

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Segu
Kaubanduslik nimetus	: Asphalt stain remover POLAR
Nimetus	: Asfaldipleki eemaldaja POLAR
UFI	: 7NDW-EQVF-1U2G-70HJ
Tootekood	: 307828,307827,307920
Tooteliik	: Detergent

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

Vastavad identifitseeritud kasutajad

Laiale üldsusele

Peamine kasutusala	: Erialane kasutus, Tarbijakasutus
Aine/segu kasutusala	: Puhastusvahend

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Telko Estonia OÜ

13522 Tallinn - Estonia

Tel.: +372 6548840

sds@telko.com - https://www.telko.com

1.4. Hädaabitelefon number

Hädaabitelefoni number : 112

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	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

Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria	H315
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria	H318
Hingamiskahjustused, 1. kategooria	H304
Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.	EUH066
H- ja EUH-lausede täistekst: vt 16. jagu	

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Põhjustab nahaärritust. Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

2.2. Märgistuselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP)



GHS05

GHS08

Signaalsõna (CLP)

: Ettevaatust

Sisaldab

: Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed

Ohulaused (CLP)

: H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315 - Põhjustab nahaärritust.
H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Asphalt stain remover POLAR

Ohutuskaart

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

Hoiatuslaused (CLP)	: P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas. P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitseprille. P301+P310 - ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga. P331 - MITTE kutsuda esile oksendamist. P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P405 - Hoida lukustatult. P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti.
EUH-laused	: EUH066 - Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

2.3. Muud ohud

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

Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekretsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekretsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2. Segu

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	(EÜ nr) 926-141-6 (REACH-i nr) 01-2119456620-43	60 – 80	Asp. Tox. 1, H304
2-butoksüetanool; etüleenglükoolmonobutüüleeter aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	(CAS nr) 111-76-2 (EÜ nr) 203-905-0 (ELi tunnuscode) 603-014-00-0 (REACH-i nr) 01-2119475108-36	5 – 10	Acute Tox. 3 (Sissehingamisel), H331 (ATE=3 mg/l) Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=1200 mg/kehamassi kg) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
1-heptanool, 2-propüül-, 7EO	(CAS nr) 160875-66-1 (EÜ nr) 605-233-7	5 – 10	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=500 mg/kehamassi kg) Eye Dam. 1, H318

Märkused	: Koostis: >30% alifaatsed süsivesinikud 5-15% mitteioonsed pindaktiivsed ained
----------	--

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Kui võimalik, näidake seda ohutuskaarti arstile. Kui see ei õnnestu, näidake arstile pakendit või silti. Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu. Kutsuda viivitamatult arst.
Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Anda hapnikku või vajaduse korral teha kunstlikku hingamist. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
Esmaabi nahale sattumisel	: Pesta nahka rohke veega. Võtta saastunud rõivad seljast. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

Asphalt stain remover POLAR

Ohutuskaart

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

Esmaabi silma sattumise korral	: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kutsuda viivitamatult arst.
Esmaabi allaneelamise korral	: Allaneelamisel MITTE esile kutsuda oksendamist. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. Pöörduda viivitamatult arsti poole. Mitte kutsuda esile oksendamist. Kutsuda viivitamatult arst.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Ärritav. Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Rasked silmakahjustused.
Sümptomid/mõju allaneelamisel	: Kopsuturseoht.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Vedeliku allaneelamine võib põhjustada vedeliku kopsu tõmbamist, millega kaasneb keemilise kopsupõletiku oht.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht. Süsinikdioksiid.
Sobimatud kustutusvahendid	: Mitte kasutada tugevat veevoolu. Tugeva veejoaga võidakse tulelevikut kiirendada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	: Süsinikoksiidid (CO, CO ₂). suitsud.
--	--

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekustutusmeetmed	: Ala evakueerida. Jahutada tsisterne/tünne pihustatud veega/ paigutada need varjulisse kohta. Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega. Tulekahju jäädgid ja saastunud tulekustutusvesi tuleb kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.
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

Tavapersonal

Isikukaitsevahendid	: Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega.
Hädaolukorraplaanid	: Ventileerida mahavalgumise tsoon. Evakueerida mittevajalik personal. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

Päästetöötajad

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

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse).

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid	: Absorbeerida laialivalgunud vedelik imava materjaliga. Kasutada tööriistu, mis ei tekita sädemeid. Asetada sildiga märgistatud nõusse ja kõrvaldada ohutult.
Muu teave	: Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Teavet ohutu käitlemise kohta leiate jaost 7. Teavet isikukaitsevahendite kohta leiate jaost 8. 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. Toote käitlemine võib põhjustada elektrostaatilise laengu kogunemist. Kasutada asjakohaseid maandamisvõtteid. Kui toodet ei kasutata, hoida anumad hermeetiliselt suletud. Lahtised konteinerid tuleb ettevaatlikult uuesti sulgeda ja hoida paigal, et vältida lekkeid. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kanda isikukaitsevahendeid.
Hügieenimeetmed	: 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

Ladustamistingimused	: Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Staatilise elektri vältimiseks teha asjakohased maandustoimingud. Hoida lukustatult. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.
Kokkusobimatud materjalid	: Sobimatute materjalide kohta lugege jaost 10.
Pakkematerjalid	: Hoida toodet alati originaalpakendiga samalaadses pakendis. polüetüleen. plastid.
Sobimatud materjalid:	: Ärge viige kokku hapetega.

Asphalt stain remover POLAR

Ohutuskaart

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

7.3. Erikasutus

Mitte kasutada muuks kui toote ettenähtud otstarbeks.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

2-butoksüetanool; etüleenglükoolmonobutüüleeter (111-76-2)	
EL - Töökesekkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m³
	20 osakeast miljoni kohta (ppm)
IOEL STEL	246 mg/m³
	50 osakeast miljoni kohta (ppm)
Märkus	Skin
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	2-butoksüetanool (o-butüületüleenglükool, etüleenglükoolmono-butüüleeter, butüületselloolv)
OEL TWA	98 mg/m³
	20 osakeast miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	246 mg/m³
	50 osakeast miljoni kohta (ppm)
Märkus	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine), S (Sensibiliseeriv aine)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13)

8.1.2. Soovitatavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

8.1.5. Kontrolltasemetest lõikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

Asphalt stain remover POLAR

Ohutuskaart

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

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

EN 166. Kaitseprillid

8.2.2.2. Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

Käte kaitse:

Kanda lahustikindlaid standardile EN 374 vastavaid kaitsekindaid. 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. Ekspositsiooniohu ja potentsiaali alusel valige respiraator, mis vastab kohasele standardile või sertifikaatsioonile. Respiraatoreid tuleb kasutada vastavalt respiraatorse kaitse programmile, et tagada vastav sobivus, väljaõpe ja muud tähtsad kasutusaspektid. Soovitavad: orgaanilise auru kurn (Tüüp A) Euroopa Standardiseerimise Komitee (CEN) standardid EN 136, 140 ja 405 ettenähtud respiraator-maskid ja EN 149 ja 143 soovitud ettevõtitud filtritele.

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda.

Tarbija kokkupuute piiramine:

Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedelik
Värv	: Värvitu.
Lõhn	: Süsivesiniku lõhn.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: Mittekohaldatav
Külmumispunkt	: Puudub

Asphalt stain remover POLAR

Ohutuskaart

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

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik	: Puudub
Süttivus	: Mittekohaldatav
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpunkt	: > 60 °C
Isesüttimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: 7 – 8
Viskoossus, kinemaatiline	: Puudub
Lahustuvus	: Vees lahustuv toode.
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: ≈ 0,8 kg/l (20°C)
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 ohutuspärijad

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.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soovitatud hoiustamise ja käsitsemise tingimustel puuduvad (vt jagu 7).

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed. Tugevad alused. Tugevad oksüdeerijad.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Termilisel lagunemisel tekib: Mürgised gaasid.

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)

Asphalt stain remover POLAR

Ohutuskaart

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

2-butoksüetanool; etüleenglükoolmonobutüüleeter (111-76-2)	
LD50 suukaudselt	1414 mg/kehamassi kg (Merisiga, OECD 401, 95% CL: 1020 - 1961)
LD50 nahakaudselt	> 2000 mg/kehamassi kg (Merisiga, OECD 402)

Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	
LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kg (OECD 401)
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kg OECD 402
LD50 naha kaudu küülikul	> 3160 mg/kg OECD 402
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 4950 mg/l OECD 403

Nahasöövitus/-ärritus	: Põhjustab nahaärritust. pH: 7 – 8
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi. pH: 7 – 8
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

2-butoksüetanool; etüleenglükoolmonobutüüleeter (111-76-2)	
NOAEL (nahakaudne, rott/küülik, 90 päeva)	> 150 mg/kehamassi kg (OECD 411)

Hingamiskahjustus	: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
-------------------	--

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)

Asphalt stain remover POLAR

Ohutuskaart

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

2-butoksüetanool; etüleenglükoolmonobutüüleeter (111-76-2)	
LC50 - Kala [1]	1474 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Koorikloomad [1]	≈ 1800 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Vetikad [1]	1840 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	100 mg/l (Daphnia magna, 21 päeva)
NOEC krooniline kala	≥ 100 mg/l (Oryzias latipes, 14 päeva)

Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	
LC50 - Kala [1]	> 1000 mg/l (OECD 203)
EC50 - Muud veeorganismid [1]	≥ 1000 mg/l OECD 202
EC50 72h - Vetikad [2]	≥ 1000 mg/l OECD 201
NOEC krooniline kala	0,173 mg/l (QSAR)
NOEC krooniline koorikloomad	1,22 mg/l (QSAR)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

2-butoksüetanool; etüleenglükoolmonobutüüleeter (111-76-2)	
Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev.
Biolagunduvus	90,4 % (28 päeva)

Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	
Püsivus ja lagunduvus	Biolagunev.

12.3. Bioakumulatsioon

2-butoksüetanool; etüleenglükoolmonobutüüleeter (111-76-2)	
Biokontsentratsioonitegur (BCF REACH)	3,16 (arvestuslik väärtus)
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	0,81 (25 °C)
Bioakumulatsioon	Vähene bioakumuleeruvus.

Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	> 3
Bioakumulatsioon	määramata.

12.4. Liikuvus pinnases

2-butoksüetanool; etüleenglükoolmonobutüüleeter (111-76-2)	
Ökoloogia - pinnas	Lahustuv vees. Lenduv toode. Eeldatavasti on pinnases väga liikuv.

Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	
Ökoloogia - pinnas	määramata.

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

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused
Lisateave puudub

12.7. Muu kahjulik mõju
Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumissettevõtte sorteerimiseeskirjadega.

Asphalt stain remover POLAR

Ohutuskaart

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

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

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

15.1.1. EL eeskirjad

Ei sisalda REACHi määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

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, mille suhtes kohaldatakse NÕUKOGU MÄÄRUST (EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

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

Asphalt stain remover POLAR

Ohutuskaart

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

Määrus detergentide kohta (648/2004/EÜ): Koostisainete andmekaart:		
Koostisaine	CAS nr	%
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed		≥10%
2-butoksüetanool; etüleenglükoolmonobutüüleeter	111-76-2	1 - 10%
1-heptanool, 2-propüül-, 7EO	160875-66-1	1 - 10%

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	Muudetud	
	Läbivaatamise kuupäev	Muudetud	
6.4	Viited muudele jagudele (8, 13)	Muudetud	
7.2	Kokkusobimatud materjalid	Muudetud	
10.4	Tingimused, mida tuleb vältida	Muudetud	

Lühendid ja akronüümid:	
ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Akute 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 mereveoeeskiri
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	Töökeskonna piirnorm

Asphalt stain remover POLAR

Ohutuskaart

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

PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
SDS	Ohutuskaart
RVP	Puhastusjaam
ThOD	Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD)
TLM	Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu
Lenduvad orgaanilised ühendid	Lenduvad orgaanilised ühendid
CAS nr	Keemilise abstraktsiooni teenuse number
N.O.S.	Pole teisiti täpsustatud
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
ED	Endokriinfunktsiooni kahjustav
ACGIH	Ameerika tööstushügieeni spetsialistide ühendus, USA
AIHA	Ameerika Rahvusvaheline Terviseühendus
ANAC	Riiklik laevatranspordiamet
ANTAQ	Riiklik laevatranspordiamet
ANTT	Riiklik maismaatranspordiamet
AwSV	Määrus veele ohtlike ainete käitlemise süsteemide kohta (AwSV)
BetrSichV	Tööstusohutuse määrus (BetrSichV)
BS EN	British Standard
ChemOzonSchichtV	Määrus osoonikihile kahjulike ainete kohta (ChemOzonSchichtV)
ChemVerbotsV	Kemikaalimääruse keelamine (ChemVerbotsV)
ChemVOCFarbV	Keemiliste kergestilenduvate värvide määrus (ChemVOCFarbV)
CLP	Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008
CSA	Kemikaaliohutuse hindamine
CWÜV	Keemiarelvade konventsiooni rakendusmäärus (CWÜV)
DFG	Saksa Teadusfond
DGUV	Saksa sotsiaalne õnnetusjuhtumikindlustus
DOT	Transpordiministeerium
DPC	Sadama- ja rannikuamet (transport Brasiilia vetes)
DSL	Kanada DSL
EINECS	Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu
EPA	Keskkonnakaitseagentuur
EWG	Euroopa jäätmeloend
GÜG	Lähteainete seire seadus (GÜG)
IC	Vahetatav komponent
ICAO	Rahvusvaheline Tsiviilennunduse Organisatsioon
ICG	Vahetatavate komponentide rühm
IDLH	Koheselt ohtlik elule ja tervisele
IMO	Rahvusvaheline Mereorganisatsioon
INSQ	Mehhiko Riiklik Keemiliste Ainete loetelu
IOELV	Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm
JArbSchG	Seadus noorte kaitse kohta tööl (JArbSchG)

Asphalt stain remover POLAR

Ohutuskaart

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

KrWaffKontrG	Sõjarelvade seadus (KrWaffKontrG)
Log Kow	N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)
Log Pow	N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
MuSchG	Seadus töötavate emade kaitse kohta (MuSchG)
NDSL	Kanada NDSL
NIOSH	USA Töötervishoiu ja -Ohutuse Instituut
OSHA	Ameerika Ühendriikide föderaalne tööministeeriumi töötervishoiu ja -ohutuse amet
IKV	Isikukaitsevahendid
RBAC	RBAC nr 175 (Brasiilia tsiviillennunduseeskirjad) – Ohtlike kapade vedu tsiviillennukites
REACH	Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006
RMM	Riskijuhtimismeetmed
SprengG	Plahvatusohtlike ainete seadus (SprengG)
TA Luft	Õhu kvaliteedikontrolli tehnilised eeskirjad (TA Luft)
TDG	Ohtlike kaupade vedu
TF	Tehniline funktsioon
TLV	Kokkupuute piirnorm
TRGS	Ohtlike ainete tehnilised eeskirjad
TWA	Ajaliselt kaalutud keskmine
UFI	Unikaalne koostise tähis
VbF	Tuleohtlike vedelike määrus (VbF)
WGK	Veeohu klass
WRMG	Pesuvahendite ja puhastusvahendite seadus (WRMG)

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

H- ja EUH-lausetekst:	
Acute Tox. 3 (Sissehingamisel)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 3. kategooria
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. 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
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H331	Sissehingamisel mürgine.

Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	
Eye Dam. 1	H318	
Asp. Tox. 1	H304	

Asphalt stain remover POLAR

Ohutuskaart

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

EUH066	EUH066	
--------	--------	--

SDS EU (REACH Annex II) - Telko

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