OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), artikkel 31, II lisa parandatuna.

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

1.1 Tootetähis

Toote nimi: RENOLIT CX-TOM 15

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalad: Määre

Mittesoovitatavad kasutusalad: Mittesoovitatavad kasutusalad puuduvad.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja / Tarnija
FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Str. 19
68169 Mannheim
Telefon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)
Faks: +49 621 3701-570

Ohutuskaartide saamiseks võtke ühendust

E-post: Mootorsõidukite määrdeained CS.Services-FLG@fuchs.com
Tööstuslikud määrdeained
Telefon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)

Ohutuskaartide teabe osakond

E-post: produktsicherheit-FLG@fuchs.com

1.4 Hädaabitelefoni number:

+49 621 3701-0 (Mo - Fr 08:00 - 16:00 Uhr)

Vastavalt ELi õigusaktidele ja juhistele esitame ELi liikmesriikide mürgistusteabekeskuste asjakohased telefoninumbrid ning teabe nende piiratud teenindusaegade kohta, kuid me ei anna mingit garantiid ühegi loetletud riiklikult rahastatud keskuse pakutava kättesaadavuse, toe, teabe ja/või juhiste täpsuse kohta.

Austria:	+43 1 406 43 43	Letvia:	+371 67042473
Belgium:	+32 (0) 70 245 245	Lithuania:	+370 (85) 236 2052
Bulgaria:	+359 2 9154 233	Luxembourg:	+352 8002 5500
Croatia:	+3851 2348 342	Netherlands:	+31 (0) 88 755 8000
Cyprus:	+357 1401	Norway:	+47 22 59 13 00
Czechia:	+420 224 91 92 93	Poland:	Not available for SDS use
Denmark:	+45 8212 12 12	Portugal:	+351 800 250 250
Estonia:	+372 16662	Romania:	+40 (0) 21 318 36 06 (8 am - 3 pm)
France:	+33 (0) 1 45 42 59 59	Slovakia:	+421 2 5477 4166
Greece:	+30 210 779 3777	Slovenia:	+386 112
Hungary:	+36 80 201 199	Spain:	+34 91 562 04 20
Iceland:	+354 112	Sweden:	+46 112
Italy:	+39 800 883 300 (Bergamo)	Italy:	+39 800 011 858 (Verona)
	+39 055 794 7819 (Florence)		+39 0382 24 444 (Pavia)
	+39 800 183 459 (Foggia)		+39 06 4997 8000 (Rome)
	+39 02 6610 1029 (Milan)		+39 06 305 4343 (Rome)
	+39 081 545 3333 (Napoli)		+39 06 6859 3726 (Rome)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toode klassifitseeriti ja märgistati määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt ohtlikuks.

Klassifitseerimine vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008.

Terviseohud

Raske silmakahjustus	1. kategooria	H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Keskkonnaohud

Alalised ohud veekeskkonnale	3. kategooria	H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Keskkonnas endokriinfunktsiooni kahjustav kemikaal	1. kategooria	EUH430: võib põhjustada endokriinfunktsiooni häireid keskkonnas.

Ohu kokkuvõte

Füüsikalised Ohud: Pole kättesaadavat informatsiooni

2.2 Märgistuselemendid

Sisaldab: Ca-sulfonate



TUNNUSSÕNAD: Ettevaatust

OHULAUSED:

H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH430: võib põhjustada endokriinfunktsiooni häireid keskkonnas.

HOIATUSLAUSED

Vältimine:

P201: Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P273: Vältida sattumist keskkonda.
P280: Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

Vastus:

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.
P310: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P391: Mahavoolanud toode kokku koguda.

Jäätmekäitlus:

P501: Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas vastavalt kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele õigusaktidele.

Täiendav märgistuse teave

EUH208: Sisaldab: Calcium Sulfonate, Calcium Sulfonate, Ca Sulfonate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3 Teave muude ohtude kohta

Mineraalõli- ja keemiatoodete käitlemise üldiste ettevaatusabinõude ning käitlemist (punkt 7) ja isikukaitsevahendeid (punkt 8) puudutavate juhi ste järgimisel ei ole eriohtusid teada. Toodet ei tohi lasta kontrollimatult keskkonda sattuda.

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Aine/segu sisaldab koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2018/605 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2017/2100.
Sisaldab:
Triphenyl phosphate

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Üldine teave: Määre: paksendaja ja sünteesõlis lisandid.

Keemiline nimetus	Identifikatsioon	Kontsentratsioon *	REACH registreerimisnumber	Märkused
Calcium Sulfonate	EINECS: 271-529-4	1,00% - <5,00%	01-2119492627-25	
Ca-sulfonate	EINECS: 932-231-6	3,00% - <5,00%	01-2119560592-37	
Calcium Sulfonate	EINECS: 263-093-9	1,00% - <5,00%	01-2119488992-18	
Ca Sulfonate	EINECS: 274-263-7	1,00% - <5,00%	01-2119492616-28	
2-Butoxyethanol	EINECS: 203-905-0	1,00% - <5,00%	01-2119475108-36	
Triaryl phosphate, alkylated	EC: 700-990-0	0,10% - <1,00%	01-2119519251-50	
Amine aromatic , alkylated	EINECS: 270-128-1	0,10% - <1,00%	01-2119491299-23	
phenolic antioxidant	EINECS: 204-881-4	0,25% - <1,00%	01-2119565113-46	
OH- fatty acid	EINECS: 203-366-1	0,10% - <1,00%	01-2119542189-34	
Triphenyl phosphate	EINECS: 204-112-2	0,10% - <1,00%		**

*Kõik kontsentratsioonid on kaaluprotsentides, kui koostisaine pole gaas. Gaasi kontsentratsioonid on mahuprotsentides.
PBT: püsiv, bioakumulatiivne ja toksiline aine.
vPvB: väga püsiv ja väga bioakumulatiivne aine.
** Määrus (EÜ) nr 1907/2006, REACH artikkel 59(1). Kandidaatloetelu

Klassifikatsioon

Keemiline nimetus	Identifikatsioon	Klassifikatsioon	
Calcium Sulfonate	EINECS: 271-529-4	CLP:	Skin Sens. 1B;H317
Ca-sulfonate	EINECS: 932-231-6	CLP:	Eye Dam. 1;H318, Skin Irrit. 2;H315, Aquatic Chronic 3;H412
Calcium Sulfonate	EINECS: 263-093-9	CLP:	Skin Sens. 1B;H317
Ca Sulfonate	EINECS: 274-263-7	CLP:	Skin Sens. 1B;H317
2-Butoxyethanol	EINECS: 203-905-0	CLP:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 3;H331, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319
Triaryl phosphate, alkylated	EC: 700-990-0	CLP:	Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411; korrutustegur (aquatic acute): 1; korrutustegur (aquatic chronic): 1
Amine aromatic , alkylated	EINECS: 270-128-1	CLP:	Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 3;H412
phenolic antioxidant	EINECS: 204-881-4	CLP:	Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; korrutustegur (aquatic acute): 1; korrutustegur (aquatic chronic): 1
OH- fatty acid	EINECS: 203-366-1	CLP:	, Aquatic Acute 1;H400
Triphenyl phosphate	EINECS: 204-112-2	CLP:	Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411, ED ENV 1;EUH430

CLP: Regulatsioon nr 1272/2008

Konkreetne sisalduse piirväärtus

Keemiline nimetus	Identifikatsioon	Konkreetne sisalduse piirväärtus	Ohuklass	Ohtlikkuskategooria	Ohulaused
Calcium Sulfonate	EINECS: 271-529-4	>= 10 %	Naha sensibilisaator	1B	H317
Calcium Sulfonate	EINECS: 263-093-9	>= 10 %	Naha sensibilisaator	1B	H317
Ca Sulfonate	EINECS: 274-263-7	>= 10 %	Naha sensibilisaator	1B	H317

Loetletud ohutuslausete sõnastus tuleneb lõikest 16.

Acute Toxicity Estimate (ATE)

Keemiline nimetus	Identifikatsioon	Kokkupuuteviis		
		suukaudne	nahakaudne	Sissehingamine
2-Butoxyethanol	EINECS: 203-905-0	1.200 mg/kg		

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

Triphenyl phosphate	Endokriinseid häireid põhjustavad omadused (artikkel 57 punkt f – keskkond)

4. JAGU. Esmaabimeetmed

Üldine: Eemaldage tootega saastunud riided viivitamatult.

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine: Tagage värske õhk, vaevuste korral konsulteerige arstiga.

Kokkupuude silmaga: Loputage koheselt vähemalt 15 minutit ohtra veega. Kui võimalik, eemaldage kontaktläätsed. Kutsuge arst.

Kokkupuude Nahaga: Peske seebi ja veega.

Neelamine: Loputage põhjalikult suud.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju: Silmade kahjustamise tõsine oht.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta Sümptomite tekkimisel pöörduge arsti poole.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:	CO_2, kustutuspulber, veeudu- või veepihustusjuga. Suuremad tulekahjud kustutada alkoholikindla vahuga või sobiva pindaktiivse lisandiga veepihustusjoaga.
Sobimatud kustutusvahendid:	Survega vesi.
5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:	Tulekahju ajal võivad moodustuda tervisele ohtlikud gaasid.
5.3 Nõuanded tuletõrjujatele	
Spetsiaalsed tulekustutuse protseduurid:	Viige mahuti tulekahju piirkonnast välja, kui seda saab riskivabalt teha. Tulekahjujäägid ja saastunud kustutusvesi tuleb kõrvaldada vastavalt ametlikele eeskirjadele. Saastunud kustutusvesi tuleb kokku koguda, seda ei tohi lasta kanalisatsiooni voolata.
Tuletõrjujate erikaitsevahendid:	Tulekahju korral tuleb kanda individuaalset hingamisaparaati ja täielikku kaitseriietust.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:	Ei ole nõutud.
6.2 Keskkonnakaitse meetmed:	Vältida sattumist keskkonda. Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.
6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:	Kraapige lekkinud aine kokku või kasutage selleks imenduvat materjali. Kõrvaldage kokkukogutud materjal vastavalt eeskirjadele. Peatada aine voolamine, kui seda on võimalik ohutult teha.
6.4 Viited muudele jagudele:	Vaata ohutuskaardi 8. jaotis - Isiklik kaitsevarustus. Ohutu kasutamise teavet vt lõikest 7. Jäätmekäitluse teavet vt lõikest 13. Tammistage hilisemaks äraviimiseks. Vältige pääsu veetorustikku, kanalisatsiooni, keldritesse või kitsastesse piirkondadesse. Peatada aine voolamine, kui seda on võimalik ohutult teha.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine:

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:	Kindlustage küllaldane ventilatsioon. Järgige head tööstushügieeni praktikat. Ärge sööge, jooge ega suitsetage töökohal. Mineraalõli- või keemiatoodete käitlemisel tuleb järgida üldisi ohutuseeskirju.
7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:	Järgige kohalikke eeskirju vett saastavate toodete ladustamiseks.
7.3 Erikasutus:	Ei ole rakendatav

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonnas Kohaldatavad Ohtlike Ainete Piirnormid

Keemiline nimetus	Liik	Ohuteguri Piirnormid	Allikas
2-Butoxyethanol	TWA	20 ppm 98 mg/m3	EL. Soovituslikud kokkupuute piirnormid direktiivides 91/322/EMÜ, 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, 2017/164/EL, muudetud (12 2009)
2-Butoxyethanol	STEL	50 ppm 246 mg/m3	EL. Soovituslikud kokkupuute piirnormid direktiivides 91/322/EMÜ, 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, 2017/164/EL, muudetud (12 2009)

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll:

Kindlustage küllaldane ventilatsioon. Ventilatsioonimäärad peaks vastama tingimustele. Vajaduse korral kasutage tõmbekappe, kohalikku äratõmmet või muid õhukontsentratsioonide soovitatavatel ekspositsioonitasemetel hoidmiseks sobilikke lahendusi. Kui ekspositsioonimäärasid ei ole määratletud, säilitage õhus lendlevad kontsentratsioonid vastuvõetaval tasemel.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid (IKV)

Üldine teave:

Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Isiklik kaitsevarustus peab olema valitud vastavalt CEN standarditele ja arutelus isiklku kaitsevarustuse tarnijaga. Järgige alati mineraalõlitoodete ja kemikaalide käsitsemise üldisi ettevaatusabinõusid.

Silmade/näo kaitsmine:

Kaitseprillide (EN 166) soovituslik väärtus ümbervalamisel. Vältida silma sattumist. Kanda tihedalt liibuvaid kaitseprille. Kanda kaitseprille/kaitsemaski. vältida kokkupuudet naha ja silmadega. Kanda kaitseprille/kaitsemaski. vältida kokkupuudet naha ja silmadega.

Nahakaitse

Käe Kaitse:

Materjal: nitriilkummi, NBR
Min läbitungimisaeg: >= 480 min
Soovitatav materjalitugevus: >= 0,38 mm

vältida pikaajalist või korduvat kokkupuudet nahaga. Sobivaid kindaid soovitab kinnaste tarnija. Kasutage nahakaitsekreemi. Kaitsekindad, kui ohutustehnika seda võimaldab. Kuna täpne läbitungimisaeg sõltub mitte ainult kinnaste materjalist, vai d ka tööga seotud teguritest, tuleb seda küsida kaitsekinnaste tootjalt ning sellest ajast tuleb kinni pidada.

Muud kasutusalad:

Ärge pange tootega immutatud puhastuslappe püksitaskusse. Kanda sobivat kaitseriietust.

Hingamiskaitse:	Pole oluline toote vormi tõttu.
Termiline oht:	Pole teada.
Hügieeni meetmed:	Alati järgige head isikliku hügieeni tava, nagu pesemine pärast materjali käsitsemist ja enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Peske regulaarselt tööriideid, et eemaldada saaste. Visake ära jalanõud, mida ei saa puhastada.
Keskkonna juhtimine:	Pole kättesaadavat informatsiooni

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	
Agregaatolek:	tahke
Vorm:	Kleepima
Värv:	Helepruun
Lõhn:	Karakteristik
pH:	Aine / segu on mittelahustuvad (vees)
Tilktemperatuur:	250 °C (IP 396)
Keemispunkt:	ei ole määratud
Leekpunkt:	Ei ole rakendatav Ei ole rakendatav
Süttivus (tahke, gaasiline):	ei ole määratud
Süttivuse piirnorm - ülemine (%):	Ei ole kohaldatav segudele.
Süttivuse piirnorm - alumine (%):	Ei ole kohaldatav segudele.
Aururõhk:	Ei ole kohaldatav segudele.
Õhu suhteline tihedus:	Ei ole kohaldatav segudele.
Tihedus:	0,95 g/ml (25,00 °C)
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus vees:	Vees lahustumatu
Lahustuvus (muu):	Pole kättesaadavat informatsiooni
Jaotuskoefitsient (n-oktanool/vesi):	Ei ole kohaldatav segudele.
Isesüttimistemperatuur:	ei ole määratud
Lagunemistemperatuur:	ei ole määratud
NLGI:	1
Osakeste omadused:	Uuring pole tehniliselt teostatav

9.2 Muu teave Pole kättesaadavat informatsiooni

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime: Otstarbekohasel kasutsmisel on toode stabiilne.

10.2 Keemiline stabiilsus: Otstarbekohasel kasutsmisel on toode stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:	Otstarbekohasel kasutsmisel on toode stabiilne.
10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:	Otstarbekohasel kasutsmisel on toode stabiilne.
10.5 Kokkusobimatud materjalid:	Tugevad oksüdeerivad ained. Tugevad happed. Tugevad alused.
10.6 Ohtlikud lagusaadused:	Termiline lagunemine või põlemine võib vabastada süsinikoksiidid ja teised toksilised gaasid või aurud.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Teave kokkupuute tõenäolistest viisidest

Sissehingamine:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Neelamine:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Kokkupuude Nahaga:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Kokkupuude silmaga:	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

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

Akuutne toksilisus

Allaneelamisel

Toode:	ATEmix (segu akuutse toksilisuse määramine): 120.000 mg/kg
Määratletud aine(d)	
Calcium Sulfonate	LD 50 (Rott): > 5.001 mg/kg
Calcium Sulfonate	LD 50 (Rott): > 16.000 mg/kg
Ca Sulfonate	LD 50 (Rott): > 5.000 mg/kg (OECD 401)
Triaryl phosphate, alkylated	LD 50 (Rott): > 5.001 mg/kg
Amine aromatic , alkylated	LD 50 (Rott): > 5.000 mg/kg (OECD 401)
phenolic antioxidant	LD 50 (Rott): > 2.930 mg/kg (OECD 401)

Naha

Toode:	Pole klassifitseeritud ägeda mürgisusena kättesaadavate andmete alusel.
Määratletud aine(d)	
Calcium Sulfonate	LD 50 (Küülik): > 5.001 mg/kg
Calcium Sulfonate	LD 50 (Rott): > 5.001 mg/kg
Ca Sulfonate	LD 50 (Küülik): > 5.000 mg/kg (OECD 402)
phenolic antioxidant	LD 50 (Rott): > 5.000 mg/kg (OECD 402)

Sissehingamine

Toode:	ATEmix (segu akuutse toksilisuse määramine): 300 mg/l Aur

Nahka Söövitav/Ärritav:

Toode:	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Määratletud aine(d)	
Calcium Sulfonate	OECD 404 (Küülik): Mitte ärritav.
Ca-sulfonate	OECD 404 Kergelt ärritav.
Calcium Sulfonate	OECD 404 (Küülik): Mitte ärritav.
Ca Sulfonate	OECD 404 (Küülik): Mitte ärritav.

Tõsiselt Silma Kahjustav/Silma Ärritav:

Toode:	Olemasolevate andmete alusel on klassifikatsioonikriteeriumid täidetud.
Määratletud aine(d)	
Calcium Sulfonate	OECD 405 (Küülik): Mitte ärritav.
Ca-sulfonate	OECD 405 Võib põhjustada põletusi.
Amine aromatic , alkylated	OECD 405 (Küülik): Mitte ärritav.

Hingamisteid ja Nahka Sensibiliseeriv:

Toode:

Olemasolevad uuringuandmed on näidanud, et potentsiaalselt ülitundlikkus t tekitavate koostisosade kontsentratsioonid selles tootes ei põhjusta n aha ülitundlkuks muutumist.

Määratletud aine(d)

Calcium Sulfonate

Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

Ca-sulfonate

, OECD 406-1 (Merisiga)
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Calcium Sulfonate

Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

Ca Sulfonate

Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

Amine aromatic , alkylated

Ei tekita ülitundlikkust (merisigadel), OECD 406.

phenolic antioxidant

Ei tekita ülitundlikkust (merisigadel), OECD 406.

Suguraku mutageensus

Toode: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

In vitro

Määratletud aine(d)

Ca-sulfonate

(OECD 471)
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus

Toode: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus

Toode: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Määratletud aine(d)

Amine aromatic , alkylated

oraalne (Rott, OECD 421), Arvatavasti kahjustab viljakust.

Toksilisus Ühele Sihtorganile Ühekordse Kokkupuute Järel

Toode: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toksilisus ühele Sihtorganile Korduva Kokkupuute Järel

Toode: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamise Oht

Toode: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

Üldine teave: Ei ole rakendatav

12.1 Mürgisus

Akuutne toksilisus

Toode: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kala

Määratletud aine(d)

Calcium Sulfonate	LL 50 (Cyprinodon variegatus, 96 h): > 10.000 mg/l (OECD 203)
Ca-sulfonate	LL 50 (Kala, 96 h): > 1 mg/l (OECD 203) LL 50 (Kala, 96 h): < 10 mg/l (OECD 203)
Calcium Sulfonate	LC 50 (Kala, 96 h): > 10.000 mg/l (OECD 203)
Ca Sulfonate	LC 50 (Kala, 96 h): > 1.001 mg/l (OECD 203)
Triaryl phosphate, alkylated	LC 50 (Kala, 96 h): 0,8 mg/l
Amine aromatic , alkylated	LC 50 (Kala, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)
phenolic antioxidant	LC 50 (Kala, 96 h): > 0,57 mg/l
OH- fatty acid	LC 50 (Kala, 96 h): 0,447 mg/l

Vee Selgrootud

Määratletud aine(d)

Calcium Sulfonate	EL50 (Daphnia magna, 48 h): > 1.000 mg/l
Ca-sulfonate	LL 50 (Vesikirp, 48 h): 2,9 mg/l (OECD 202)
Calcium Sulfonate	EC50 (Vesikirp, 48 h): > 100 mg/l (OECD 202)
Ca Sulfonate	EC50 (Vesikirp, 48 h): > 1.001 mg/l
Triaryl phosphate, alkylated	EC50 (Vesikirp, 48 h): 0,202 mg/l
Amine aromatic ,	EC50 (Daphnia magna): 51 mg/l (OECD 202)

alkylated	
phenolic antioxidant	EC50 (Vesikirp, 48 h): 0,61 mg/l (OECD 202)

Kpooniline toksilisusToode: Olemasolevate andmete alusel on klassifikatsioonikriteeriumid täidetud.

Kala
Määratletud aine(d)

Triaryl phosphate, alkylated	NOEC (Kala, 90 d): 0,093 mg/l

Vee Selgrootud
Määratletud aine(d)

Triaryl phosphate, alkylated	NOEC (Vesikirp, 21 d): 0,0399 mg/l
phenolic antioxidant	NOEC (Vesikirp, 21 d): > 0,39 mg/l

Toksilisus veetaimede suhtes
Määratletud aine(d)

Calcium Sulfonate	EL50 (Vetikad (Pseudokirchneriella subcapitat), 96 h): > 1.000 mg/l
Ca-sulfonate	EC50 (Vetikas, 96 h): 29 mg/l
Ca Sulfonate	EC50 (Vetikas, 72 h): > 1.000 mg/l
Triaryl phosphate, alkylated	EC50 (Vetikas, 72 h): 1,4 mg/l NOEC (Vetikas, 72 h): 0,05 mg/l
Amine aromatic , alkylated	EC50 (72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
phenolic antioxidant	ErC50 (Vetikas, 72 h): > 0,4 mg/l EC 10 (Vetikas, 72 h): 0,4 mg/l

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Bioloogiline lagundamine
Toode: Ei ole kohaldatav segudele.

Määratletud aine(d)	
Ca-sulfonate	(OECD 301B) Toode on kergesti biolagunduv.
Calcium Sulfonate	8,6 % (28 d) ei ole bioloogiliselt kergesti lagunev
Triaryl phosphate, alkylated	61 % (28 d) Toode on kergesti biolagunduv.
Amine aromatic , alkylated	Ei ole algkujul lagundatav.
phenolic antioxidant	30 % (OECD 302C) Ei ole algkujul lagundatav.

12.3 Bioakumulatsioon

Toode:	Ei ole kohaldatav segudele.
Määratletud aine(d)	
phenolic antioxidant	Võib organismides akumuleeruda.

12.4 Liikuvus pinnases:

Toode:	Ei ole kohaldatav segudele.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: Toode ei sisalda aineid, mis vastavad PBT-/vPvB-ainete kriteeriumitele.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:	Aine/segu sisaldab koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2018/605 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2017/2100.
Määratletud aine(d)	
Triphenyl phosphate	Ainel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f.

12.7 Muu kahjulik mõju: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Üldine teave:	Kõrvaldage jäätmed ja jäägid vastavalt kohaliku võimu nõuetele.

Kahjutustamise meetodid: Vabastamine, käitlemine ja kõrvaldamine võib alluda riiklikule, maakondlikule või kohalikule seadusandlusele.

Euroopa Jäätmekoodeksid

12 01 12*: heitvaha ja -rasv

14. JAGU. Veonõuded

ADR/RID

14.1 ÜRO number või ID number:	–
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:	–
14.3 Transpordi ohuklass(id)	
Klass ja jaotus:	Mitteohtlikud kaubad
Sil(did)t:	–
Ohu nr. (ADR):	–
Tunneli piirangu koodeks:	–
14.4 Pakendigrupp:	–
14.5 Keskkonnaohud:	–
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	–

IMDG

14.1 ÜRO number või ID number:	–
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:	–
14.3 Transpordi ohuklass(id)	
Klass ja jaotus:	Mitteohtlikud kaubad
Sil(did)t:	–
EmS nr.:	–
14.3 Pakendigrupp:	–
14.5 Keskkonnaohud:	–
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	–

IATA

14.1 ÜRO number või ID number:	–
14.2 Õige tarnenimetus:	–
14.3 Transpordi ohuklass(id):	
Klass ja jaotus:	Mitteohtlikud kaubad
Sil(did)t:	–
14.4 Pakendigrupp:	–
14.5 Keskkonnaohud:	–
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	–

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega: Ei ole rakendatav.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid:

EL määrused

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 2024/590, osoonikihti kahandavate ainete kohta, I LISA KONTROLLITAVAD AINED: mitte ükski

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud), muudetud: mitte ükski

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta: mitte ükski

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: Mingit keemilise ohutuse hinnangut pole väbi viidud.

DIREKTIIV 2012/18/EL (SEVESO III) ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise

Ei ole rakendatav

16. JAGU. Muu teave

Parandamise teave: Muudatused on tähistatud kahekordse joonega servas.

H-avalduste sõnastus 2. ja 3. osas

EUH430	võib põhjustada endokriinfunktsiooni häireid keskkonnas.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H361f	Arvatavasti kahjustab viljakust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Muu teave: Klassifikatsioon vastab kehtivatele EÜ loeteludele, kuid on täiendatud erialakirjandusest ja firma andmete hulgast võetud andmetega. Kasutati järgmisi hindamismeetodeid: - katseandmete põhja - arvutusmeetod - seostamispõhimõte "sisuliselt sarnased segud" - eksperthinnang

Parandamise Kuupäev: 31.08.2026

Loobumiskiri:

Eespool toodud teave ohutuskaardis vastab meie praegustele teadmistele j a kogemustele ning on mõeldud üksnes toote käsitsemise, transportimise j a jäätmekäitluse ohutustehniliseks kirjeldamiseks. See teave ei ole ming il viisil toote omaduste (tehniline) kirjeldus (toote spetsifikatsioon). Ohutuskaardi teabest ei saa tuletada toote sobivust konkreetseks otstar beks. Muudatused selles dokumendis ei ole lubatud. Andmed ei ole ülekant avad teistele toodetele. Kui toode segatakse kokku muude materjalidega v õi töödeldakse ümber, ei tohi selle ohutuskaardi teavet saadud uuele mat erjalile üle kanda. Toote kasutaja vastutus on tagada, et tema tegevus v astaks kehtivatele kohalikele ja riiklikele õigusaktidele. Palun võtke m eiega ühendust, kui vajate praegu kehtivaid ohutuskaarte. Käesolev ohutu skaart vastab ohtlike ainete määruse (GefStoffV) paragrahvile 5. See on koostatud elektrooniliselt pärast teadaannet nr 220 ega ole allkirjastat ud.

Lühendid ja akronüümid

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; EIGA - Euroopa Tööstusgaaside Assotsiatsioon; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlikke kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); LSPN - Teatatud ohtlike ainete nimekiri (Tšiili); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine