse ja kõrvaldada ohutult. Ohjeldage või absorbeerige maha voolanud vedelik mitte-kergetisüttiva materjaliga. Pärast puhastamist loputada tootejäägid veega ära.

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

: Tagada töökohas hea ventilatsioon. Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida nahale sattumist.

Hügieenimeetmede

: Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused

: Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. Hoida kuivas.

Kokkusobimatud materjalid

: Sobimatute materjalide kohta lugege jaotisest 10.

7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Lisateave puudub

8.1.2. Soovitatavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

Propaan-1,2-diool (57-55-6)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	168 mg/m ³
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	10 mg/m ³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	50 mg/m ³
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	10 mg/m ³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	260 mg/l
PNEC aqua (merevees)	26 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	183 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	572 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	57,2 mg/kuivkaalu kg

POLARTHERM P

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	50 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Suukaudne)	
PNEC suukaudne (teisene mürgistus)	1133 mg/kg
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	20000 mg/l

8.1.5. Kontrolltasemete lõikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon. Kindlusta kasutusvalmis silmaloputuskohtade ja ohutusduši olemasolu.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:
Kaitseprillid

8.2.2.2. Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:
Kanda sobivat kaitseriietust

Käte kaitse:

Kaitsekindad. Hea vastupidavus: Nitrilkumm (NBR). Kindad tuleb valida tarnijaga/tootjaga konsulteerides ning arvestades töötingimuste täieliku hindamisega. Kinnaste läbitungimisaeg peab olema suurem kui nende kasutamise aeg. Kindad tuleb iga kord pärast kasutamist ja vähimagi kulumis- või läbitorgemärgi avaldumise korral välja vahetada

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:
Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

8.2.2.4. Termiline oht

POLARTHERM P

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Lisateave puudub

8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedelik
Värv	: heleroosa.
Välimus	: Viskoosne, selge läbipaistev.
Lõhn	: lõhnatu.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: Mittekohaldatav
Külmumispunkt	: < -20 °C hinnanguline
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik	: > 170 °C hinnanguline
Süttivus	: Mittekohaldatav
Plahvatusohtlikkus	: Ei ole plahvatusohtlik.
Oksüdeerivad omadused	: Puudub.
Alumine plahvatuspiir	: Ei rakendata
Ülemine plahvatuspiir	: Ei rakendata
Leekpunkt	: ~ 104 °C hinnanguline
Isesüttimistemperatuur	: > 400 °C hinnanguline
Lagunemistemperatuur	: Ei rakendata
pH	: 8,7 – 9,2 (50%, 20°C) (Tüüpiline)
Viskoossus, kinemaatiline	: Puudub
Lahustuvus	: Lahustuv vees. Vesi: Lahustuv
N-oktanolli-vee jaotustegur (Log Kow)	: -1,07 Peamine koostisosa
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: Puudub
Suhteline tihedus	: ≈ 1,04 (20°C)
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave puudub

MÄRKUSED:

Fraas:	Põhjus:
Andmed pole kättesaadavad	Toodet ei ole katsetatud
Mittekohaldatav	Füüsilise oleku ja/või muude füüsikaliste ja keemiliste omaduste tõttu

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

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

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

POLARTHERM P

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlikke reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal lahtisest leegist/kuumusest. Hoida kaitstult otsese päikese kiirguse eest.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerivad materjalid. Happed. Alused. Isotsüanaadid. Tsink.

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 (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)

Propaan-1,2-diool (57-55-6)	
LD50 suu kaudu rottil	22000 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kehamassi kg
LC50, Sissehingamine, jännes	>317042 mg/m³ (2 tundi)

Metüül-1 H-bensotriasool (29385-43-1)	
LD50 suu kaudu rottil	≈ 720 mg/kehamassi kg (OECD 401; 95% CL: 700 - 800)
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kehamassi kg (OECD 402)

Nahasöövitus/-ärritus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) pH: 8,7 – 9,2 (50%, 20°C) (Tüüpiline)
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) pH: 8,7 – 9,2 (50%, 20°C) (Tüüpiline)
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Metüül-1 H-bensotriasool (29385-43-1)	
LOAEL, rott	30 mg/kehamassi kg/päev (OECD 414)

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

POLARTHERM P

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

11.2.2 Muu teave

Lisateave puudub

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

Propaan-1,2-diool (57-55-6)

LC50 - Kala [2]	40613 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Koorikloomad [1]	18340 mg/l (Daphnia magna)
EC50 96h - Vetikad [1]	19100 mg/l (Skeletonema costatum)
EC50 96h - Vetikad [2]	19000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

Metüül-1 H-bensotriasool (29385-43-1)

LC50 - Kala [2]	180 mg/l (Danio rerio) (Värske vesi)
EC50 - Koorikloomad [1]	8,58 ml/l (Daphnia galeata) (Värske vesi)
EC50 - Koorikloomad [2]	55 mg/l (Arcartia tonsa) (merevees)
EC50 72h - Vetikad [2]	75 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (Värske vesi)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

POLARTHERM P

Püsivus ja lagunduvus	Eeldatavasti biolagunev.
-----------------------	--------------------------

Propaan-1,2-diool (57-55-6)

Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev.
Biolagunduvus	> 81,7 % (28 päeva) (OECD 301F)

12.3. Bioakumulatsioon

POLARTHERM P

N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	-1,07 Peamine koostisosa
Bioakumulatsioon	Vähene bioakumuleeruvus.

Propaan-1,2-diool (57-55-6)

BCF - Muud veeorganismid [1]	0,09
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	-1,07 (20.5 °C)
Bioakumulatsioon	ei ole bioakumuleeruv.

12.4. Liikuvus pinnases

POLARTHERM P

Ökoloogia - pinnas	Vedelik. Lahustuv vees.
--------------------	-------------------------

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

POLARTHERM P

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

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

POLARTHERM P

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid

: Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.

Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus

: Pakendid enne kõrvaldamist täielikult tühjendada. Käidelda tühje puhastamata mahuteid nagu täis mahuteid. Tühjaks saanud pakendeid nõuetekohaselt pesemata või ringlusse võtmata kujul mitte uuesti kasutada. Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.

Ökoloogia – jäätmed

: Vältida sattumist keskkonda.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number või ID number				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.4. Pakendigrupp				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.5. Keskkonnaohud				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
Lisateave puudub				

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Mittekohaldatav

merevedu

Mittekohaldatav

Õhuvedu

Mittekohaldatav

Siseveetransport

Mittekohaldatav

Raudteetransport

Mittekohaldatav

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

POLARTHERM P

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega 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

ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa)		
Viitenumber	Kohaldatav	Sisestuse pealkiri või kirjeldus
3(b)	Metüül-1 H-bensotriasool	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)	Metüül-1 H-bensotriasool	Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele: Ohuklass 4.1

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

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

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

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

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

Direktiiv nr 2012/18/EL (SEVESO III)

Seveso Lisateave : Klassifitseerimata

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
	Asendab kaardi	Lisatud	
	Läbivaatamise kuupäev	Lisatud	
	Seveso Lisateave	Lisatud	
	Väljaandmiskuupäev	Lisatud	
	Kui ei ole klassifitseeritud, nimetada põhjus	Lisatud	
	Kui ei ole klassifitseeritud, nimetada põhjus	Lisatud	
2.2	EUH-laused	Lisatud	
3	Koostis / teave koostisainete kohta	Muudetud	
4.1	Esmaabi nahale sattumisel	Muudetud	
4.1	Esmaabi sissehingamise korral	Muudetud	
4.1	Esmaabi allaneelamise korral	Muudetud	
4.1	Esmaabi silma sattumise korral	Muudetud	
4.2	Sümptomid/mõju nahale sattumisel	Lisatud	
4.2	Sümptomid/mõju sissehingamisel	Lisatud	
4.2	Sümptomid/mõju silma sattumisel	Lisatud	
5.1	Sobimatud kustutusvahendid	Lisatud	
5.2	Plahvatusoht	Lisatud	
5.2	Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	Muudetud	

POLARTHERM P

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

5.3	Tulekustutusmeetmed	Lisatud	
5.3	Muu teave	Lisatud	
6.1	Isikukaitsevahendid	Lisatud	
6.1	Hädaolukorraplaanid	Muudetud	
6.2	Keskkonnakaitse meetmed	Muudetud	
6.3	Puhastusmeetodid	Muudetud	
7.1	Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	Muudetud	
7.2	Kokkusobimatud materjalid	Lisatud	
7.2	Ladustamistingimused	Muudetud	
8.2	Asjakohane tehniline kontroll	Muudetud	
8.2	Käte kaitse	Muudetud	
10.4	Tingimused, mida tuleb vältida	Muudetud	
10.5	Kokkusobimatud materjalid	Lisatud	
11.1	Kui ei ole klassifitseeritud, nimetada põhjus	Lisatud	
11.1	Kui ei ole klassifitseeritud, nimetada põhjus	Lisatud	
11.1	Kui ei ole klassifitseeritud, nimetada põhjus	Lisatud	
11.1	Kui ei ole klassifitseeritud, nimetada põhjus	Lisatud	
11.1	Kui ei ole klassifitseeritud, nimetada põhjus	Lisatud	
11.1	Kui ei ole klassifitseeritud, nimetada põhjus	Lisatud	
11.1	Kui ei ole klassifitseeritud, nimetada põhjus	Lisatud	
11.1	Kui ei ole klassifitseeritud, nimetada põhjus	Lisatud	
11.1	Kui ei ole klassifitseeritud, nimetada põhjus	Lisatud	
11.1	Kui ei ole klassifitseeritud, nimetada põhjus	Lisatud	
11.1	Kui ei ole klassifitseeritud, nimetada põhjus	Lisatud	
11.1	Kui ei ole klassifitseeritud, nimetada põhjus	Lisatud	
11.1	Kui ei ole klassifitseeritud, nimetada põhjus	Lisatud	
11.1	Kui ei ole klassifitseeritud, nimetada põhjus	Lisatud	
11.1	Kui ei ole klassifitseeritud, nimetada põhjus	Lisatud	
12.2	Püsivus ja lagunduvus	Lisatud	
12.3	Bioakumulatsioon	Lisatud	
12.4	Ökoloogia - pinnas	Lisatud	
13.1	Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus	Lisatud	
13.1	Jäätmetöötlusmeetodid	Muudetud	
13.1	Ökoloogia – jäätmed	Lisatud	
15.1	REACHi XVII lisa	Lisatud	
16	Lühendid ja akronüümid	Lisatud	
16	Koolitusjuhised	Lisatud	
16	Andmeallikad	Lisatud	

POLARTHERM P

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Lühendid ja akronüümid:	
CAS nr	Keemilise abstraktsiooni teenuse number
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)
CLP	Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008
COD	Keemiline hapnikutarve (KHT)
DMEL	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL	Tuletatud mittetoimivad tasemed
EÜ nr	Euroopa Ühenduse number
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
ED	Endokriinseid häireid põhjustavad omadused
ET	Euroopa standard
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri
IOELV	Töökeskonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
N.O.S.	Pole teisiti täpsustatud
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
OEL	Töökeskonna piirnorm
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
RVP	Puhastusjaam
TLM	Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu
TRGS	Ohtlike ainete tehnilised eeskirjad
ThOD	Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD)
Lenduvad orgaanilised ühendid	Lenduvad orgaanilised ühendid
WGK	Veeohu klass
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

Andmeallikad : ECHA (Euroopa Kemikaaliamet). Liigitus vastavalt määruses (EÜ) 1272/2008 CLP toodud arvutusviisile.

Koolitusjuhised : Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.

POLARTHERM P

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
EUH210	Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Repr. 2	Reproduktiivtoksilisus, 2. kategooria

SDS EU (REACH Annex II) - Telko

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