	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 1 / 11
		Paranduse number : 1.0
	Graco TSL	Avaldamiskuupäev : 01/03/2022
		Asendab : 307765ETEU Rev. A

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Aine
Kaubanduslik nimetus	: Graco TSL
Keemiline nimetus	: bis (2-propüülheptüül) ftalaati
EÜ nr	: 258-469-4
CAS nr	: 53306-54-0
REACHi registreerimisnumber	: 01-2119446694-30-XXXX
Osa number	: 238049, 206994, 206995, 206996, 206997, 206998, 24C822, 24C823, 17C436, 25T777, 25T859
Dokumendi nr.	: 307765ETEU Rev. A

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamised kasutuskategooriad	: Tööstuslikud kasutusalaad, Kutsealased kasutusalaad
Aine/segude kasutusala	: Määrdeaine

1.2.2. Kasutusalaad, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

GRACO DISTRIBUTION BV
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen - Belgium
T +32 89 770 700
reach@graco.com - www.graco.com

1.4. Hädaabitelefoni number


Riik	Ametlik nõustamisasutus	Aadress	Hädaabitelefoni number
eesti keel	Mürgistusteabekeskus	Gonsiori 29 15027 Tallinn	16662 / +372 626 93 90 Välismaalt helistamiseks on meie number (+372) 626 93 90.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segude klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Klassifitseerimata

	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 2 / 11
		Paranduse number : 1.0
	Graco TSL	Avaldamiskuupäev : 01/03/2022
		Asendab : 307765ETEÜ Rev. A

2.2. Märgistuselemendid

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

Mittekasutatav.

2.3. Muud ohud

Muud ohud : Tavalistes tingimustes puudub (puuduvad).

Koostisaine	
bis (2-propüülheptüül) ftalaati (53306-54-0)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

ED: ei ole veel hinnatud

Hinnatakse kui endokriinseid häireid

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Aine nimetus : bis (2-propüülheptüül) ftalaati

CAS nr : 53306-54-0

EÜ nr : 258-469-4

Aine nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
bis (2-propüülheptüül) ftalaati	(CAS nr) 53306-54-0 (EÜ nr) 258-469-4 (REACH-i nr) 01-2119446694-30-XXXX	80 – 100	Klassifitseerimata

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

3.2. Segud

Mittekohaldatav

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Lisandainet


: Esmaabi andja: pöörake tähelepanu enda kaitsmisele!. Vt punkt 8 isikukaitsesevahendite kohta. Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu. Kahtluse või püsivate sümptomite korral pöörduda alati arsti poole. Näita neid ohutusnõudeid arstile. Sümptomaatiline ravi.

Sissehingamine

: Viige kannatanu värske õhu kätte, hoidke soojas ja puhkeasendis. Kahtluse või püsivate sümptomite korral pöörduda alati arsti poole.

Nahale sattumine

: Võtta saastunud riided ja jalatsid ära. Pesta õrnalt rohke vee ja seebiga. Kahtluse või püsivate sümptomite korral pöörduda alati arsti poole.

	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 3 / 11
		Paranduse number : 1.0
	Graco TSL	Avaldamiskuupäev : 01/03/2022
		Asendab : 307765ETEU Rev. A

Silma sattumine : Loputada ettevaatlikult ja põhjalikult silmaduši või veega. Kahtluse või püsivate sümptomite korral pöörduda alati arsti poole.

Allaneelamisel : Loputada põhjalikult suud veega. Mitte kutsuda esile oksendamist ilma arstiga konsulteerimata. Kahtluse või püsivate sümptomite korral pöörduda alati arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sissehingamine : Teadaolevalt ei põhjusta tavatingimustes kasutamisel tervisekahjustusi.

Nahale sattumine : Teadaolevalt ei põhjusta tavatingimustes kasutamisel tervisekahjustusi.

Silma sattumine : Teadaolevalt ei põhjusta tavatingimustes kasutamisel tervisekahjustusi.

Allaneelamine : Teadaolevalt ei põhjusta tavatingimustes kasutamisel tervisekahjustusi.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : süsinikdioksiid (CO₂), pulber, alkoholikindel vaht, pihustatud vesi. Kasutada ümbritsevate tulekahjude tõrjumiseks sobivaid vahendeid.

Sobimatud kustutusvahendid : Otsene veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Eriomased ohud : Süttimatu. Kuumuse toimel siserõhu tõusu tõttu lõhkemisoht.

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Süsinikoksiidid (CO, CO₂). Lämmastikoksiidid (NO_x) ja vääveloksiidid. Süsivesinikud. Fosforoksiidid.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekustutusmeetmed : Ala evakueerida. Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga. Tõkestada ja piirata kustutusvedeliku levik. Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega.

Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat.

Muu teave : Mitte lasta tulekustutusvett voolata kanalisatsiooni või vooluveekogudesse. Kõrvaldada jäätmed kooskõlas keskkonnaalaste õigusaktidega.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal


Tavapersonal : Evakueerida mittevajalik personal. Hoiduda vastutuult. Tagada piisav ventilatsioon. Kanda soovitatavaid isikukaitsevahendeid. Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta. Vältida aurude sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale, silma või riieteale.

6.1.2. Päästetöötajad

Päästetöötajad : Veenduda, et on olemas hädaolukorras kahjutustamise ja saastuse kõrvaldamise kord ja väljaõpe. Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta voolata pinnavette või kanalisatsiooni. Aine sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 4 / 11
		Paranduse number : 1.0
	Graco TSL	Avaldamiskuupäev : 01/03/2022
		Asendab : 307765ETEÜ Rev. A

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

Puhastusmeetod : Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Tõkestada laialivalgunud vedeliku levik. Väiksed lekkinud vedeliku kogused: koguda kokku mittepõleva absorbeeriva materjaliga ja kühveldada mahutisse kõrvaldamiseks. Koguda suures koguses mahavalgunud toode kokku pumpamise teel (kasutada plahvatuskindlat pumpa või käsipumpa). Panna jäätmed tünnesse nende kõrvaldamiseks vastavuses kehtivate eeskirjadega (vt punkt 13). Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult, vastavalt kohalikele õigusaktidele.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta. Vt punkt 13 puhastamisjäätmete kõrvaldamise kohta.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Tagada piisav ventilatsioon. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta. Vältida aurude sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale, silma või riietele. Rakendada ettevaatusabinõusid, et vältida segunemist Kokkusobimatud materjalid, Sobimatute materjalide kohta lugege jaotisest 10. Tagada maksimaalne jäätmekäitlus protsessi tugeva kontrollimisega (temperatuur, kontsentratsioon, pH, aeg). Vältida sattumist keskkonda.

Hügieenimeetmede : Hoida head tööstushügieeni. Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Saastunud rõivad seljast ära võtta. Hoida tööriided tänavarietetest eraldi. Puhastada neid eraldi. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida kuivas, jahedas ja väga hästi ventileeritud kohas. Käitlustemperatuur <60°C. Mitte hoida koos punktis 10 loetletud kokkusobimatute ainetega või nende läheduses. Tõkestada ladustusrajatised kaitserajatisega, et vältida pinnase ja vee saastamist toote mahavalgumise korral.

Pakkematerjalid : Hoida ainult originaalmahutis.

7.3. Eriksutus


Vt lisateavet 1. jaost.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

bis (2-propüülheptüül) ftalaati (53306-54-0)	
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	0,939 mg/kg dwt
PNEC sete (merevees)	0,094 mg/kg dwt
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	26,5 mg/kg dwt

Lisateave : Soovitav järelevaevemeetod :. Personaalne õhu jälgimine. Ruumi õhu jälgimine

	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 5 / 11
		Paranduse number : 1.0
	Graco TSL	Avaldamiskuupäev : 01/03/2022
		Asendab : 307765ETEU Rev. A


8.2. Kokkupuute ohjamine

Tehnilised meetmed	: Tagada piisav ventilatsioon. Korralduslikud meetmed, et vältida/piirata heidet, levimist ja kokkupuudet. Teavet ohutu käitlemise kohta leiata jaotisest 7.
Isikukaitsevahendid	: Kaitsevahendite valik sõltub ohtliku aine sisaldusest töökohal.
Käte kaitse	: Kanda keemiliselt vastupidavaid kindaid (testitud EN374 vastavalt). Sobiv materjal: Neopreen. Nitrilikummi. Paksus : > 0,3 mm. Kloropreenkautšuk. Paksus : 0,5 mm. Polüvinüülkloriid (PVC). Paksus : 0,7 mm. Läbitungimisaeg: ≥ 8h. Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas.
Silmadekaitse	: Pole normaalsetes kasutustingimustes vajalik. Vedelikupritsmete riski korral: Kasutada sobivat silmakaitsevahendit (EN166): Kaitseprillid
Keha kaitse	: Kanda sobivat kaitseriietust. Kanda sobivat kaitseülrikonda, et vältida toote nahale sattumist
Hingamisteede kaitsevahendid	: Pole normaalsetes kasutustingimustes vajalik. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Poolmask (EN 140). Täismask (DIN EN 136). Filtritüüp: A (EN 141). hingamisteede kaitsevahendi filtri tüüp tuleb tingimata kohandada maksimaalse saasteainete kontsentratsiooniga (gaas/aur/aerosool/osakesed), mis võib selle toote käitlemisel tekkida. Kontsentratsiooni ületamisel kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hingamist (EN 137)
Kuumakahjustuste kaitse	: Pole normaalsetes kasutustingimustes vajalik. Kasutada spetsiaalseid seadmeid.
Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine	: Vältida sattumist keskkonda. Järgida ühenduse asjakohaseid keskkonnakaitsealaseid õigusakte.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	: Vedel
Välimus	: selge läbipaistev. Vedel.
Värvus	: Värvitu.
Lõhn	: Kerge lõhnaga. Magus.
Lõhnalävi	: määramata Andmed pole kättesaadavad
pH	: Mittekohaldatav
Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga)	: määramata
Sulamis-/külmumispunkt	: Andmed pole kättesaadavad
Tahkumistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Keemise algpunkt ja keemivahemik	: 260 °C (10000 mmHg)
Leekpunkt	: 240 °C (Clevelandi avatud karika meetod)
Isesüttimistemperatuur	: määramata
Lagunemistemperatuur	: määramata
Tuleohtlikkus (tahke, gaas)	: Mittekohaldatav, Vedelik
Aururõhk	: 0,1 mmHg (155°C)
Aurutihedus	: määramata
Suhteline tihedus	: Andmed pole kättesaadavad
Tihedus	: 1,166 g/cm ³ (15,6 °C)

	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 6 / 11
		Paranduse number : 1.0
	Graco TSL	Avaldamiskuupäev : 01/03/2022
		Asendab : 307765ETEUE Rev. A

Lahustuvus	: Vesi: < 0,0001 mg/l (25°C)
Jaotustegur n-oktaanol/vesi	: Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	: Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, dünaamiline	: Andmed pole kättesaadavad
Plahvatusohtlikkus	: Mittekohaldatav. Uuringut ei ole vaja läbi viia, kui aine molekulid ei sisalda plahvatusohtlike omadustega seostatavaid keemilisi rühmi.
Oksüdeerivad omadused	: Mittekohaldatav. Klassifitseerimise protseduuri pole vajalik rakendada, sest molekulis pole kemikaalide gruppe, mis on seotud oksüdeerivate omadustega.
Plahvatuspiirid	: määramata
Osakese suurus	: Mittekohaldatav
Osakese suuruse jaotus	: Mittekohaldatav
Osakese kuju	: Mittekohaldatav
Osakese kuvasuhe	: Mittekohaldatav
Osakese agregatsioon	: Mittekohaldatav
Osakese aglomeratsioon	: Mittekohaldatav
Osakese spetsiifiline pindala	: Mittekohaldatav
Osakese tolmusus	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga) : määramata

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Tavalistes tingimustes puudub (puuduvad). Viited muudele jagudele: 10.4 & 10.5.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida


Hoida kaitstult kuumuse eest. Teavet ohutu käitlemise kohta leiate jaotisest 7.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerijad. Happed. Teavet ohutu käitlemise kohta leiate jaotisest 7.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Viited muudele jagudele 5.2.

	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 7 / 11
		Paranduse number : 1.0
	Graco TSL	Avaldamiskuupäev : 01/03/2022
		Asendab : 307765ETEU Rev. A

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

Äge mürgisus : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

bis (2-propüülheptüül) ftalaati (53306-54-0)	
LD50/oraalne/ rott	> 5000 mg/kg
LD50/ naha kaudu/ küülik	> 2000 mg/kg
LC50/inhalatsioonitest/4 h / rott	> 20,5 mg/l (Exposure time: 1 h)

Nahasöövitus/-ärritus : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
pH: Mittekohaldatav

Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
pH: Mittekohaldatav

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)

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

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

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Graco TSL (53306-54-0)	
Viskoossus, kinemaatiline	Andmed pole kättesaadavad

Muu teave : Füüsiliste, keemiliste ja toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid. Vt lisateavet 4. jaost.

11.2. Teave muude ohtude kohta


11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : Hinnatakse kui endokriinseid häireid

11.2.2 Muu teave

Muu teave : Füüsiliste, keemiliste ja toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid, Vt lisateavet 4. jaost

12. JAGU: Ökoloogiline teave

	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 8 / 11
		Paranduse number : 1.0
	Graco TSL	Avaldamiskuupäev : 01/03/2022
		Asendab : 307765ETEU Rev. A

12.1. Toksilisus

Keskkonna omadused : EÜ klassifikatsiooni ja märgistuse "keskkonnaohtlik" kriteeriumide põhjal ei klassifitseerita ainet/toodet keskkonnaohtlikuks.

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata

bis (2-propüülheptüül) ftalaati (53306-54-0)	
LC50 - Kala [1]	> 10000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [static])
EC50 - Koorikloomad [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Vetikad [1]	> 100 mg/l
NOEL, Danio rerio (sebra-kala)	>10 mg/l (36 päeva)
NOEC, Daphnia magna (vesikirp)	>1 mg/l (21 päeva)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

bis (2-propüülheptüül) ftalaati (53306-54-0)	
Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev (DPHP).
Biolagunduvus	82 – 98 % (DPHP - 28 päeva)

12.3. Bioakumulatsioon

bis (2-propüülheptüül) ftalaati (53306-54-0)	
BCF - Kala [1]	55 (Kvantitatiivne struktuuri ja aktiivsuse seos (QSAR))
N-oktanolii-vee jaotustegur (Log Kow)	10,36 (25°C)
Bioakumulatsioon	Madal potentsiaal.

12.4. Liikuvus pinnases

Graco TSL (53306-54-0)	
Liikuvus pinnases	Andmed pole kättesaadavad

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


Koostisaine	
bis (2-propüülheptüül) ftalaati (53306-54-0)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : Hinnatakse kui endokriinseid häireid

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Muud kahjulikud mõjud : Andmed pole kättesaadavad

	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 9 / 11
		Paranduse number : 1.0
	Graco TSL	Avaldamiskuupäev : 01/03/2022
		Asendab : 307765ETEÜ Rev. A

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötusmeetodid

Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus : Vältida sattumist keskkonda. Kõrvaldada tühjad mahutid ja jäätmed ohutult. Teavet ohutu käitlemise kohta leiab jaotisest 7. Hankida valmistajalt/tarnijalt teavet kemikaali taaskasutamise/ringlussevõtu kohta. Eelistatav kõrvaldusmeetod on põletamise asemel ringlussevõtt. Kui ringlussevõtt ei ole võimalik, kõrvaldada vastavuses kohalike jäätmekäitluseeskirjadega. Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet. Kõrvaldada läbiimbinud materjalid vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

Euroopa jäätmeleend (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Jäätmekoodid peaks määrama kasutaja, eelistatavalt kooskõlas jäätmekäitlusasutustega

14. JAGU: Veonõuded

Vastavalt nõuetele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.2. ÜRO veose tunnusunimetus				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.4. Pakendirühm				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.5. Keskkonnaohud				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
Lisateave puudub				

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Eriettevaatusabinõud kasutajatele : Andmed pole kättesaadavad

- Maismaavedu

Mittekohaldatav

- merevedu

Mittekohaldatav

- Õhuvedu


Mittekohaldatav

- Siseveetransport

Mittekohaldatav

- Raudteetransport

Mittekohaldatav

	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 10 / 11
		Paranduse number : 1.0
	Graco TSL	Avaldamiskuupäev : 01/03/2022
		Asendab : 307765ETEÜ Rev. A

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Kood: IBC : Andmed pole kättesaadavad.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

15.1.1. EL eeskirjad

Piirangud puuduvad vastavalt REACH-määruse XVII lisale
Graco TSL ei kuulu REACH-määruse kandidaatainete loetellu
Graco TSL ei ole kantud REACH-määruse XIV lisa loetellu

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Prantsusmaa

No ICPE	Klassifitseeritud rajatised Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na

Saksamaa

Reguleerivad viide : WGK 1, vähesel määral ohtlik veekeskkonnale (Klassifikatsioon vastavalt AwSV; ID nr. 1359)
Ohtliku juhtumi määrus (12. BImSchV) : Ei kuulu heitevastase kaitse määruse (BImSchV) 12. redaktsiooni (suuremate õnnetuste määrus) kohaldamisalasse

Madalmaad

Waterbezwaarlijkheid : B (5) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Aine ei ole lisatud nimekirja
SZW-lijst van mutagene stoffen : Aine ei ole lisatud nimekirja
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Aine ei ole lisatud nimekirja
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Aine ei ole lisatud nimekirja
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Aine ei ole lisatud nimekirja


15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Läbi on viidud kemikaaliohutuse hindamine

16. JAGU: Muu teave

Lühendid ja akronüümid:

ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (üldine hindamismetodoloogia)
--

	OHUTUSNÕUDED	Lehekülg : 11 / 11
		Paranduse number : 1.0
	Graco TSL	Avaldamiskuupäev : 01/03/2022
		Asendab : 307765ETEÜ Rev. A

ADN = rahvusvahelise ohtlike kaupade siveveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
ADR = ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
CLP = klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus (EÜ) nr 1272/2008
IATA = Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG = rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri
LEL = alumine plahvatuspiir
UEL = ülemine plahvatuspiir
REACH = kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine
BTT = Läbimisaeg (maksimaalne kandmise kestus)
DMEL = Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL = Tuletatav toimet mittepõhjustav sisaldus
EC50 = keskmine toimet avaldav kontsentratsioon
EL50 = Median effective level
ErC50 = EC50 kasvukiiruse vähenemise mõttes
ErL50 = EL50 kasvukiiruse vähenemise mõttes
EWC = Euroopa jäätmeleend
LC50 = Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50 = Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
LL50 = Keskmine letaalne tase
NA = Mittekohaldatav
NOEC = täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOEL: täheldatavat toimet mitteavaldav doos
NOELR = täheldatavat toimet mitteavaldav sisaldus
NOAEC = täheldatavat kahjustavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL = Tase, kui ei ole veel märgatavat toimet
N.O.S. = Not Otherwise Specified
OEL = Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas: lühiajalise kokkupuute piirnormid (STEL-id)
PNEC = Eeldatav toimet mittepõhjustav sisaldus
Kvantitatiivne struktuuri ja aktiivsuse seos (QSAR)
STOT = Mürgisus sihtelundi suhtes
TWA = aja-kaalu keskmine
VOC = Lenduvad orgaanilised ühendid
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Ohutuskardi koostamisel kasutatud : ECHA (Euroopa Kemikaaliamet), supplier SDS, Loli.
põhiandmete allikad

Koolitusjuhised : Töötajate väljaõpe heade tavade alal.

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

VASTUTUSEST LAHTIÜTLEMINE Teave selle naatriumdodetsüülsulfaadi kohta on hangitud allikatest, mis meie arvamusel kohaselt on usaldusväärsed. Siiski on teave esitatud ilma mis tahes otsese või kaudse garantiita selle täpsuse osas. Toote käsitsemise, säilitamise, kasutamise või hävitamise tingimused või meetodid on väljaspool meie kontrolli ja on võimalik, et me ei ole nendest teadlikud. Nimetatud ja ka teistel põhjustel me ei vastuta (ja ütleme otseselt lahti vastutusest) kauba hävimise, kahjustumise või tekkinud kulude eest, mis tuleneb/tulenevad toote käsitsemisest, säilitamisest, kasutamisest või hävitamisest või on sellega mingil viisil seotud. Käesolev ohutuskart valmistati ette ja seda tuleb kasutada ainult selle toote jaoks. Kui toodet kasutatakse teise toote komponendina, on võimalik, et selle ohutuskardi teave ei ole kohaldatav.