

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Segu
Toote nimi	: Shine Dryer Plus
Tootekood	: F28
Tooteliik	: Detergent
Tooterühm	: Puhastusvahend

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutuskategooria	: Erialane kasutus
Aine/segude kasutusala	: Sõiduki puhastamise/sõiduki hooldamise tooted

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

CID LINES N.V.
Waterpoortstraat, 2
BE- B-8900 Ieper
Belgique
T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79
sds@cidlines.com - <http://www.cidlines.com>

1.4. Hädaabitelefoni number

Lisateave puudub

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, 2. kategooria	H319
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu	

Kahjulikud füüsilis-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Märgistuselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP)



GHS07

Signaalsõna (CLP)

: Hoiatus

Ohulaused (CLP)

: H315 - Põhjustab nahaärritust.
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused (CLP)

: P264 - Pärast käitlemist pesta hoolega käed.
P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P302+P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.
P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul

Shine Dryer Plus

Ohutuskaart

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

ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiläätised, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

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

P310 - Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

2.3. Muud ohud

Sisaldab PBT/vPvB-aineid $\geq 0,1\%$ hinnatuna vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Koostisaine	
octamethylcyclotetrasiloxane (556-67-2)	See aine vastab REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine vastab REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)	See aine vastab REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine vastab REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
Dodecamethylcyclohexasiloxane (540-97-6)	See aine vastab REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine vastab 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.

Koostisaine	
Dodecamethylcyclohexasiloxane(540-97-6)	Aine 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 kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.
octamethylcyclotetrasiloxane(556-67-2)	Aine 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 kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.
Decamethylcyclopentasiloxane(541-02-6)	Aine 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 kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
2-(2-butoxyethoxy)ethanol aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökohas kokkupuute piirnorm(id) (BE, DE, FI, GB, PL, NO); aine, millele on kehtestatud ühenduse töökohas ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 112-34-5 EÜ nr: 203-961-6 ELi tunnuscode: 603-096-00-8 REACH-i nr: 01-2119475104-44	5 – 15	Eye Irrit. 2, H319

Shine Dryer Plus

Ohutuskaart

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

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, diesters with vegetable-oil fatty acids, Me sulfates (salts)	CAS nr: 95009-13-5 EÜ nr: 305-741-6 REACH-i nr: Pre-registered	5 – 15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
1-butoxypropan-2-ol	CAS nr: 5131-66-8 EÜ nr: 225-878-4 ELi tunnuscode: 603-052-00-8 REACH-i nr: 01-2119475527-28	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Phenol, ethoxylated	CAS nr: 9004-78-8 EÜ nr: 500-013-6 REACH-i nr: Pre-registered	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
äädikhape ... % aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (BE, DE, FI, FR, GB, LV, PL); aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 64-19-7 EÜ nr: 200-580-7 ELi tunnuscode: 607-002-00-6 REACH-i nr: 01-2119475328-30	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
Dodecamethylcyclhexasiloxane Sisaldab aine REACHi kandidaatnimekirjast (Dodekametüül-tsüklo-heksa-siloksaani) PBT-aine; vPvB-aine	CAS nr: 540-97-6 EÜ nr: 208-762-8	≤ 0,12	Klassifitseerimata
octamethylcyclotetrasiloxane Sisaldab aine REACHi kandidaatnimekirjast (Oktametüültsüklotetrasiloksaan) PBT-aine; vPvB-aine	CAS nr: 556-67-2 EÜ nr: 209-136-7 ELi tunnuscode: 014-018-00-1	≤ 0,1	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 4, H413
Decamethylcyclopentasiloxane Sisaldab aine REACHi kandidaatnimekirjast (Dekametüültsüklopentasiloksaan) PBT-aine; vPvB-aine	CAS nr: 541-02-6 EÜ nr: 208-764-9 REACH-i nr: 01-2119511367-43	≤ 0,1	Aquatic Chronic 4, H413

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused
äädikhape ... %	CAS nr: 64-19-7 EÜ nr: 200-580-7 ELi tunnuscode: 607-002-00-6 REACH-i nr: 01-2119475328-30	(10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 ≤C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (90 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314

H- ja EUH-lausetega 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. Pöörduda viivitamatult arsti poole.
Esmaabi nahale sattumisel	: Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
Esmaabi silma sattumise korral	: Pesta kohe rohke veega. Pöörduda viivitamatult arsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	: Loputada suud. Mitte kutsuda esile oksendamist, sest tootel on söövitav toime. Viia kannatanu haiglasse.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju sissehingamisel	: Aurude sissehingamine võib põhjustada hingamisraskusi. Köha. Valutav kurk.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Põhjustab nahaärritust.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Punetused, valu. Udune nägemine. Pisarad.

Shine Dryer Plus

Ohutuskaart

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

Sümptomid/mõju allaneelamisel : Põletustunne. Köha. Kõhukrambid. Võib põhjustada suu-, kurgu- ja seedetraktikudede põletust või ärritust. Toote allaneelamine ka väikeses koguses kujutab tervisele tõsist ohtu.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Kuivkemikaal. Vaht. Süsinikdioksiid.
Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada tugevat veevoolu.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht : Põlematu.
Plahvatusoht : Toodet ei loeta normaalses kasutustingimustes tule/plahvatusohtlikuks.
Reaktsioonivõime tulekahju korral : Kõrgel temperatuuril võib vabastada ohtlikke gaase.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Võib eritada mürgist suitsu.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Ettevaatusabinõud tulekahju : Kanda tule-/leegikindlat/tule levikut aeglustavat rõivastust. Eemaldada kõik süüteallikad, kui seda on võimalik teha ohutult.
Tulekustutusmeetmed : Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga.
Kaitse tulekustutamise ajal : Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult. Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega. Kanda tule-/leegikindlat/tule levikut aeglustavat rõivastust. Kuumakindlad kindad.
Muu teave : Kõrgel temperatuuril võib laguneda, eraldades mürgiseid gaase.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed : Lekkinud ainet peavad käitlema kvalifitseeritud puhastustöötajad, kes on varustatud sobivate hingamisteede- ja silmakaitsevahenditega. Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Takistada toote tungimist kanalisatsiooni, vundamentidesse, aukudesse või mujale, kus toote kogunemine võib olla ohtlik.

6.1.1. Tavapersonal

Isikukaitsevahendid : Vältida igasugust asjatut kokkupuudet. Kanda sobivat kaitseriietust. Tagada asjakohane ventilatsioon. Vältida aurude sissehingamist.

Hädaolukorraplaanid : Ärge puudutage ega kõndige lekkinud toote peal. Ala evakueerida. Vältida aurude sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale, silma või riieele.

6.1.2. Päästetöötajad

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

Hädaolukorraplaanid : Toodet mitte puutuda. Evakueerida mittevajalik personal. Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Ventileerida ruum.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette. Aine sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks : Peatada leke, kui võimalik riski võtmata. Mahavoolanud toode kokku koguda. Kasutada sobivaid äraviskamismahuteid.

Puhastusmeetodid : Puhastada kogu mahavalgunud toode esimesel võimalusel, kogudes toode kokku absorbeeriva toote abil.

Shine Dryer Plus

Ohutuskaart

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

6.4. Viited muudele jagudele

Lisateave puudub

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Vältida käitlemisel kemikaali sattumist nahale ja silma. Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida aurude/aerosooli aurude sissehingamist. Aurude moodustumise vältimiseks tagada töötsoonis hea ventilatsioon.
- Hügieenimeetmed : Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega. Toote käitlemisel järgida hea tööstushügieeni ja ohutusnõudeid.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Ladustamistingimused : Hoida ainult originaalmahutis jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Mitte hoida korrosioonitundlikus metallis. Hoida mahutid, mida hetkel ei kasutata, suletuna. Kaitsta külmumise eest.
- Kokkusobimatud materjalid : Mitte hoida korrosioonitundlikus metallis.

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. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkisid 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

Lisateave puudub

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kasutada pritsmete eest kaitsvaid turvaprilie. külje pealt kaitstud kaitseprillid

Shine Dryer Plus

Ohutuskaart

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

Silmakaitsevahendid			
liik	Kasutusala	omadused	Standard
Kaitseprillid	Tilgakased	selge läbipaistev, Plast	EN 166

8.2.2.2. Nahakaitse

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

Naha- ja kehakaitsevahendid	
liik	Standard
	EN14605:2005+A 1:2009

Käte kaitse:

Kanda sobivaid kemikaalike kindaid

Käte kaitse					
liik	materiaalne	läbivuse	Paksus (mm)	Läbitungivus	Standard
Korduvkasutatavad kindad	Polüvinüülkloriid (PVC)	6 (> 480 minutit)	0.5	2 (< 1.5)	EN ISO 374

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Hingamisteede kaitsevahendid:

Kui toote käitlemisel paiskub osakesi õhku, tuleb kanda tolmu- või udurespiraatorit

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Muu teave:

Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Kasutada kohtäratõmmet või üldventilatsiooni.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: vedelik
Värv	: Sinine.
Löhn	: omadused.
Löhnaläve	: Toode ei ole katsetatud
Sulamispunkt	: Toode ei ole katsetatud
Külmumispunkt	: Toode ei ole katsetatud
Pehmenemispunkt	: Toode ei ole katsetatud
Keemispunkt	: Toode ei ole katsetatud
Süttivus	: Kosmeetikatoodet ei ole katseloomade peal katsetatud.
Plahvatuspiirid	: Toode ei ole katsetatud Toode ei ole katsetatud
Alumine plahvatuspiir	: Toode ei ole katsetatud
Ülemine plahvatuspiir	: Toode ei ole katsetatud
Leekpunkt	: > 65 °C
Isestütmistemperatuur	: Toode ei ole katsetatud
Lagunemistemperatuur	: Toode ei ole katsetatud
SADT	: Toode ei ole katsetatud
pH	: ≈ 5 (100%)
Viskoossus, kinemaatiline	: Toode ei ole katsetatud
Viskoossus, dünaamiline	: Toode ei ole katsetatud

Shine Dryer Plus

Ohutuskaart

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

Lahustuvus	: Vesi: 100 % Etanool: Toode ei ole katsetatud Eeter: Toode ei ole katsetatud Atsetoon: Toode ei ole katsetatud Orgaaniline lahusti: Toode ei ole katsetatud
Ahustuvuskiirust	: Toode ei ole katsetatud
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Toode ei ole katsetatud
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	: Toode ei ole katsetatud
Dispersiooni stabiilsust	: Toode ei ole katsetatud
Aururõhk	: Toode ei ole katsetatud
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Toode ei ole katsetatud
Kriitiline rõhk	: Toode ei ole katsetatud
Küllastumise kontsentratsioon	: Toode ei ole katsetatud
Tihedus	: ≈ 1 kg/l
Suhteline tihedus	: Toode ei ole katsetatud
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Toode ei ole katsetatud
Küllastunud auru/õhusegu suhteline tihedus	: Toode ei ole katsetatud
Gaasi suhteline tihedus	: Toode ei ole katsetatud
Osakese suurus	: Toode ei ole katsetatud
Osakese suuruse jaotus	: Toode ei ole katsetatud
Osakese kuju	: Mittekohaldatav
Osakese kuvasuhe	: Mittekohaldatav
Osakese agregatsioon	: Toode ei ole katsetatud
Osakese aglomeratsioon	: Toode ei ole katsetatud
Osakese spetsiifiline pindala	: Toode ei ole katsetatud
Osakese tolmusus	: Toode ei ole katsetatud

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

Keemispunkt	231 °C Atm. press.: 1 atm Decomposition: 'no'
Aururõhk	0,0219 mm Hg Temp.: 25 °C

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Löögitundlikkus	: ÜRO lõhe test: Toode ei ole katsetatud
Põrutustundlikkus	: Toode ei ole katsetatud
Hõõrdetundlikkus	: Toode ei ole katsetatud
Oksüdeeriv jõud (OP)	: Toode ei ole katsetatud
Desensibiliseeriv aine	: Toode ei ole katsetatud
Eksotermilise lagunemise energia	: Toode ei ole katsetatud
Parandatud põlemiskiirus (Ac)	: Toode ei ole katsetatud
Tci	: Toode ei ole katsetatud
Põhiline põlemiskiirus	: Toode ei ole katsetatud
Massi põlemiskiirus	: Toode ei ole katsetatud
Kriitiline temperatuur	: Toode ei ole katsetatud
Pseudokriitiline temperatuur	: Toode ei ole katsetatud
Pürofoorsed omadused aja jooksul	: Toode ei ole katsetatud
Skriinimistesti tulemus	: Toode ei ole katsetatud

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Mehaaniline tundlikkus	: Toode ei ole katsetatud
SAPT	: Toode ei ole katsetatud
Minimaalne süttimisenergia	: Toode ei ole katsetatud
Tolmu süttimisindeks	: Toode ei ole katsetatud
Suhteline aurustuskiirus (butüülatsetaat = 1)	: Toode ei ole katsetatud
Suhteline aurustumine (eetriga=1)	: Toode ei ole katsetatud
Suhteline aurustumiskiirus (vesi = 1)	: Toode ei ole katsetatud
Suhteline aurustumiskiirus (etanool = 1)	: Toode ei ole katsetatud
Segunemisvõime	: Toode ei ole katsetatud
Redokspotentsiaal	: Toode ei ole katsetatud
Vabade radikaalide tekitamise võime	: Toode ei ole katsetatud

Shine Dryer Plus

Ohutuskaart

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

Fotokatalüütilised omadused : Toodet ei ole katsetatud
Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 200 g/l

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Tavalistes tingimustes puudub (puuduvad).

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv 7. jaos soovitatud kasutus- ja ladustustingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ei ole teada ohtlike reaktsioone normaalsetes kasutustingimustes.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Lisateave puudub

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Lisateave puudub

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) : Klassifitseerimata

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
LD50 naha kaudu küülikul	2764 mg/kehamassi kg Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 2090 - 3645
ATE CLP (nahakaudne)	2764 mg/kehamassi kg
1-butoxypropan-2-ol (5131-66-8)	
LD50 suu kaudu rottil	3300 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2800 - 4500
LD50 naha kaudu rottil	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
äädikhape ... % (64-19-7)	
LD50 suu kaudu rottil	3310 mg/kehamassi kg Animal: rat, Remarks on results: other:
LD50 suukaudselt	4960 mg/kehamassi kg Animal: mouse, Remarks on results: other:
ATE CLP (suukaudne)	3310 mg/kehamassi kg
Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)	
LD50 suu kaudu rottil	> 5000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Shine Dryer Plus

Ohutuskaart

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

Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)	
LC50 Sissehingamine - Rotil	8,67 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EPA OTS 798.1150 (Acute inhalation toxicity), 95% CL: 7,3 - 10,32
Dodecamethylcyclohexasiloxane (540-97-6)	
LD50 suu kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Nahasöövitus/-ärritus	: Põhjustab nahaärritust. pH: ≈ 5 (100%)
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Põhjustab tugevat silmade ärritust. pH: ≈ 5 (100%)
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata
Kantseroogeensus	: Klassifitseerimata
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	250 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
1-butoxypropan-2-ol (5131-66-8)	
LOAEL (suukaudselt, rott, 90 päeva)	1000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
LOAEL (nahakaudne, rott/küülik, 90 päeva)	Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	350 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
äädikhape ... % (64-19-7)	
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	290 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male
Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)	
LOAEL (nahakaudne, rott/küülik, 90 päeva)	≥ Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	≥ 1000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Dodecamethylcyclohexasiloxane (540-97-6)	
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	1000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata
Shine Dryer Plus	
Viskoossus, kinemaatiline	Toodet ei ole katsetatud

Shine Dryer Plus

Ohutuskaart

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

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

LC50 - Kala [1]	1300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Koorikloomad [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h - Vetikad [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

1-butoxypropan-2-ol (5131-66-8)

EC50 - Koorikloomad [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h - Vetikad [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

äädikhape ... % (64-19-7)

LC50 - Kala [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Kala [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Koorikloomad [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Koorikloomad [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Muud veeorganismid [1]	> 300 mg/l
EC50 72h - Vetikad [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 72h - Vetikad [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
ErC50 vetikad	> 300 mg/l

Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)

LC50 - Kala [1]	> 16 µg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Koorikloomad [1]	> 2,9 µg/l Test organisms (species): Daphnia magna

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Shine Dryer Plus

Püsivus ja lagunduvus	Antud valmistises sisalduv pindaktiivne aine vastab detergente käsitlevas määruses (EÜ) nr 648/2004 kindlaks määratud biolagunduvuse nõuetele. Biolagunev.
-----------------------	--

12.3. Bioakumulatsioon

Shine Dryer Plus

N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	Toodet ei ole katsetatud
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	Toodet ei ole katsetatud

Shine Dryer Plus

Ohutuskaart

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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

N-oktanol-vee jaotustegur (Log Kow) 1

äädikhape ... % (64-19-7)

N-oktanol-vee jaotustegur (Log Kow) -0,17

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

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

Koostisaine

octamethylcyclotetrasiloxane (556-67-2) See aine vastab REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele
See aine vastab REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6) See aine vastab REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele
See aine vastab REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Dodecamethylcyclohexasiloxane (540-97-6) See aine vastab REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele
See aine vastab 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

- Kohalikud eeskirjad (jäätmed) : Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele. Mitte valada kanalisatsiooni. Kemikaal ja tema pakend tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.
- Jäätmetöötlusmeetodid : Viia see toode ja tootemahuti kõrvaldamiseks ohtlike või erijäätmete kogumise punkti. Jäätmed on mürgisuse tõttu ohtlikud. Vältida sattumist keskkonda. Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.
- Soovitused kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamiseks : Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.
- Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused : Kui mahutid on täiesti tühjad, võetakse need ringlusse samamoodi nagu muud pakendid. Vältida sattumist keskkonda. Kõrvaldada vastavalt jäätmeid ja ohtlike jäätmeid käsitlevatele Euroopa direktiividele. Mitte valada kanalisatsiooni. Kemikaal ja tema pakend tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti. Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede dreenaazhide).
- Lisateave : Jäätmete kõrvaldamine vastavalt direktiivile 2008/98/EÜ, mis hõlmab jäätmeid ja ohtlike jäätmeid. 13. juuni 2013. aasta määrus pakendite ja pakendijäätmete käitlemise kohta (JoL 2013, muudetud punkt 888; terviktekst JoL 2020, punkt 1114).
- Ökoloogia – jäätmed : Vältida sattumist keskkonda.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. ÜRO number või ID number

- ÜRO nr. (ADR) : Mittekohaldatav
- ÜRO nr. (IMDG) : Mittekohaldatav
- ÜRO nr. (IATA) : Mittekohaldatav
- ÜRO nr. (ADN) : Mittekohaldatav
- ÜRO nr. (RID) : Mittekohaldatav

Shine Dryer Plus

Ohutuskaart

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

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR)	: Mittekohaldatav
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG)	: Mittekohaldatav
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA)	: Mittekohaldatav
Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN)	: Mittekohaldatav
Ohtliku veose tunnusnimetus (RID)	: Mittekohaldatav

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR

Transpordi ohuklass(id) (ADR) : Mittekohaldatav

IMDG

Transpordi ohuklass(id) (IMDG) : Mittekohaldatav

IATA

Transpordi ohuklass(id) (IATA) : Mittekohaldatav

ADN

Transpordi ohuklass(id) (ADN) : Mittekohaldatav

RID

Transpordi ohuklass(id) (RID) : Mittekohaldatav

14.4. Pakendigrupp

Paken-digrupp (ADR)	: Mittekohaldatav
Pakendirühm (IMDG)	: Mittekohaldatav
Paken-digrupp (IATA)	: Mittekohaldatav
Pakendirühm (ADN)	: Mittekohaldatav
Pakendirühm (RID)	: Mittekohaldatav

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik	: Ei
Reostab merd	: Ei
Muu teave	: Puhastada kõige väiksemadki lekked või kaod, võimaluse korral, asjatuid riske võtmata

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ettevaatusabinõud transportimiseks	: Veenduda, et sõidukijuht tunneb lasti potentsiaalseid ohte ja õnnetuse või muude juhtude korral võetavaid abinõusid, Vältida lahtist leeki ja sädemeid ning mitte suitsetada, Hoida inimesed ohutsoonist eemal, TEAVITADA VIIVITAMATULT POLITSEID JA TULETÕRJET
------------------------------------	---

Maismaavedu

Mittekohaldatav

merevedu

Mittekohaldatav

Õhuvedu

Mittekohaldatav

Siseveetransport

Mittekohaldatav

Raudteetransport

Mittekohaldatav

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

Shine Dryer Plus

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

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

Sisaldab REACHi määruse kandidaatainete loetellu kantud aineid kontsentratsioonides $\geq 0,1\%$ või SCL: Oktametüülsüklotetrasiloksaan (EC 209-136-7, CAS 556-67-2), Dekametüülsüklopentasiloksaan (EC 208-764-9, CAS 541-02-6), Dodeka-metüül-tsüklo-heksa-siloksaani (EC 208-762-8, CAS 540-97-6)

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)

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 200 g/l

Muu teave, piirangute ja keeldudega seotud määrused : Veenduda, et järgitakse kõiki riiklikke või kohalikke eeskirju. PIC määrus (649/2012) - ohtlike kemikaalide eksport ja import. Loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012): {0}.

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

16. JAGU: Muu teave

Lühendid ja akronüümid:

ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Akuutse toksilisuse hinnang
BCF	Biokontsentratsioonitegur
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
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
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
REACH	Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006

Shine Dryer Plus

Ohutuskaart

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

Lühendid ja akronüümid:	
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
SDS	Ohutuskaart
RVP	Puhastusjaam
TLM	Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
Bioloogiline piirväärtus	Bioloogiline piirväärtus
BOD	Biokeemiline hapnikutarve (BHT)
CAS nr	Keemilise abstraktsiooni teenuse number
COD	Keemiline hapnikutarve (KHT)
EÜ nr	Euroopa Ühenduse number
ET	Euroopa standard
IOELV	Töökeskonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm
N.O.S.	Pole teisiti täpsustatud
OEL	Töökeskonna piirnorm
ThOD	Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD)
TRGS	Ohtlike ainete tehnilised eeskirjad
Lenduvad orgaanilised ühendid	Lenduvad orgaanilised ühendid
WGK	Veeohu klass
ED	Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

- Andmeallikad : EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006. Selle toote klassifikatsioon naha ja silmade järgi tuleb seostamispehmoiteid kasutades (näiteks lahjendamine, interpooleerimine ühe ohukategooria või põhiliselt sarnaste segude piires eksperthinnanguga või ilma selleta) ja järgides määruse (EÜ) nr 1272/2008 artiklit 9(3) ja 9(4). Vedelad ained või segud, mis klassifitseeritakse ohtlikuks vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ või mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele.
- Muu teave : VASTUTUSEST LAHTIÜTLEMINE. Selle ohutussertifikaadi teave saadi allikatest, mida peame usaldusväärseteks. Sellegipoolest esitatakse teave mis tahes otsese või kaudse garantiita selle õigsuse kohta. Toote käitlemise, ladustamise, kasutamise või kõrvaldamise tingimused ei ole meie kontrolli all ning võivad olla meie teadmata. Sellel ning teistel põhjustel ei võta me endale vastutust ning ütleme otseselt lahti vastutusest kaotuste, kahjustuste või kulude eest, mis võivad tuleneda või on mis tahes viisil seotud toote käitlemise, ladustamise, kasutamise või kõrvaldamisega. See ohutussertifikaat valmistati ning on kasutatav vaid selle toote jaoks. Kui toodet kasutatakse teise toote komponendina, ei pruugi see ohutussertifikaadi teave olla kohaldatav.

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Aquatic Chronic 4	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 4. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Flam. Liq. 3	Tuleohtlikud vedelikud, 3. kategooria
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitus ja silmakahjustusi.

Shine Dryer Plus

Ohutuskaart

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

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H361f	Arvatavasti kahjustab viljakust.
H413	Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.
Repr. 2	Reproduktiivtoksilisus, 2. kategooria
Skin Corr. 1A	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1A
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria

SDSCLP3

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