

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 27 Veebruar 2024 Versioon : 1.01
kuupäev



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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : SIGMA ECOFLEET 530 REDBROWN

Toote kood : 000001024175

Teised identifitseerimise vahendid

00146095; 00242162

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

Toote kasutamine : Professionaalsed kasutusala, Kasutatud pihustamisel, Kasutamine pihustamata meetoditega..

Aine/segu kasutamine : Katmine.; Saastumisvastased (antifouling) ained

Vastunäidustatud kasutusala : Toode ei ole ette nähtud, märgistatud ega pakendatud tarbijatele.

1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

PPG Coatings Belgium BV/SRL
Tweemontstraat 104
B-2100 Deurne
Belgium
Telephone +32-33606311
Fax +32-33606435

Käesoleva kemikaali
ohutuskardi eest
vastutava isiku e-maili
aadress : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Hädaabitelefoni number

Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

Telefoninumber : Mürgistusteabekeskuse number 16662 /Välisriigist helistades (+372) 794 3794
Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

Tarnija

+31 20 4075210

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määratlemine : Segu

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Kood	: 000001024175	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise	: 27 Veebruar 2024 kuupäev
SIGMA ECOFLEET 530 REDBROWN			

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

Flam. Liq. 3, H226
Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H332
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Repr. 2, H361d
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 on see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Ülalmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervisehäirete ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2.2 Märkimiselemendid

Ohu piktogramm	:	    
Tunnussõna	:	Ettevaatust
Ohulaused	:	Tuleohtlik vedelik ja aur. Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik. Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Arvatavasti kahjustab loodet. Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused	:	
Vältimine	:	Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust ja kaitseprille või kaitsemaski. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Vältida sattumist keskkonda.
Reageerimine	:	Mahavoolanud toode kokku koguda. SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
Hoidmine	:	Mitterakendatav.
Kõrvaldamine	:	Sisu ja pakend kõrvaldada vastavuses kõigi kohalike, piirkondlike, riiklike ja rahvusvaheliste õigusaktidega. P280, P210, P273, P391, P305 + P351 + P338, P501
Ohtlikud koostisosad	:	Divaskoksiid kampil 5-metüülheksaan-2-oon 4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon 1,3-bis[12-hüdroksüoktadekamiid-N-metüleen]benseen Cashew, nutshell liq. Oktilinoon (ISO)
Täiendavad märkimise elemendid	:	Mitterakendatav.

Kood	: 000001024175	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise	: 27 Veebruar 2024 kuupäev
SIGMA ECOFLEET 530 REDBROWN			

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud

Pakendi erinõuded

Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid : Mitterakendatav.
Kombatav ohumärk : Mitterakendatav.

2.3 Muud ohud

Toode vastab PBT või vPvB kriteeriumidele : See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.
Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis : Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada nahakuivust ja -ärritust.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud : Segu

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	Massi%	Klassifikatsioon	Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d	Tüüp
Divaskoksiid	REACH #: 01-2119513794-36 EÜ: 215-270-7 CAS: 1317-39-1 Indeks: 029-002-00-X	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraalne] = 500 mg/kg ATE [Sissehingamine (tolmud ja udud)] = 3.34 mg/l M [Akuutne] = 100 M [Krooniline] = 10	[1] [2]
tsinkoksiid	REACH #: 01-2119463881-32 EÜ: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Indeks: 030-013-00-7	≥10 - ≤25	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akuutne] = 1 M [Krooniline] = 1	[1]
kampol	REACH #: 01-2119480418-32 EÜ: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Indeks: 650-015-00-7	≥10 - ≤25	Skin Sens. 1, H317	-	[1]
ksüleen	EÜ: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Nahakaudne] = 1700 mg/kg ATE [Sissehingamine (aurud)] = 11 mg/l	[1] [2]

Kood : 000001024175

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 27 Veebruar 2024
kuupäev

SIGMA ECOFLEET 530 REDBROWN

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

5-metüülheksaan-2-oon	REACH #: 01-2119472300-51 EÜ: 203-737-8 CAS: 110-12-3 Indeks: 606-026-00-4	≥5.0 - ≤10	Aquatic Chronic 3, H412 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Repr. 2, H361d (sissehingamisel)	ATE [Sissehingamine (gaasid)] = 5000 ppm	[1] [2]
4,5-dikloro-2-oktüül-2H- isotiasool-3-oon	EÜ: 264-843-8 CAS: 64359-81-5 Indeks: 613-335-00-8	≥1.0 - ≤4.3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ATE [Oraalne] = 567 mg/kg ATE [Nahakaudne] = 1100 mg/kg ATE [Sissehingamine (tolmud ja udud)] = 0.16 mg/l Skin Corr. 1, H314: C ≥ 5% Skin Irrit. 2, H315: 0.025% ≤ C < 5% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 3% Eye Irrit. 2, H319: 0.025% ≤ C < 3% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Akuutne] = 100 M [Krooniline] = 100	[1]
etüülbenseen	REACH #: 01-2119489370-35 EÜ: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeks: 601-023-00-4	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (kuulmiselundid) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Sissehingamine (aurud)] = 17.8 mg/l	[1] [2]
vask(II)oksiid	REACH #: 01-2119502447-44 EÜ: 215-269-1 CAS: 1317-38-0 Indeks: 029-016-00-6	≥1.0 - ≤5.0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akuutne] = 100 M [Krooniline] = 10	[1]
vask, metall	REACH #: 01-2119480154-42 EÜ: 231-159-6 CAS: 7440-50-8	<1.0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	M [Akuutne] = 1	[1]
1,3-bis [12-hüdroksüoktadekamiid- N-metüleen]benseen	REACH #: 01-2119962189-26 CAS: 911674-82-3 Indeks: 616-198-00-2	<1.0	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
Cashew, nutshell liq.	EÜ: 232-355-4 CAS: 8007-24-7	<1.0	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	ATE [Oraalne] = 500 mg/kg ATE [Nahakaudne] = 1100 mg/kg	[1]

Estonian (EE)

Estonia

Eesti

4/23

Kood	: 000001024175	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise	: 27 Veebruar 2024 kuupäev
SIGMA ECOFLEET 530 REDBROWN			

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

plii(II)oksiid	EÜ: 215-267-0 CAS: 1317-36-8 Indeks: 082-001-00-6	≤0.10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Repr. 1A, H360Df STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraalne] = 500 mg/kg ATE [Sissehingamine (tolmud ja udud)] = 1.5 mg/l Repr. 2, H361f: C ≥ 2.5% STOT RE 2, H373: C ≥ 0.5% M [Akuutne] = 10 M [Krooniline] = 1	[1] [2]
Oktilinoon (ISO)	EÜ: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Indeks: 613-112-00-5	<0.0010	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 Ülalmainitud H-lausete täisteksti vt 16. jagu.	ATE [Oraalne] = 125 mg/kg ATE [Nahakaudne] = 311 mg/kg ATE [Sissehingamine (tolmud ja udud)] = 0.27 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Akuutne] = 100 M [Krooniline] = 100	[1]

Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mis hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT-d või vPvB-d või võrdväärse ohuteguriga ained või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja mis vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

Tüüp

- [1] Tervise- või keskkonnoahtlikuks klassifitseeritud aine
 - [2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine
- Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

SUB-koodid esindavad ühendeid ilma CAS numbrite registreeringuta

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kokkupuude silmadega** : Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Koheselt pesta silmi voolava veega vähemalt 15 minutit, hoides silmalaud avatult. Kohe otsida arstiabi.
- Sissehingamisel** : Viia kannatanu värske õhu kätte. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Kui kannatanu ei hinga, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt.
- Naha kokkupuude** : Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid.
- Allaneelamine** : Allaneelamisel pöörduda arsti poole ning näidata pakendit või pakendimärgistust. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. MITTE kutsuda esile oksendamist.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Kui arvatakse kohapeal veel aure olevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid.

Kood : 000001024175	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 27 Veebruar 2024 kuupäev
SIGMA ECOFLEET 530 REDBROWN	

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

Kokkupuude silmadega	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Sissehingamisel	: Sissehingamisel kahjulik.
Naha kokkupuude	: Põhjustab nahaärritust. Rasva ärastav toime nahale. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Allaneelamine	: Allaneelamisel kahjulik.

Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

Kokkupuude silmadega	: Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: valu vesistamine punetus
Sissehingamisel	: Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: loote kaalu vähenemine loote suremuse tõus luustiku väärareng
Naha kokkupuude	: Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: valu või ärritus punetus kuivus lõhenemine võivad tekkida villid loote kaalu vähenemine loote suremuse tõus luustiku väärareng
Allaneelamine	: Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: Valud kõhus loote kaalu vähenemine loote suremuse tõus luustiku väärareng

4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Juhised arstidele	: Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmnedagi hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelvalve all 48 tundi.
Eritoimingud	: Ei vaja eriravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Kasutada kuivkemikaali, CO ₂ , veega piserdamist või vahtu.
Sobimatud kustutusvahendid	: Mitte kasutada veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Aine või segu ohud	: Tuleohtlik vedelik ja aur. Äravool kanalisatsiooni võib tekitada tule- või plahvatusohu. Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja pakend võib lõhkeda, millega võib kaasneda plahvatusrisk. Materjal on väga mürgine vee elukeskkonnale koos kauakestvate järelmõjudega. Materjaliga saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle kõrvaldamist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse.
--------------------	--

Kood	: 000001024175	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise	: 27 Veebruar 2024 kuupäev
SIGMA ECOFLEET 530 REDBROWN			

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

- Ohtlikud põlemisproduktid : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:
süsinikoksiidid
lämmastikoksiidid
vääveloksiidid
halogeenitud ühendid
metallioksiid/-oksiidid
oksiidid plii
- 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele
- Erilised ettevaatusabinõud tuletõrjujatele : Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Täispakendid tuleb tulekahjupiirkonnast välja viia, kui seda on võimalik teha ilma riskita. Tulega kokkupuutuva pakendi jahutamiseks piserdada seda veega.
- Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele : Tuletõrjud peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjujate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsekaapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras
- Tavapersonal : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Kustutada kõik süttimisallikad. Ei lõket, suitsetamist ega lahtist leeki ohualal. Mitte sisse hingata auru või udu. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.
- Päätetöötajad : Kui lekke puhul on vajalik eririetus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".
- 6.2 Keskkonnakaitse meetmed : Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse). Vett reostav materjal. Lekkimine suures koguses võib olla keskkonnaohtlik. Mahavoolanud toode kokku koguda.
- 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid
- Väike mahavool : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Kasutada sädemeid mitteteketavaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Lahjendada veega ja kuivatada lapiga, kui on vees lahustuv. Teisel juhul, või kui on vees mittelahustuv, adsorbeerida inertse kuiva materjaliga ja panna sobivasse jäätmekonteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.
- Suur mahavool : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Kasutada sädemeid mitteteketavaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Läheneda mahavoolule pealtuule poolt. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Pesta mahavoolanud aine heitvee puhastusseadmesse või toimida järgnevalt. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode.
- 6.4 Viited muudele jagudele : Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

Kood	: 000001024175	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise	: 27 Veebruar 2024 kuupäev
SIGMA ECOFLEET 530 REDBROWN			

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid.1. jaos kindlaksmääratud kasutusala de nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kaitsemeetmed	: Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Isikud, kellel on olnud probleeme naha ülitundlikkusega, ei tohi töötada ühegi protsessi läbiviimisel, kus seda toodet kasutatakse. Ohutu kasutamise tagamiseks tutvuda enne käitlemist kasutusjuhendiga. Vältida kokkupuudet raseduse ajal. Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. Mitte lasta silmadesse ega nahale ega riietusele. Mitte sisse hingata auru või udu. Mitte alla neelata. Vältida sattumist keskkonda. Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Mitte siseneda ladustamise alasse ja suletud ruumidesse, v.a. kui on piisavalt ventileeritud. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Säilitada ja kasutada eemal kuumusest, sädemetest, lahtisest leegist ja teistest süttimisallikatest. Kasutada plahvatuskindlaid elektriseadmeid (ventilatsioon, valgustus, materjalide käitlemine). Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Kasutada ettevaatusabinõusid elektrostaatiliste laengute vastu. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud. Mahutit korduvalt mitte kasutada.
Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta	: Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

: Hoida järgmises temperatuurivahemikus: 0 kuni 35°C (32 kuni 95°F). Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Ladustada eraldatud ja heakskiidetud alal. Hoidke originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt jaotist 10), toiduainetest ja joogist. Hoida lukustatult. Kõrvaldada kõik süttimisallikad. Hoida oksüdeerivatest materjalidest eraldi. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte hoiustada märgistamata pakendis. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit. Vaadake enne käitlemist või kasutamist 10. jaost ühildumatuid materjale.

7.3 Erikasutus

Määratud kasutusala de vt 1.2 jagu.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid.1. jaos kindlaksmääratud kasutusala de nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Toote/koostisosa nimi		Kokkupuute piirväärtused	
Divaskoksiid		Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022). [vask ja anorgaanilised ühendid kogu tol m / peentolm, (arvutatud vasele) peentolm] PIIRNORM: 0.2 mg/m³, (arvutatud vasele) 8 tundi. vorm: peentolm PIIRNORM: 1 mg/m³, (arvutatud vasele) 8 tundi. vorm: kogu tol m	
ksüleen		Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022). [ksüleen] Absorbeeruv läbi naha. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 450 mg/m³ 15 minutid.	
Estonian (EE)	Estonia	Eesti	8/23

Kood : 000001024175	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 27 Veebruar 2024 kuupäev
SIGMA ECOFLEET 530 REDBROWN	

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

5-metüülheksaan-2-oon	LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 100 ppm 15 minutid. PIIRNORM: 200 mg/m³ 8 tundi. PIIRNORM: 50 ppm 8 tundi. Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022). PIIRNORM: 95 mg/m³ 8 tundi. PIIRNORM: 20 ppm 8 tundi.
etüülbenseen	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022). Absorbeeruv läbi naha. Naha sensibilisaator. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 884 mg/m³ 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 200 ppm 15 minutid. PIIRNORM: 442 mg/m³ 8 tundi. PIIRNORM: 100 ppm 8 tundi.
plii(II)oksiid	Biological exposure limits, Regulation number 193 (Eesti, 12/2018). [Plii ja selle ionsete ühendite] Piirnorm valve: 75 µg/m³, (plii) 8 tundi. Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022). [plii ja anorgaanilised ühendid kogu tolmu / peentolmu, (arvutatud pliile) peentolmu] PIIRNORM: 0.05 mg/m³, (arvutatud pliile) 8 tundi. vorm: peentolmu PIIRNORM: 0.1 mg/m³, (arvutatud pliile) 8 tundi. vorm: kogu tolmu

Bioloogilise kokkupuute indeksid

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuute indeksid
lead monoxide	Biological exposure limits, Regulation number 193 (Eesti, 12/2018) [Plii ja selle ionsete ühendite] BEI: <6 euroopa ühiku, deltaaminolevuliinhappe dehüdrataasi aktiivsus veres [veres]. BEI: 20 µg/g hemoglobiini, tsinkprotoporfüriinisaldus veres [veres]. BEI: <20 mg/g kreatiniini, deltaaminolevuliinhappesisaldus uriinis [uriinis]. BEI: 40 µg Pb/100 ml, plii [veres]. BEI valve: <50 µg Pb/100 ml, plii [veres].

Soovitavad seireprotseduurid

: Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

DNEL

Toote/koostisosa nimi	Tüüp	Kokkupuude	Väärtus	Elanikkond	Toimed
Divaskoksiid	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	1 mg/m³	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	1 mg/m³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	137 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	0.041 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Suukaudne	0.082 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne

Kood	: 000001024175	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise	: 27 Veebruar 2024
SIGMA ECOFLEET 530 REDBROWN			

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

tsinkoksiid	DNEL	Pikaajaline	0.5 mg/m³	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Sissehingamisel			
	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	0.83 mg/kg bw/ päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline	2.5 mg/m³	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Sissehingamisel			
	DNEL	Pikaajaline	5 mg/m³	Töötajad	Süsteemne
kampol	DNEL	Sissehingamisel			
	DNEL	Pikaajaline	83 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Nahakaudne			
	DNEL	Pikaajaline	83 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Nahakaudne			
	DNEL	Pikaajaline	10 mg/m³	Töötajad	Kohalik
ksüleen	DNEL	Sissehingamisel			
	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	1.0655 mg/kg bw/ päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline	1.0655 mg/kg bw/ päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Nahakaudne			
	DNEL	Pikaajaline	2.131 mg/kg bw/ päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Nahakaudne			
5-metüülheksaan-2-oon	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	12.5 mg/kg bw/ päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline	65.3 mg/m³	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Sissehingamisel			
	DNEL	Pikaajaline	65.3 mg/m³	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Sissehingamisel			
	DNEL	Pikaajaline	125 mg/kg bw/ päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Nahakaudne			
	DNEL	Pikaajaline	212 mg/kg bw/ päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Nahakaudne			
	DNEL	Pikaajaline	221 mg/m³	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Sissehingamisel			
	DNEL	Pikaajaline	221 mg/m³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Sissehingamisel			
	DNEL	Lühiajaline	260 mg/m³	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Sissehingamisel			
	DNEL	Lühiajaline	260 mg/m³	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Sissehingamisel			
	DNEL	Lühiajaline	442 mg/m³	Töötajad	Kohalik
etüülbenseen	DNEL	Sissehingamisel			
	DNEL	Lühiajaline	442 mg/m³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Sissehingamisel			
	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	5.12 mg/kg bw/ päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline	5.12 mg/kg bw/ päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Nahakaudne			
	DNEL	Pikaajaline	14.2 mg/kg bw/ päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Nahakaudne			
	DNEL	Pikaajaline	17.8125 mg/m³	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Sissehingamisel			
etüülbenseen	DNEL	Pikaajaline	100.25 mg/m³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Sissehingamisel			
	DNEL	Lühiajaline	146.5 mg/m³	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Sissehingamisel			
	DNEL	Lühiajaline	196.3 mg/m³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Sissehingamisel			
etüülbenseen	DMEL (tuletatud minimaalne)	Pikaajaline	442 mg/m³	Töötajad	Kohalik
etüülbenseen	DMEL (tuletatud minimaalne)	Sissehingamisel			

Kood	: 000001024175	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise	: 27 Veebruar 2024
SIGMA ECOFLEET 530 REDBROWN			

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

	toimetase)				
	DMEL (tuletatud minimaalne toimetase)	Lühiajaline Sissehingamisel	884 mg/m³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	1.6 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	15 mg/m³	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	77 mg/m³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	180 mg/kg bw/ päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	293 mg/m³	Töötajad	Kohalik
vask(II)oksiid	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	1 mg/m³	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	1 mg/m³	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	137 mg/kg bw/ päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	0.041 mg/kg bw/ päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Suukaudne	0.082 mg/kg bw/ päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
vask, metall	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	1 mg/m³	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	1 mg/m³	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	0.041 mg/kg bw/ päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	137 mg/kg bw/ päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	137 mg/kg bw/ päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Nahakaudne	273 mg/kg bw/ päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Nahakaudne	273 mg/kg bw/ päevas	Töötajad	Süsteemne
Cashew, nutshell liq.	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	0.75 mg/kg bw/ päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	0.75 mg/kg bw/ päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	1.31 mg/m³	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	2.1 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	7.4 mg/m³	Töötajad	Süsteemne

[PNECid](#)

Kood	: 000001024175	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise	: 27 Veebruar 2024 kuupäev
SIGMA ECOFLEET 530 REDBROWN			

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Toote/koostisosa nimi	Tüüp	Keskkonna iseloomustus	Väärtus	Määramismeetod
Divaskoksiid	-	Magevesi	0.0078 mg/l	-
	-	Värske vee sete	87.1 mg/kg dw	-
	-	Mereakvatoorium	0.0056 mg/l	-
	-	Merevee sete	676 mg/kg dw	-
	-	Pinnas	64.6 mg/kg dw	-
tsinkoksiid	-	Reoveepuhastusjaam	0.23 mg/l	-
	-	Magevesi	20.6 µg/l	Tundlikkuse jaotus
	-	Mereakvatoorium	6.1 µg/l	Tundlikkuse jaotus
	-	Värske vee sete	117 mg/kg dw	Tundlikkuse jaotus
	-	Reoveepuhastusjaam	52 µg/l	Hindamistegurid
kampol	-	Merevee sete	56.5 mg/kg dw	Hindamistegurid
	-	Pinnas	35.6 mg/kg dw	Tundlikkuse jaotus
	-	Magevesi	0.002 mg/l	Hindamistegurid
	-	Mereakvatoorium	0 mg/l	Hindamistegurid
	-	Reoveepuhastusjaam	1000 mg/l	Hindamistegurid
ksüleen	-	Värske vee sete	0.007 mg/kg dw	Tasakaalu jaotus
	-	Merevee sete	0.001 mg/kg dw	Tasakaalu jaotus
	-	Pinnas	0 mg/kg dw	Tasakaalu jaotus
	-	Magevesi	0.327 mg/l	-
	-	Mereakvatoorium	0.327 mg/l	-
5-metüülheksaan-2-oon	-	Reoveepuhastusjaam	6.58 mg/l	-
	-	Värske vee sete	12.46 mg/kg dw	-
	-	Merevee sete	12.46 mg/kg dw	-
	-	Pinnas	2.31 mg/kg	-
	-	Magevesi	0.1 mg/l	Hindamistegurid
etüülbenseen	-	Mereakvatoorium	0.01 mg/l	Hindamistegurid
	-	Reoveepuhastusjaam	100 mg/l	Hindamistegurid
	-	Värske vee sete	1.12 mg/kg dw	Tasakaalu jaotus
	-	Merevee sete	0.112 mg/kg dw	Tasakaalu jaotus
	-	Pinnas	0.166 mg/kg dw	Tasakaalu jaotus
	-	Magevesi	0.1 mg/l	Hindamistegurid
	-	Mereakvatoorium	0.01 mg/l	Hindamistegurid
	-	Reoveepuhastusjaam	9.6 mg/l	Hindamistegurid
	-	Värske vee sete	13.7 mg/kg dw	Tasakaalu jaotus
	-	Merevee sete	1.37 mg/kg dw	Tasakaalu jaotus
	-	Pinnas	2.68 mg/kg dw	Tasakaalu jaotus
	-	Sekundaarne mürgisus	20 mg/kg	-

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll	: Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Kasutada suletud protsessi, kohtväljatõmmet või teisi tehnilisi vahendeid, et hoida töötajate kokkupuute õhus olevate saasteainetega allpool ükskõik milliseid soovitatud või kehtestatud piirnorme. Tehnilised ohjamismeetmed peavad samuti hoidma gaasi, auru või tolmu kontsentratsiooni allpool alumist plahvatuspiiri. Kasutada plahvatuskindlat ventilatsiooniseadet.
Isiklikud kaitsemeetmed	
Hügieenimeetmed	: Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidušid on töökoha läheduses.
Silmade/näo kaitsmine	: kemikaalikindlad tihedalt liubuvad kaitseprillid ja näokaitse. Kasutage EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille.

Kood	: 000001024175	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise	: 27 Veebruar 2024 kuupäev
SIGMA ECOFLEET 530 REDBROWN			

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Naha kaitsmine

- Käte kaitsmine : Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kindatootja esitatud andmeid arvestades tuleb kontrollida kasutamise ajal, kas kindad on veel säilitanud oma kaitseomadused. Peab märkima, et iga kindamaterjali läbitungimise aeg võib olla erinevatel kindatootjatel erinev. Mitut ainet sisaldavate segude korral ei saa kinnaste kaitseaega täpselt hinnata. Soovitavad kindad põhinevad vaadeldavas tootes kõige kasutatavamale lahustile. Võimaliku pikaajalise või korduva kontakti korral on soovitatav kasutada kaitseklassi 6 kuuluvaid kindaid (EN 374 vastav läbivusaeg ületab 480 minutit) kuuluvaid kindaid. Üksnes lühiajalise eeldatava kontakti korral on soovitatav kasutada kaitseklassi 2 või kõrgemasse (EN 374 vastav läbimisaeg suurem kui 30 minutit). Kasutaja peab kontrollima, et kinnaste tüüp või tüübid toote käitlemiseks oleks kõige sobivamad ja võtma arvesse kasutamise eritingimused nii, nagu need sisalduvad kasutaja tehtud riski hindamises.

- Kindad : butüülkummi
- Keha kaitse : Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema. Kui on olemas staatilisest elektrist süttimise oht, tuleb kanda antistaatilist kaitseriietust. Suurima staatilise elektri vastase kaitse saamiseks peaks rõivastusse kuuluma antistaatilised tunked, saapad ja kindad. Täiendava teabe saamiseks materjali ja disaini nõuete ning testimetodite kohta lugege Euroopa Standardit EN 1149.

- Muu nahakaitse : Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsevahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.

- Hingamisteede kaitsmine : Kaitsemaski valik peab põhinema teadaolevatele ja oodatavatele kokkupuutetasanditele, toote ohtlikkusele ja väljavalitud kaitsemaski ohutule töötamise vahemikule. Kui töötajad puutuvad kokku kontsentratsioonidega, mis ületavad töökeskkonna piirnorme, peavad nad kasutama sobivaid sertifitseeritud respiraatoreid. Kasutada kinnitatud standardile vastavat sobivat õhku puhastavat või suruõhu respiraatormaski, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kandke EN140 nõuetele vastavat respiraatorit. Filtri tüüp: orgaanilise auru (Tüüp A) ja tolmu kurn P3

- Kokkupuute ohjamine keskkonnas : Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutuda vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Kõigi omaduste mõõtmistingimused on standardisel temperatuuril ja rõhul, kui pole märgitud teisiti.

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

- Füüsikaline olek : Vedelik.
- Värvus : Pruunikaspunane.
- Löhn : Aromaatne.
- Lõhnalävi : Ei ole saadaval.
- Sulamis-/külmumispunkt : Järgneval temperatuuril võib hakata tahkuma: -74°C (-101.2°F) Põhineb järgmise koostisosa andmetel: 5-metüülheksaan-2-oon. Kaalutud keskmine: -86.55°C (-123.8°F)
- Keemise algpunkt ja keemisvahemik : >37.78°C
- Süttivus : Ei ole saadaval.

Kood	: 000001024175	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise	: 27 Veebruar 2024 kuupäev
SIGMA ECOFLEET 530 REDBROWN			

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir

: Suurim teadaolev vahemik: Alumine: 1.8% ÜLEMINE: 9% (5-metüülheksaan-2-oon)

Leekpunkt

: Suletud tiigli: 30°C

Isesüttimistemperatuur

:

Koostisosa nimetus	°C	°F	Meetod
5-metüülheksaan-2-oon	400	752	EU A.15

Lagunemistemperatuur

: Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vt jaotist 7).

pH

: Mitterakendatav. vees mittelahustuv.

Viskoossus

: Kinemaatiline (40°C): >21 mm²/s

Lahustuvus(ed)

:

Meedia	Tulemus
külm vesi	Lahustumatu

Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi

: Mitterakendatav.

Aururõhk

:

Koostisosa nimetus	Aururõhk temperatuuril 20 °C			Aururõhk temperatuuril 50 °C		
	mm Hg	kPa	Meetod	mm Hg	kPa	Meetod
Etüülbenseen	9.30076	1.2				

Aurustumiskiirus

: Suurim teadaolev tase: 0.84 (Etüülbenseen) Kaalutud keskmine: 0.65võrreldes butüülatsetaat

Suhteline tihedus

: 1.94

Auru tihedus

: Suurim teadaolev tase: 3.9 (Õhk = 1) (5-metüülheksaan-2-oon). Kaalutud keskmine: 3.78 (Õhk = 1)

Plahvatusohtlikkus

: Toode ise ei ole plahvatusohtlik, kuid võimalik on plahvatusohtliku auru või tolmu ja õhu segu moodustumine.

: Toode ei tekita oksüdeeriva ohtu.

Oksüdeerivus

: Toode ei tekita oksüdeeriva ohtu.

Osakeste omadused

Osakeste keskmine suurus

: Mitterakendatav.

9.2 Muu teave

Lisateave puudub.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime	: Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.
10.2 Keemiline stabiilsus	: Toode on püsiv.
10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	: Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.
10.4 Tingimused, mida tuleb vältida	: Kokkupuude kõrge temperatuuriga võib tekitada kahjulikke laguprodukte. Järgida jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.

Kood	: 000001024175	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev	: 27 Veebruar 2024
SIGMA ECOFLEET 530 REDBROWN			

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.5 Kokkusobimatud materjalid : Tugevalt eksotermiliste reaktsioonide vältimiseks hoida eemal järgmistest materjalidest: oksüdeerivad ained, tugevad leelised, tugevad happed.
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused : Sõltuvalt tingimustest, Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: süsinikoksiidid lämmastikoksiidid vääveloksiidid halogeenitud ühendid metallioksiid/-oksiidid

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Akuutne toksilisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
Divaskoksiid	LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu	Rott	3.34 mg/l	4 tundi
tsinkoksiid	LD50 Nahakaudne	Rott	>2000 mg/kg	-
	LD50 Suukaudne	Rott	500 mg/kg	-
	LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu	Rott	>5700 mg/m³	4 tundi
	LD50 Nahakaudne	Rott	>2000 mg/kg	-
kampol	LD50 Suukaudne	Rott	>5000 mg/kg	-
	LD50 Nahakaudne	Rott	>2000 mg/kg	-
ksüleen	LD50 Suukaudne	Rott	7600 mg/kg	-
	LD50 Nahakaudne	Küülik	1.7 g/kg	-
5-metüülheksaan-2-oon	LD50 Suukaudne	Rott	4.3 g/kg	-
	LC50 Sissehingamisel Gaas.	Rott	5000 ppm	4 tundi
4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon	LD50 Nahakaudne	Küülik	8.14 g/kg	-
	LD50 Suukaudne	Rott	5657 mg/kg	-
	LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu	Rott	0.16 mg/l	4 tundi
	LD50 Nahakaudne	Küülik	3.9 g/kg	-
etüülbenseen	LD50 Suukaudne	Rott	567 mg/kg	-
	LC50 Sissehingamisel Aur	Rott	17.8 mg/l	4 tundi
	LD50 Nahakaudne	Küülik	17.8 g/kg	-
	LD50 Suukaudne	Rott	3.5 g/kg	-
vask(II)oksiid	LD50 Suukaudne	Rott	>2000 mg/kg	-
vask, metall	LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu	Rott	>5.11 mg/l	4 tundi
1,3-bis[12-hüdroksüoktadekamiid-N-metüleen]benseen Oktilinoon (ISO)	LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu	Rott	>5.08 mg/l	4 tundi
	LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu	Rott	0.27 mg/l	4 tundi
	LD50 Nahakaudne	Küülik	311 mg/kg	-
	LD50 Suukaudne	Rott	125 mg/kg	-

Kokkuvõte/järeldus : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

Ärritus/söövitus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Tulemus	Kokkupuude	Vaatlus
ksüleen	Nahk - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	24 tundi 500 mg	-

Kokkuvõte/järeldus

- Nahk : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.
- Silmad : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.
- Respiratoorne : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

Kood : 000001024175	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 27 Veebruar 2024 kuupäev
SIGMA ECOFLEET 530 REDBROWN	

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Ülitundlikkus			
Toote/koostisosa nimi	Kokkupuuteviis	Liik	Tulemus
Oktilinoon (ISO)	nahk	Hiir	Ülitundlikkust põhjustav

Kokkuvõte/järeldus	
Nahk	: Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.
Respiratoorne	: Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.
Mutageensus	
Kokkuvõte/järeldus	: Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.
Kantserogeensus	
Kokkuvõte/järeldus	: Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.
Reproduktiivtoksilisus	

Toote/koostisosa nimi	Maternotoksilisus	Viljakus	Arengutoksiin	Liik	Annus	Kokkupuude
5-metüülheksaan-2-oon	-	-	Ebamäärane	Küülik	Sissehingamisel: 1250 ppm	-

Kokkuvõte/järeldus	: Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.
Teratogeensus	
Kokkuvõte/järeldus	: Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.
Sihetorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude	

Toote/koostisosa nimi	Kategooria	Kokkupuuteviis	Sihetorganid
ksüleen	3. kategooria	-	Hingamisteede ärritus
4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon	3. kategooria	-	Hingamisteede ärritus

Toote/koostisosa nimi	Kategooria	Kokkupuuteviis	Sihetorganid
etüülbenseen	2. kategooria	-	kuulmiselundid
plii(II)oksiid	2. kategooria	-	-

Toote/koostisosa nimi	Tulemus
ksüleen	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
etüülbenseen	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta	: Ei ole saadaval.
Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused	
Sissehingamisel	: Sissehingamisel kahjulik.
Allaneelamine	: Allaneelamisel kahjulik.
Naha kokkupuude	: Põhjustab nahaärritust. Rasva ärastav toime nahale. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Kokkupuude silmadega	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid	
Sissehingamisel	: Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: loote kaalu vähenemine loote suremuse tõus luustiku väärareng

Kood	: 000001024175	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise	: 27 Veebruar 2024 kuupäev
SIGMA ECOFLEET 530 REDBROWN			

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Allaneelamine	: Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: Valud kõhus loote kaalu vähenemine loote suremuse tõus luustiku väärareng
Naha kokkupuude	: Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: valu või ärritus punetus kuivus lõhenemine võivad tekkida villid loote kaalu vähenemine loote suremuse tõus luustiku väärareng
Kokkupuude silmadega	: Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: valu vesistamine punetus

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

<u>Lühiajaline kokkupuude</u>	
Potentsiaalsed kohesed mõjud	: Ei ole saadaval.
Potentsiaalsed viivitusega mõjud	: Ei ole saadaval.
<u>Pikaajaline kokkupuude</u>	
Potentsiaalsed kohesed mõjud	: Ei ole saadaval.
Potentsiaalsed viivitusega mõjud	: Ei ole saadaval.

Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

Ei ole saadaval.	
Kokkuvõte/järeldus	: Ei ole saadaval.
Üldine	: Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada naha rasvatustumist, mille tagajärjeks on nahaärritus, lõhenemine ja/või dermatiit. Kui pärast sensibilisatsiooni tekib kokkupuude väga väikeste kogustega, võib tekkida tõsine allergiline reaktsioon.
Kantserogeensus	: Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Mutageensus	: Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Reproduktiivtoksilisus	: Arvatavasti kahjustab loodet.
Muu teave	: Ei ole saadaval.

Korduv või pikaajaline kokkupuude võib põhjustada nahakuivust ja -ärritust. Tolmude lihvimine ja lihvimine võib sissehingamisel olla kahjulik. Korduv kokkupuude suurte aurukontsentratsioonidega võib põhjustada hingamiselundite ärritust ning püsivat aju- ja närvisüsteemikahjustust. Auru või aerosooli sissehingamine üle lubatud töökeskkonna piirnormi põhjustab peavalu, uimasust, iiveldust ja võib põhjustada teadvuse kaotamist või surma. Vältida kokkupuudet naha ja riietega.

11.2 Teave muude ohtude kohta	
11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused	
Ei ole saadaval.	
11.2.2 Muu teave	
Ei ole saadaval.	

Kood	: 000001024175	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise	: 27 Veebruar 2024 kuupäev
SIGMA ECOFLEET 530 REDBROWN			

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Kokkupuude
Divaskoksiid tsinkoksiid	LC50 0.003 mg/l Akuutne(äge) EC50 0.17 mg/l Akuutne(äge) EC50 0.481 mg/l Magevesi Krooniline NOEC 0.017 mg/l Magevesi	Kala Vetikad Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Vastsündinu Vetikad	96 tundi 72 tundi 48 tundi 72 tundi
5-metüülheksaan-2-oon 4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon	Akuutne(äge) LC50 159 mg/l Akuutne(äge) EC50 267.368 µg/l Mereakvatoorium Akuutne(äge) LC50 0.318 mg/l Mereakvatoorium Akuutne(äge) LC50 0.0027 mg/l Magevesi Krooniline NOEC 19.789 µg/l Mereakvatoorium Krooniline NOEC 0.00056 mg/l Magevesi	Kala Vetikad - <i>Nitzschia pungens</i> Koorikloomad - <i>Artemia sp.</i> Kala Vetikad - <i>Nitzschia pungens</i> Kala	96 tundi 96 tundi 48 tundi 96 tundi 96 tundi 97 päeva
etüülbenseen	Akuutne(äge) EC50 1.8 mg/l Magevesi Krooniline NOEC 1 mg/l Magevesi	Dafnia Dafnia - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	48 tundi -
vask, metall	Akuutne(äge) LC50 810 ppb Krooniline EC10 8.1 µg/l	Kala Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Vastsündinu	96 tundi 21 päeva
1,3-bis[12-hüdroksüoktadekamiid-N-metüleen] benseen	Akuutne(äge) LC50 >100 mg/l	Kala	96 tundi

Kokkuvõte/järeldus : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toote/koostisosa nimi	Test	Tulemus	Annus	Inokulaat
5-metüülheksaan-2-oon etüülbenseen	OECD 301D -	67 % - Kergelt - 28 päeva 79 % - Kergelt - 10 päeva	- -	-

Kokkuvõte/järeldus : Segu enda kohta pole andmed kättesaadavad.

Toote/koostisosa nimi	Poolestusaeg vees	Fotolüüs	Biolagunduvus
ksüleen	-	-	Kergelt
5-metüülheksaan-2-oon	-	-	Kergelt
etüülbenseen	-	-	Kergelt

12.3 Bioakumulatsioon

Toote/koostisosa nimi	LogP _{ow}	BCF	Võimalik
kampol	1.9 kuni 7.7	-	Kõrge
ksüleen	3.12	7.4 kuni 18.5	Madal
5-metüülheksaan-2-oon	1.88	-	Madal
etüülbenseen	3.6	79.43	Madal
Cashew, nutshell liq.	>4.78	-	Kõrge
Oktilinoon (ISO)	2.45	-	Madal

12.4 Liikuvus pinnases

Estonian (EE)	Estonia	Eesti	18/23
---------------	---------	-------	-------

Kood	: 000001024175	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise	: 27 Veebruar 2024 kuupäev
SIGMA ECOFLEET 530 REDBROWN			

12. JAGU. Ökoloogiline teave

- Pinnas/Vesi : Ei ole saadaval.
jaotuskoefitsient (K_{oc})
Liikuvus : Ei ole saadaval.

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

See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

12.7 Muu kahjulik mõju

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid.1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

- Kõrvaldusmeetodid : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Jäätmeid ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni ilma puhastamata, välja arvatud juhu, kui see vastab täielikult kõigi pädevust omavate ametiasutuste nõuetele.
- Ohtlikud jäätmed : Jah.

Euroopa jäätmenimistu (EWC)

Jäätmekood	Jäätmete tähistus
08 01 11*	Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed

Pakend

- Kõrvaldusmeetodid : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäge peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik.

Pakenditüüp	Euroopa jäätmenimistu (EWC)
Mahuti	15 01 06 Segapakendid

- Erilised ettevaatusabinõud : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Toote jääkide aur võib tekitada mahutis väga tule- või plahvatusohtliku atmosfääri. Mitte lõigata, keevitada või käiata kasutatud mahuteid ilma et nad oleksid seest põhjalikult puhastatud. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

Kood	: 000001024175	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise	: 27 Veebruar 2024 kuupäev
SIGMA ECOFLEET 530 REDBROWN			

14. Veonõuded

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 ÜRO number või ID number	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	VÄRVI	VÄRVI	PAINT	PAINT
14.3 Transpordi ohuklass(id)	3	3	3	3
14.4 Pakendigrupp	III	III	III	III
14.5 Keskkonnaohud	Jah.	Jah.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Mere reostusained	Mitterakendatav.	Mitterakendatav.	(dicopper oxide)	Not applicable.

- Lisateave
- ADR/RID : Keskkonnaohtliku aine märki ei ole vaja, kui transporditakse kogustes ≤5 l või ≤5 kg.
- Tunneli koodeks : (D/E)
- ADN : Keskkonnaohtliku aine märki ei ole vaja, kui transporditakse kogustes ≤5 l või ≤5 kg.
- IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
- IATA : Keskkonnaohtliku aine märki võib kasutada, kui seda nõuavad veoeeskirjad.

- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele : **Siseveod:** alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

- 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega : Mitterakendatav.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

- [EL määrus \(EÜ\) nr 1907/2006 \(REACH\)](#)
- [XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu](#)
- [XIV lisa](#)
- Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.
- [Väga ohtlikud ained](#)

Olemuslik omadus	Koostisosa nimetus	Staatus	Viitenumber	Läbivaatamise kuupäev
Mürgine reproduktsioonile	lead monoxide	Soovitavad	ED/49/2014	11/10/2016

- XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud : Mitterakendatav.

Kood	: 000001024175	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise	: 27 Veebruar 2024 kuupäev
SIGMA ECOFLEET 530 REDBROWN			

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

Lõhkeainete lähteained : Mitterakendatav.

[Osoonikihti kahandavad ained \(1005/2009/EL\)](#)

Mitte loetletud.

Seveso Direktiiv

Toode on reguleeritud Seveso direktiiviga.

[Ohu kriteeriumid](#)

Kategooria
P5c E1

Toote/koostisosa nimi	Loendi nimi	Nimi loendis	Klassifikatsioon	Märkused
lead monoxide	Eesti töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid	plii ja anorgaanilised ühendid kogu tolm / peentolm, (arvutatud pliile) peentolm	Repro. R	-

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine : Kemikaaliohutuse hindamist pole läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

[Lühendid ja akronüümid](#)

ATE = Ägeda toksilisuse hinnang
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase
EUH-lause = CLP eriohulause
PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RRN = REACH registreerimisnumber
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised
vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad
ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe
IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri
IATA = Rahvusvaheliste Õhuvedude Assotsiatsioon

[Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele \(EÜ\) nr 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Klassifikatsioon	Põhjendus
Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Testi andmete alusel Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod

[Lühendatud H-lausetest täistekst](#)

Kood : 000001024175	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise : 27 Veebruar 2024 kuupäev
SIGMA ECOFLEET 530 REDBROWN	

16. JAGU. Muu teave

H225 H226 H301 H302 H304 H311 H312 H314 H315 H317 H318 H319 H330 H332 H335 H360Df H361d H373 H400 H410 H412 H413 EUH071	Väga tuleohtlik vedelik ja aur. Tuleohtlik vedelik ja aur. Allaneelamisel mürgine. Allaneelamisel kahjulik. Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Nahale sattumisel mürgine. Nahale sattumisel kahjulik. Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Sissehingamisel surmav. Sissehingamisel kahjulik. Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib kahjustada loodet. Arvatavasti kahjustab viljakust. Arvatavasti kahjustab loodet. Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Väga mürgine veeorganismidele. Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet. Söövitav hingamisteedele.
---	--

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 3 Aquatic Chronic 4 Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Repr. 1A Repr. 2 Skin Corr. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A STOT RE 2 STOT SE 3	ÄGE MÜRGISUS - 2. kategooria ÄGE MÜRGISUS - 3. kategooria ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria LÜHIAJALINE (ÄGE) OHTLIKKUS VEEKESKKONNALE - 1. kategooria PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 1. kategooria PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 3. kategooria PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 4. kategooria HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 2. kategooria TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 3. kategooria REPRODUKTIIVTOKSILISUS - 1.A kategooria REPRODUKTIIVTOKSILISUS - 2. kategooria NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1. kategooria NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.A kategooria MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE - 2. kategooria MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE - 3. kategooria
--	---

Ajalugu

Väljaandmiskuupäev/ : 27 Veebruar 2024
Läbivaatamise kuupäev
Eelmise väljaande kuupäev : 19 Veebruar 2024

Kood	: 000001024175	Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise	: 27 Veebruar 2024 kuupäev
SIGMA ECOFLEET 530 REDBROWN			

16. JAGU. Muu teave

Valmistatud (kelle poolt) : EHS
Versioon : 1.01

Märkus

Käesoleval andmelehel sisalduv informatsioon põhineb praeguse hetke teaduslikel ja tehnilistel teadmistel. Selle teabe eesmärgiks on juhtida tähelepanu meie poolt tarnitud toodetega seotud tervise- ja ohutusküsimustele ning soovitada ettevaatusabinõusid toodete säilitamiseks ja käitlemiseks. Toodete omaduste osas ei anta mingit garantiid. Käesoleval andmelehel kirjeldatud ettevaatusabinõude mistahes eiramise või toodete mistahes väärkasutuse korral on välistatud igasugune vastutus.