

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

### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus	Optileb GT 220
Toote kood	450783-DE54
Kemikaali ohutuskaart nr.	450783
Toote tüüp	Vedelik.

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

#### Määratud kasutusala

Määrdeainete ja määrde üldine kasutamine sõidukites või seadmetes-Tööstuslik  
Määrdeainete ja määrde üldine kasutamine sõidukites või seadmetes-Kutsealane

**Aine/segude kasutamine** Ülekandemääre  
Täpsemad kasutusnõuandeid leiate vastavalt Tehniliste andmete lehel või konsulteerimisel oma BP-esindajaga

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

<b>Tarnija</b>	Castrol Holdings Europe B.V., d'Arcyweg 76, 3198NA Europoort Rotterdam
	Nordic Lubricants A/S Orestads Boulevard 73 Kobenhavn S, 2300 Denmark
	+45 70 80 70 54
<b>E-posti aadress</b>	MSDSadvice@bp.com

### 1.4 Hädaabitelefoni number

**HÄDAABINUMBER** Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Toote määratlemine** Segu  
[Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)  
Aquatic Chronic 3, H412

Ülalmainitud H-lauset täisteksti vt 16. jagu.

Täpsema informatsiooni jaoks mõjude kohta tervisele ja sümptomite ning keskkonnaohu kohta vaadake peatükke 11 ja 12.

### 2.2 Märjastuselemendid

<b>Tunnusõna</b>	Tunnusõna puudub.
<b>Ohulaused</b>	H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
<b>Hoiatuslaused</b>	
<b>Vältimine</b>	P273 - Vältida sattumist keskkonda.
<b>Reageerimine</b>	Mitterakendatav.
<b>Hoidmine</b>	Mitterakendatav.
<b>Kõrvaldamine</b>	P501 - Sisu ja pakend kõrvaldada vastavuses kõigi kohalike, piirkondlike, riiklike ja rahvusvaheliste õigusaktidega.
<b>Ohtlikud koostisosad</b>	Mitterakendatav.
<b>Täiendavad märjastuse elemendid</b>	Mitterakendatav.

**Toote nimetus** Optileb GT 220

**Toote kood** 450783-DE54

**Lehekülg:**  
1/16

**Versioon** 5 **Väljaandmiskuupäev** 10. aprill 2024

**Formaat** Eesti

**Language** EESTI

**Eelmise väljaande kuupäev** 24. august 2023.

(Estonia)

**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)**

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

Mitterakendatav.

**Pakendi erinõuded**

Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid

Mitterakendatav.

Kombatav ohumärk

Mitterakendatav.

**2.3 Muud ohud**

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

Toode ei vasta PBT või vPvP kriteeriumidele Euroopa Komisjoni määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisa XIII kohaselt.

Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII defineeritud PBT või vPvB toodete 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

Rasva ärastav toime nahale.

**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta****3.2 Segud**

Toote määratlemine

Segu

Sünteesiline määre ja manused.

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Klassifikatsioon	Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d	Tüüp
Amines, C12-14-alkyl, isoocetyl phosphates	REACH #: 01-2120286234-55 EÜ: 269-119-5 CAS: 68187-67-7	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 EUH071	ATE [Oraalne] = 500 mg/kg ATE [Nahakaudne] = 1100 mg/kg M [Akuutne] = 1	[1]
Bensenamiin, N-fenüül-, reaktsioonisaadused 2,4,4-trimetüülpenteeniga	REACH #: 01-2119491299-23 EÜ: 270-128-1 CAS: 68411-46-1	≤1	Repr. 2, H361f	-	[1]
2,6-ditert-butüül-p-kresool	REACH #: 01-2119565113-46 EÜ: 204-881-4 CAS: 128-37-0	≤1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akuutne] = 1 M [Krooniline] = 1	[1]
N-methyl-N-[C18-(unsaturated) alkanoyl]glycine	REACH #: 01-2119488991-20 EÜ: 701-177-3 CAS: -	≤0.3	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Sissehingamine (tolmud ja udud)] = 1.5 mg/l M [Akuutne] = 1	[1]

**Ülalmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.****Tüüp**

[1] Tervise- või keskkonnaohhtlikuks klassifitseeritud aine

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

<b>Toote nimetus</b> Optileb GT 220	<b>Toote kood</b> 450783-DE54	<b>Lehekülg:</b> 2/16
<b>Versioon</b> 5	<b>Väljaandmiskuupäev</b> 10 Aprill 2024	<b>Formaat</b> Eesti
<b>Eelmise väljaande kuupäev</b> 24 August 2023.	<b>(Estonia)</b>	<b>Language</b> EESTI

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

<b>Kokkupuude silmadega</b>	Kokkupuute korral pese silmi koheselt vähemalt 15 minuti jooksul voolava veega. Silmalausid tuleb hoida silmamunadest lahus, et tagada täielik loputamine. Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Hankida arstiabi.
<b>Naha kokkupuude</b>	Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Enne taaskasutamist tuleb riietust pesta. Põhjalikult puhasta jalanõud enne korduvkasutamist. Hankida arstiabi kui ärritus areneb.
<b>Sissehingamisel</b>	Sissehingamise korral viia värske õhu kätte. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi.
<b>Allaneelamine</b>	Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtötötaja nõudel. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi.
<b>Esmaabitöötajate kaitse</b>	Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

#### Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

<b>Sissehingamisel</b>	Aurude sissehingamine keskkonnatingimustel ei ole aurude madala rõhu tõttu harilikult probleemiks.
<b>Allaneelamine</b>	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
<b>Naha kokkupuude</b>	Rasva ärastav toime nahale. Võib põhjustada naha kuivust ja ärritust.
<b>Kokkupuude silmadega</b>	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

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

<b>Sissehingamisel</b>	Ligine kokkupuude õhus lendlevate piiskade või aeroolidega võib põhjustada hingamisteede ärritust.
<b>Allaneelamine</b>	Suure koguse neelamine võib põhjustada iiveldust ja kõhulahtisust.
<b>Naha kokkupuude</b>	Pikaajaline või korduv kokkupuude võib kahjustada naha rasvkihti ja põhjustada ärrituse ja/või dermatiidi.
<b>Kokkupuude silmadega</b>	Juhusliku silmakontakti korral võimalik mööduva kipituse või punetuse oht.

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

<b>Juhised arstidele</b>	Ravi peaks üldjuhul olema sümptomaatiline ja suunatud mõjude leevendamisele.
--------------------------	--

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

<b>Sobivad kustutusvahendid</b>	Kustutamiseks kasutada vahtu või mitmeotstarbelisi kuivkemikaale.
<b>Sobimatud kustutusvahendid</b>	Mitte kasutada veejuga. Veejoa kasutamine võib põleva toote laiali pritsimise tõttu põhjustada tulekahju.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

<b>Aine või segu ohud</b>	✓ Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja konteiner võib lõhkeda.
---------------------------	---

<b>Ohtlikud põlemisproduktid</b>	Põlemissaadused võivad sisaldada: süsinikoksiidid (CO, CO <sub>2</sub> )
----------------------------------	---

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

<b>Erilised ettevaatusabinõud tuletõrjujatele</b>	Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. See materjal on veeorganismidele kahjulik. Materjaliga saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle kõrvaldamist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse.
<b>Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele</b>	Tuletõrjujad 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.

<b>Toote nimetus</b> Optileb GT 220	<b>Toote kood</b> 450783-DE54	<b>Lehekülj:</b> 3/16
<b>Versioon</b> 5	<b>Väljaandmiskuupäev</b> 10 Aprill 2024	<b>Formaat</b> Eesti
<b>Eelmise väljaande kuupäev</b>	24 August 2023.	<b>Language</b> EESTI
		<b>(Estonia)</b>

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

#### Tavapersonal

Pöörduge hädaabiväljaõppe saanud töötajate poole. 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. Põrandad võivad olla libedad; olge ettevaatlikud, et vältida kukkumist. Vältida auru või udu sissehingamist. Kindlustada piisav ventilatsioon. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.

#### Päästetöötajad

Sisenemine suletud ruumi või halvasti ventileeritud alale, mis on saastatud aurude või uduga on eriti ohtlik ilma õige hingamise kaitsevarustuse ja ohutu töösüsteemita. Kandma suruõhk-hingamisaparaate. Kandke sobivat keemiakaitseülrikonda. Kemikaalikindlad saapad. Vt ka teavet "Tavapersonal".

### 6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

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.

### 6.3 Tökestamis- ning puhastamisemeetodid ja -vahendid

#### Väike mahavool

Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Absorbeerida inertse materjaliga ja panna vastavasse jäätmete kõrvaldamise konteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

#### Suur mahavool

Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Läheneda mahavoolule pealtnuule poolt. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

### 6.4 Viited muudele jagudele

Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.  
Kustutusmeetmed vt peatükk 5.  
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.  
Vaadata punkti 12 keskkonnavalaste ettevaatusabinõude kohta.  
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

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).

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

#### Kaitsemeetmed

Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus. Mitte alla neelata. Vältida kontakti silmade, naha ja rõivastega. Vältida auru või udu sissehingamist. Hoiduda mahavoolanud ja äravoolava materjali kokkupuutest pinnasega ja pinnaveega. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Mahutiit korduvalt mitte kasutada. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud.

#### Nõuannete üldise tööstushügieeni kohta

Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Pesta põhjalikult peale käitlemist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Hoida kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas, eemal kokkusobimatutest materjalidest (vaadata punkt 10). Hoida eemal soojusallikast ja otsesest päikesevalgusest. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Ladusta ja kasuta toodet ainult selleks ette nähtud anumate/ seadmetega. Mitte hoiustada märgistamata pakendis. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit.

### 7.3 Eri kasutus

#### Soovitused

Vt lõike 1.2 ja Kokkupuutestsenariumid lisis, kui rakendatav.

<b>Toote nimetus</b> Optileb GT 220	<b>Toote kood</b> 450783-DE54	<b>Lehekülj:</b> 4/16
<b>Versioon</b> 5	<b>Väljaandmiskuupäev</b> 10. aprill 2024	<b>Formaat</b> Eesti
<b>Eelmise väljaande kuupäev</b> 24. august 2023.		<b>Language</b> EESTI
		<b>(Estonia)</b>

**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

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).

**8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna piirnormid**

Ohuteguri piirnorm teadmata.

Kuigi kindlate komponentide tööalase kokkupuute limiidid võivad olla toodud selles osas, võivad toodetavas udus, aurus või tolmus esineda ka teised komponendid. Setõttu ei ole spetsiifilised tööalase kokkupuute limiidid rakendatavad tootele tervikuna ning on mõeldud ainult juhendumiseks.

**Soovitatavad****seireprotseduurid**

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

**Bioloogilise kokkupuute indeksid****Toote/koostisosa nimi****Exposure indices**

No exposure indices known.

**Tuletatud ilma mõjuta tase**

Ükski DNEL/DMEL pole kättesaadav.

**Arvutuslik mittetoimiv sisaldus**

Ükski PNEC pole kättesaadav.

**8.2 Kokkupuute ohjamine****Asjakohane tehniline kontroll**

Õhusaaste hoidmiseks allpool kehtestatud töökeskkonna piirnorme, tuleb kasutada väljatõmbeventilatsiooni või muid tehnilisi vahendeid.

Kõiki kemikaalidega seotud tegevusi tuleb hinnata nende terviseohu suhtes, et kindlustada kokkupuudete piisav kontrollimine. Isikukaitsevahendite kasutamist tuleb kaalutleda alles pärast kõigi teiste kontrollmeetmete vormide (nt tehnilised meetmed) piisavat hindamist.

Kaitseriietus peab vastama kindlatele standarditele, olema kasutamiseks sobilik, olema hoitud heades tingimustes ja olema hästi hooldatud.

Te peaksite konsulteerima oma kaitseriietuse tarnijaga soovitude jaoks kindlate standardite kohta. Lisainformatsiooni jaoks võtke ühendust riikliku standardite organisatsiooniga.

Kaitsevarustuse viimane otsus sõltub õhu hinnangust. Oluline on veenduda, et kõik kaitseriided on omavahel ühilduvad.

**Isiklikud kaitsemeetmed****Hügieenimeetmed**

Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidüšid on töökoha läheduses.

**Hingamisteede kaitsmine**

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Metallitöövedelike eest kaitsmiseks tuleb vajaduse korral valida hingamisteede kaitsevahendid, mis on klassifitseeritud õli suhtes resistentsetena (klass R) või õlikindlatena (klass P). Olenevalt õhusaastest võib selleks olla õhku puhastav poolmask-respiraator (HEPA-filtriga), kaasa arvatud ühekordne (P- või R-seeria) (õliuudu tihedusega alla 50 mg/m<sup>3</sup>) või elektrijõul töötav õhku puhastav respiraator, millel on kate või kiiver ja HEPA-filtri (õliuudu tihedusega alla 125 mg/m<sup>3</sup>).

Kui metallitöödel on potentsiaalseks ohuks orgaanilised aurud, võib vajalik olla kasutada osakeste ja orgaaniliste aurude filtri kombinatsiooni.

Korrektne hingamisteede kaitsevahendite valik sõltub käsitletavatest kemikaalidest, töötingimustest ja kasutusest, ning hingamisest, ning hingamisest, ning hingamisest. Ohutusabinõud tuleb välja töötada iga kavetatud kasutamise puhul. Hingamisteede kaitsemeetmeid tuleb seetõttu valida vastavalt tarnija/tootja nõuannetele ning töötingimustele põhjaliku hinnangu andmise järel.

Kaitseprillid küljekaitse klappidega.

**Silmade/näo kaitsmine****Naha kaitsmine****Käte kaitsmine****Üldine teave:**

Kuna spetsiifilised töökeskkonnad ja materjalide käsitlemise praktikad on erinevad, tuleb iga soovitud kasutusala jaoks luua ohutusprotseduurid. Kaitsekinnaste õige valik sõltub käsitletavatest kemikaalidest ning töö- ja kasutustingimustest. Enamik kindaid pakub kaitset ainult piiratud aja jooksul, mille järel tuleb need ära visata ja välja vahetada (isegi parimad kemikaalikindlad kindad lagunevad korduva keemilise kokkupuute järel).

Toote nimetus Optileb GT 220

Toote kood 450783-DE54

Lehekülj: 5/16

Version 5 Väljaandmiskuupäev 10 Aprill 2024

Formaat Eesti

Language EESTI

Eelmise väljaande kuupäev 24 August 2023.

(Estonia)

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Kindad tuleb valida tarnijaga/tootjaga konsulteerides ning arvestades töötingimuste täieliku hindamisega.

Soovitatud: Nitriilkindad.

### Mõjuaeg:

Läbistusaja andmed luuakse kinnaste tootjate poolt labori testitingimustel ning need kujutavad endast aega, mille jooksul võib kindalt oodata efektiivse läbitungimiskaitse pakkumist. Läbistusaja soovitude järgimisel on oluline arvestada töökoha tegelike oludega. Uurige alati oma kinnaste tarnijalt soovitatud kinnaste tüübi läbistusaegade uusimat tehnilist teavet. Meie soovitusel kinnaste valimisel on järgmised:

Pidev kontakt:

Kindad minimaalse läbistusajaga 240 minutit või >480 minutit, kui on võimalik hankida sobivad kindad.

Kui sellist kaitse taset pakkuvaid sobivaid kindaid saadaval ei ole, on lubatud kasutada lühema läbistusajaga kindad, eeldusel et kindlaks on määratud vastavad hoolduse ja vahetamise režiimid ning neist peetakse kinni.

Lühiajaline / pritsmekaitse:

Soovitatavad läbistusajad nagu ülalpool toodud.

Nõustatakse, et lühiajaliste mõeldud kokkupuudete puhul võib üldiselt kasutada lühema läbistusajaga kindaid. Seetõttu tuleb kindlaks määrata vastavad hoolduse ja vahetamise režiimid ning neist rangelt kinni pidada.

### Kinda paksus:

Üldiseks kasutamiseks soovitame kindaid tüüpilise paksusega üle 0,35 mm.

Tuleb rõhutada, et kinda paksus ei ole kinda spetsiifilise kemikaali suhtes vastupidavuse hea näitaja, kuna kinda läbitungimise vastane tõhusus sõltub kinda materjali täpsest koostisest. Kinda valik peab seetõttu põhinema ka ülesande vajaduste kaalumisel ja läbistusaegade teadmisel.

Kinda paksus võib erineda ka sõltuvalt kinda tootjast, kinda tüübist ja kinda mudelist. Seetõttu tuleb ülesande jaoks sobivaima kinda valimise kindlustamiseks alati arvestada tootja tehniliste andmetega.

Märkus: Sõltuvalt teostatavast tegevusest võivad spetsiifiliste ülesannete jaoks olla vajalikud erineva paksusega kindad. Näiteks:

- Õhemad kindad (kuni 0,1 mm või alla selle) võivad olla vajalikud juhul, kui nõutav on osavuse kõrgem tase. Siiski pakuvad need kindad tõenäoliselt vaid lühiajalist kaitset ning on harilikult mõeldud vaid ühekordseks kasutamiseks ja visatakse seejärel ära.

- Paksemad kindad (kuni 3 mm või enam) võivad olla vajalikud mehaanilise (ja ka keemilise) ohu korral, st kulumise või läbitorke võimaluse korral.

### Nahk ja keha

Kaitseriietuse kandmine on tööstuses hea tava.

Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema.

Puuvillased või polüester/puuvillased tööülikonnad kaitsevad ainult kergete pindmiste kokkupuudete eest, mis ei imendu läbi riiete nahani. Tööülikondasid tuleb regulaarselt pesta. Kui nahaga kokkupuute oht on suur (nt lekete koristamine või kui on olnud pritsmeid), on kohustuslik kanda kemikaalidekindlat põlle ja/või läbimatuid keemiaülikondasid ning saapaid.

### Järgige standardeid:

Hingamisteede kaitsmine: EN 529

Kindad: EN 420, EN 374

Silmade kaitse: EN 166

Filtriv poolmask: EN 149

Klapiga filtriv poolmask: EN 405

Poolmask: EN 140 plussfilter

Täismask: EN 136 plussfilter

Osakeste filtrid: EN 143

Gaasi-/kombineeritud filtrid: EN 14387

Toote nimetus Optileb GT 220

Toote kood 450783-DE54

Lehekülj:  
6/16

Versioon 5 Väljaandmiskuupäev 10 Aprill 2024

Formaat Eesti

Language EESTI

Eelmise väljaande kuupäev 24 August 2023.

(Estonia)

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutada 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 standardsel temperatuuril ja rõhul, kui pole märgitud teisiti.

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Füüsikaline olek

Vedelik.

#### Värvus

Kollane. [Valgus]

#### Lõhn

Ei ole saadaval.

#### Lõhnalävi

Ei ole saadaval.

#### Sulamis-/külmumispunkt

Ei ole saadaval.

#### Keemise algpunkt ja keemivahemik

Ei ole saadaval.

#### Süttivus

Ei ole saadaval.

#### Alumine ja ülemine plahvatuspiir

Ei ole saadaval.

#### Leekpunkt

Avatud tiigli: 210°C (410°F) [Cleveland]

#### Isesüttimistemperatuur

Koostisosa nimetus	°C	°F	Meetod
Dets-1-een, homopolümeer, hüdrogeenitud dets-1-een, oligomeerid, hüdrogeenitud	343 kuni 369	649.4 kuni 696.2	ASTM D 2159
isopropyl oleate	240	464	

#### Lagunemistemperatuur

Ei ole saadaval.

#### pH

Mitterakendatav.

#### Kinemaatiline viskoossus

Kinemaatiline: 209 mm<sup>2</sup>/s (209 cSt) juures 40°C

#### Lahustuvus

Meedia	Tulemus
vesi	Lahustumatu

#### N-oktanool/vee

#### jaotuskoefitsient (log Väärtus)

Mitterakendatav.

#### Aururõhk

0.01 kPa

#### Tihedus ja/või Suhteline tihedus

<1000 kg/m<sup>3</sup> (<1 g/cm<sup>3</sup>) juures 15°C

#### Auru suhteline tihedus

Ei ole saadaval.

#### Osakeste omadused

##### Osakeste keskmine suurus

Mitterakendatav.

### 9.2 Muu teave

#### Aurustumiskiirus

Ei ole saadaval.

#### Plahvatusohtlikkus

Ei ole saadaval.

#### Oksüdeerivus

Ei ole saadaval.

#### Voolamispunkt

-47 °C

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Selle toote jaoks ei ole spetsiifilisi testimisandmeid saadaval. Lisateabe saamiseks vt Vältitavad tingimused ja Ühildumatud materjalid.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on püsiv.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu. Normaalsetes säilitus- ja kasutustingimustes ohtlikku polümerisatsiooni ei teki.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Uuuvad üksikasjalikud andmed.

Toote nimetus	Optileb GT 220	Toote kood	450783-DE54	Lehekülg:	7/16
Versioon	5	Väljaandmiskuupäev	10 Aprill 2024	Formaat	Eesti
Eelmise väljaande kuupäev	24 August 2023.			Language	EESTI
					(Estonia)

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**

**10.5 Kokkusobimatud materjalid** Reaktiivne või kokkusobimatu järgmiste materjalidega: oksüdeerivad materjalid.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused** Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlikke laguprodukte tekkida.

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**

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

Ägeda mürgituse hinnangud

Toote/koostisosa nimi	Suukaudne (mg/kg)	Nahakaudne (mg/kg)	Sissehingamine (gaasid) (ppm)	Sissehingamine (aurud) (mg/l)	Sissehingamine (tolmud ja udud) (mg/l)
Amines, C12-14-alkyl, isooctyl phosphates (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	500 N/A	1100 N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A 1.5

**Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta** Sisenemise teed on aimatavad: Nahakaudne, Sissehingamisel, Silmad.

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

**Sissehingamisel** Aurude sissehingamine keskkonnatingimustel ei ole aurude madala rõhu tõttu harilikult probleemiks.

**Allaneelamine** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Naha kokkupuude** Rasva ärastav toime nahale. Võib põhjustada naha kuivust ja ärritust.

**Kokkupuude silmadega** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

**Sissehingamisel** Puuduvad üksikasjalikud andmed.

**Allaneelamine** Puuduvad üksikasjalikud andmed.

**Naha kokkupuude** Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
ärritus  
kuivus  
lõhenemine

**Kokkupuude silmadega** Puuduvad üksikasjalikud andmed.

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

**Sissehingamisel** Liigne kokkupuude õhus lendlevate piiskade või aeroolidega võib põhjustada hingamisteede ärritust.

**Allaneelamine** Suure koguse neelamine võib põhjustada iiveldust ja kõhulahtisust.

**Naha kokkupuude** Pikaajaline või korduv kokkupuude võib kahjustada naha rasvkihti ja põhjustada ärrituse ja/või dermatiidi.

**Kokkupuude silmadega** Juhusliku silmakontakti korral võimalik mööduva kipituse või punetuse oht.

Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

**Üldine** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Kantserogeensus** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Mutageensus** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Arenguhäired** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Toime viljakusele** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**11.2 Teave muude ohtude kohta****11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ei ole saadaval.

**Remarks -** Ei ole saadaval.

**Endokriinfunktsiooni kahjustaja – Tervis**

**11.2.2 Muu teave**

Ei ole saadaval.

**Toote nimetus** Optileb GT 220

**Toote kood** 450783-DE54

**Lehekülg:**  
8/16

**Versioon** 5 **Väljaandmiskuupäev** 10 Aprill 2024

**Formaat** Eesti

**Language** EESTI

**Eelmise väljaande kuupäev** 24 August 2023.

(Estonia)



**12. JAGU. Ökoloogiline teave****12.1 Toksilisus****Keskkonnaohud** Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Arvatavasti aeglaselt lagunev.

**12.3 Bioakumulatsioon**

Ei ole saadaval.

**12.4 Liikuvus pinnases****Pinnas/Vesi** Ei ole saadaval.**jaotuskoefitsient (K<sub>oc</sub>)****Liikuvus** Vedelik. vees mittelahustuv.**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

Toode ei vasta PBT või vPvP kriteeriumidele Euroopa Komisjoni määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisa XIII kohaselt.

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused** Ei ole saadaval.**Remarks -** Ei ole saadaval.**Endokriinfunktsiooni****kahjustaja – Keskkond****12.7 Muud kahjulikud mõjud** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.**13. JAGU. Jäätmekäitlus**

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

**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Toode****Kõrvaldusmeetodid** Võimaluse korral korraldage toote taaskasutus. Kõrvaldage volitatud isiku/liitsentseeritud jäätmekäitleja kaudu kooskõlas kohalike regulatsioonidega.**Ohtlikud jäätmed** Jah.**Euroopa jäätmenimistu (EWC)**

Jäätmekood	Jäätmete tähistus
13 02 06*	Süntetilised mootori-, käigukasti- ja määrdeõlid

Samas aga võib planeeritud kasutusviisist kõrvalekaldumise ja/või potentsiaalsete saasteainete sisalduse tõttu olla nõutav alternatiivse jäätmekõrvalduskoodeksi rakendamine lõppkasutaja poolt.

**Pakend****Kõrvaldusmeetodid** Võimaluse korral korraldage toote taaskasutus. Kõrvaldage volitatud isiku/liitsentseeritud jäätmekäitleja kaudu kooskõlas kohalike regulatsioonidega.

Jäätmekood	Euroopa jäätmenimistu (EWC)
15 01 10*	Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

**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. Tühjad mahutid on tuleohtlikud, sest need võivad sisaldada kergsüttiva aine jääke ja aursid. Ärge keevitage, jootke ega jootekeevitage mahuteid, kui neid ei ole eelnevalt puhastatud ja need ei sisalda enam kergsüttivaid aineid ja jääke. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.**Viited** Komisjoni määrus 2014/955/EL  
Direktiiv 2008/98/EÜ**Toote nimetus** Optileb GT 220**Toote kood** 450783-DE54**Lehekülj:**  
9/16**Versioon** 5 **Väljaandmiskuupäev** 10 Aprill 2024**Formaat** Eesti**Language** EESTI**Eelmise väljaande kuupäev** 24 August 2023.**(Estonia)**

## 14. JAGU. Veonõuded

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 ÜRO number või ID number	Reguleerimata.	Reguleerimata.	Reguleerimata.	Reguleerimata.
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	-	-	-	-
14.3 Transpordi ohuklass(id)	-	-	-	-
14.4 Pakendirühm	-	-	-	-
14.5 Keskkonnaohud	Ei.	Ei.	Ei.	Ei.
Lisateave	-	-	-	-

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele Ei ole saadaval.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega Ei ole saadaval.

## 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](#)

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

[EL määrus \(EÜ\) nr 1907/2006 \(REACH\)](#)

[XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud](#) Mitterakendatav.

[Teised eeskirjad](#)

[REACH staatus](#) Firma müüb, nagu on määratud Osas 1, toodet EL-s vastavalt KEHTIVUSALA kehtivatele nõuetele.

[Ameerika Ühendriikide register \(TSCA 8b\)](#) Kõik komponendid on aktiivsed või kehtib nende suhtes erand.

[Austraalia loend \(AIC\)](#) Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

[Kanada register](#) Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

[Hiina register \(IECSC\)](#) Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

[Jaapani register \(CSCL\)](#) Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

[Korea register \(KECI\)](#) Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

[Filipiinide register \(PICCS\)](#) Vähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse.

[Taiwani keemiliste ainete nimekiri \(TCSI\)](#) Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

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

Mitte loetletud.

[Eelnev informeeritud nõusolek \(PIC\) \(649/2012/EL\)](#)

Mitte loetletud.

[püsivate orgaaniliste saasteainete kohta](#)

Toote nimetus	Optileb GT 220	Toote kood	450783-DE54	Lehekülg:	10/16
Version	5	Väljaandmiskuupäev	10 Aprill 2024	Formaat	Eesti
Eelmise väljaande kuupäev	24 August 2023.			Language	EESTI
					(Estonia)

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

Mitte loetletud.

### EÜ Veepoliitikaalase tegevusraamistiku direktiiv - Prioriteetsed ained

Ükski koostisaine ei kuulu loendis.

### Seveso Direktiiv

Toode ei ole reguleeritud Seveso direktiiviga.

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle segu ühe või mitme koostisosa suhtes on läbi viidud kemikaaliohutuse hindamine. Segu suhtes ei ole läbi viidud kemikaaliohutuse hindamist.

## 16. JAGU. Muu teave

### Lühendid ja akronüümid

ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe  
 ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe  
 ATE = Ägeda toksilisuse hinnang  
 BCF = Biokontsentratsiooni faktor  
 CAS = Chemical Abstracts' teenistus  
 CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]  
 Kemikaalide ohutuse hindamine  
 Kemikaalide ohutusaruanne  
 DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase  
 DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase  
 EINECS = Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu  
 Kokkupuutestsenaarium  
 EUH-lause = CLP eriohulause  
 EJK = Euroopa jäätmekataloog  
 GHS = Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem  
 IATA = Rahvusvaheliste Õhuvõtte Assotsiatsioon  
 IBC = hulgikauba vahetkonteiner  
 IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri  
 LogP o/w Oktanol/vesi jaotuskoefitsiendi logaritmi  
 MARPOL = 1973.a Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimiseks laevadelt, muudetud 1978.a protokolliga. ("Marpol" - merereostus)  
 OECD = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon  
 PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised  
 PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus  
 REACH = Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus [EÜ määrus nr 1907/2006]  
 RID = Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe  
 RRN = REACH registreerimisnumber  
 Isekiirenev lagunemistemperatuur  
 Väga ohtlikud ained  
 STOT -RE = Mürgistus siseelundi suhtes - korduv kokkupuude  
 STOT -SE = Mürgistus siseelundi suhtes - ühekordne kokkupuude  
 TWA = Ajas kaalutud keskmine  
 ÜRO = Ühinenud Rahvaste Organisatsioon  
 UVCB = Kompleksne süsivesiniku aine  
 LOÜ = Lenduvad orgaanilised ühendid  
 vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad  
 Erinev = võib sisaldada ühte või mitut järgmistest 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

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

Klassifikatsioon	Põhjendus
Aquatic Chronic 3, H412	Kalkulatsioonimeetod

<b>Toote nimetus</b> Optileb GT 220	<b>Toote kood</b> 450783-DE54	<b>Lehekülj:</b> 11/16
<b>Versioon</b> 5	<b>Väljaandmiskuupäev</b> 10 Aprill 2024	<b>Formaat</b> Eesti
<b>Eelmise väljaande kuupäev</b>	24 August 2023.	<b>Language</b> EESTI
		<b>(Estonia)</b>

**16. JAGU. Muu teave**

<b>Lühendatud H-lausele täistekst</b>		H302	Allaneelamisel kahjulik.
		H312	Nahale sattumisel kahjulik.
		H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
		H315	Põhjustab nahaärritust.
		H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
		H332	Sissehingamisel kahjulik.
		H361f	Arvatavasti kahjustab viljakust.
		H400	Väga mürgine veeorganismidele.
		H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
		H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
		H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
		EUH071	Söövitav hingamisteedele.
	<b>Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst</b>		Acute Tox. 4
		Aquatic Acute 1	LÜHIAJALINE (ÄGE) OHTLIKKUS VEEKESKKONNALE - 1. kategooria
		Aquatic Chronic 1	PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 1. kategooria
		Aquatic Chronic 2	PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 2. kategooria
		Aquatic Chronic 3	PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 3. kategooria
		Eye Dam. 1	RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria
		Repr. 2	REPRODUKTIIVTOKSILISUS - 2. kategooria
	Skin Corr. 1C	NAHASÖÖVITUS/ÄRRITUS - 1.C kategooria	
	Skin Irrit. 2	NAHASÖÖVITUS/ÄRRITUS - 2. kategooria	

**Ajalugu**

Väljaandmiskuupäev/ 10/04/2024.

Läbivaatamise kuupäev

Eelmise väljaande kuupäev 24/08/2023.

Valmistatud (kelle poolt) Product Stewardship

**Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.****Märkus lugejale**

Rakendatud on kõik praktiliselt mõistlikud abinõud tagamaks, et käesolev infoleht ja siintoodud tervise-, ohutus- ja keskkonnainfo on õige alltoodud kuupäeva seisuga. Käesoleval infolehel toodud andmete ja informatsiooni õigsuse ja terviklikkuse kohta ei anta ei otsest ega kaudset garantiid ega kinnitust.

Antud andmed ja nõuanded kehtivad toote müümisel märgitud rakendusotstarbeks või -otstarveteks. BP Groupilt nõu küsimata, ei või te kasutada toodet millekski muuks, kui määratud rakenduse või rakenduste jaoks.

Kasutaja on kohustatud hindama ja kasutama seda toodet ohutult ning järgima kõiki kehtivaid seadusi ja regulatsioone. BP Grupp ei vastuta kahjustuste või vigastuste eest, mis tulenevad muust kasutusest peale materjali märgitud kasutusotstarbe, soovitude mittejärgimisest või materjali olemusest tulenevatest ohtudest. Toote ostjad tarnimiseks kolmandale osapoolle tööl kasutamiseks on kohustatud astuma kõik vajalikud sammud tagamaks, et kõikidele toodet käsitlevatele või kasutavatele isikutele edastatakse käesoleval lehel toodud info. Tööandjad on kohustatud teavitama töötajaid ja teisi isikuid, keda see võib mõjutada, kõikidest käesoleval lehel kirjeldatud ohtudest ja rakendatavatest ettevaatusabinõudest.

Käesoleva dokumendi värskemaks versiooniks olemises veendumiseks võite võtta ühendust BP Grupiga. Selle dokumendi muutmine on rangelt keelatud.

Toote nimetus Optileb GT 220

Toote kood 450783-DE54

Lehekülj: 12/16

Versioon 5 Väljaandmiskuupäev 10 Aprill 2024

Formaat Eesti

Language EESTI

Eelmise väljaande kuupäev 24 August 2023.

(Estonia)

## Laiendatud ohutuskaardi (eSDS) lisa

Tööstuslik

### Aine või segu identifitseerimine

Toote määramine	Segu
Kood	450783-DE54
Toote nimetus	Optileb GT 220

### 1. jagu: Pealkiri

<b>Kokkupuutetsenaariumi lühinimetus</b>	Määrdeainete ja määrete üldine kasutamine sõidukites või seadmetes
<b>Kasutuskirjelduste nimekiri</b>	<b>Kindlaks määratud kasutusala nimetus:</b> Määrdeainete ja määrete üldine kasutamine sõidukites või seadmetes-Tööstuslik <b>Protsessi kategooria:</b> PROC01, PROC08b, PROC09, PROC02 <b>Lõppkasutusala valdkond:</b> SU03 <b>Selleks otstarbeks oluline järgnev tööiga:</b> Ei. <b>Keskkonnaheitmete kategooria:</b> ERC04, ERC07 <b>Spetsiifiline Keskkonnaheitmekategooria:</b> ATIEL-ATC SPERC 4.Biv1

<b>Protsessid ja toimingud, mida käsitleb kokkupuutetsenaarium</b>	Katab määrdeainete ja määrete üldise kasutamise sõidukites või seadmetes suletud süsteemides. Sisaldab mahutute täitmist ja tühjendamist ning suletud seadmete (sealhulgas mootorite) kasutamist ning sellega seotud hooldus- ja säilitustegevusi.
--	--

### 2. jagu Töötingimused ja riskijuhtimismeetmed

#### 2.1 jagu Töötaja kokkupuute kontrollimine

Kokkupuutetsenaariumi pole esitatud, kuna toode pole inimeste tervise suhtes klassifitseeritud

#### Toetavad stsenaariumid: Töötingimused ja riskijuhtimismeetmed

#### 2.2 jagu: Keskkonna kokkupuute kontroll

##### Kasutatavad kogused:

Ohtu määrava aine aastane EL tonnaaz: 2.63E+3 tonni/aastas

##### Kasutamise sagedus ja kestus:

Emissioonipäevad 300

##### Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta:

Kohalik magevee lahjendustegur 10

Kohalik merevee lahjendustegur 100

##### Muud tingimused, mis mõjutavad keskkonnaalast kokkupuudet:

Heitvee ebaoluline kogus, kuna protsess toimib veega kokku puutumata.

Fraktsioonide vabastamine õhku (pärast tüüpilisi RMM-e kohapeal) 5.00E-05

Fraktsioonide vabastamine protsessist pinnasesse (pärast tüüpilisi RMM-e kohapeal) 0

Fraktsioonide vabastamine protsessist reovette (pärast tüüpilisi kohapealseid RMM-e ja enne reoveepuhastit): 2.00E-11

<b>Protsessi (allika) tasandi tehnilised tingimused ja meetmed eraldumise ennetamiseks:</b>	Tavapraktika varieerub tehaste lõikes, seega kasutatakse eeldatavate protsessiheitmete konservatiivset hindamist.
<b>Kohapealsed tehnilised tingimused ning meetmed heidete, emissiooni õhku või pinnasesse eraldumise vähendamiseks või piiramiseks:</b>	Vältida lahustumata aine sattumist kohaliku heitvette või eemaldada aine heitveest kohapeal. Kasutaja asukohalt eeldatakse õli/vee separaatorite olemasolu ning reovee väljutamist reoveepuhastusplaani põhjal
<b>Organisatoorsed meetmed eraldumise ennetamiseks/piiramiseks tegevuskohast:</b>	Mitte lasta tööstuslikku muda looduslikule pinnasele. Roiskveesete tuleks tuhastada, paagis hoida või regenereerida.
<b>Reoveepuhastiga seotud tingimused ja meetmed:</b>	
<b>Hinnanguline aine eemaldamine heitveest kohaliku reoveepuhasti kaudu</b>	69
<b>Eeldatav koduse puhasti vooluhulk (m<sup>3</sup>/d)</b>	2.00E+3
<b>Maksimaalne lubatud tehase tonnaaž (MSafe), põhineb heitmetel, millele järgneb reovee täielik töötlemine tootena:</b>	3038
<b>Välise jäätmekäitlusega kõrvaldamiseks seotud tingimused ja meetmed:</b>	Välise jäätmete töötlemine ja kõrvaldamine peab olema kooskõlas kehtivate kohalike ja/või riiklike õigusaktidega.
<b>Välise jäätmete taaskasutusega seotud tingimused ja meetmed:</b>	Välise jäätmete ringlussevõtmine ja taaskasutamine peab olema kooskõlas kehtivate kohalike ja/või riiklike õigusaktidega.

### 3. jagu: Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale

<b>Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale - Keskkond</b>	
<b>Kokkupuute hindamine (keskkond):</b>	Kasutatud ECETOC TRA mudelit (mai 2010 väljalase).
<b>Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale - Töötajad</b>	
<b>Kokkupuute hindamine (inimene):</b>	Kokkupuutestsenaariumi pole esitatud, kuna toode pole inimeste tervise suhtes klassifitseeritud

### 4. jagu: Kokkupuutestsenaariumiga vastavuse kontrollimise juhend.

<b>Keskkond</b>	Juhendi aluseks on eeldatavad töötingimused, mis ei pruugi olla rakendatavad kõigis kohtades; seega on mõõtmine hädavajalik, et defineerida vastavad sellele kohale iseloomulikud riskijuhtimismeetmed. Täiendavad detailid mõõtmistest ja kontrolltehnoloogiatest on toodud SPERC andmekogumis. Kui mõõtmine näitab ebaturvalist kasutamist (st RCR > 1), on vaja täiendavaid RMMe või töökoha keemikaaliohutuse hinnangut. Lisateabe saamiseks vaadake <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a>
<b>Tervis</b>	Kokkupuutestsenaariumi pole esitatud, kuna toode pole inimeste tervise suhtes klassifitseeritud

## Laiendatud ohutuskaardi (eSDS) lisa

Professionaalne

### Aine või segu identifitseerimine

Toote määramine	Segu
Kood	450783-DE54
Toote nimetus	Optileb GT 220

### 1. jagu: Pealkiri

<b>Kokkupuutetsenaariumi lühinimetus</b>	Määrdeainete ja määrete üldine kasutamine sõidukites või seadmetes - Kutsealane
<b>Kasutuskirjelduste nimekiri</b>	<b>Kindlaks määratud kasutusala nimetus:</b> Määrdeainete ja määrete üldine kasutamine sõidukites või seadmetes-Kutsealane <b>Protsessi kategooria:</b> PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20 <b>Lõppkasutusala valdkond:</b> SU22 <b>Selleks otstarbeks oluline järgnev tööiga:</b> Ei. <b>Keskkonnaheitmete kategooria:</b> ERC09a, ERC09b <b>Spetsiifiline Keskkonnaheitmekategooria:</b> ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1

<b>Protsessid ja toimingud, mida käsitleb kokkupuutetsenaarium</b>	Katab määrdeainete ja määrete üldise kasutamise sõidukites või seadmetes suletud süsteemides. Sisaldab mahutute täitmist ja tühjendamist ning suletud seadmete (sealhulgas mootorite) kasutamist ning sellega seotud hooldus- ja säilitustegevusi.
--	--

### 2. jagu Töötingimused ja riskijuhtimismeetmed

#### 2.1 jagu Töötaja kokkupuute kontrollimine

Kokkupuutetsenaariumi pole esitatud, kuna toode pole inimeste tervise suhtes klassifitseeritud

#### Toetavad stsenaariumid: Töötingimused ja riskijuhtimismeetmed

#### 2.2 jagu: Keskkonna kokkupuute kontroll

##### Kasutatavad kogused:

Ohtu määrava aine aastane EL tonnaaz: 5.39 tonni/aastas

##### Kasutamise sagedus ja kestus:

Emissioonipäevad 365

##### Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta:

Kohalik magevee lahjendustegur 10

Kohalik merevee lahjendustegur 100

##### Muud tingimused, mis mõjutavad keskkonnaalast kokkupuudet:

Heitvee ebaoluline kogus, kuna protsess toimib veega kokku puutumata.

Fraktsioonide vabastamine õhku (pärast tüüpilisi RMM-e kohapeal) 1.00E-04

Fraktsioonide vabastamine protsessist pinnasesse (pärast tüüpilisi RMM-e kohapeal) 1E-03

Fraktsioonide vabastamine protsessist reovette (pärast tüüpilisi kohapealseid RMM-e ja enne reoveepuhastit): 5.00E-04

<b>Protsessi (allika) tasandi tehnilised tingimused ja meetmed eraldumise ennetamiseks:</b>	Tavapraktika varieerub tehaste lõikes, seega kasutatakse eeldatavate protsessiheitmete konservatiivset hindamist.
<b>Kohapealsed tehnilised tingimused ning meetmed heidete, emissiooni õhku või pinnasesse eraldumise vähendamiseks või piiramiseks:</b>	Vältida lahustumata aine sattumist kohaliku heitvette või eemaldada aine heitveest kohapeal. Kasutaja asukohalt eeldatakse õli/vee separaatorite olemasolu ning reovee väljutamist reoveepuhastusplaani põhjal
<b>Organisatoorsed meetmed eraldumise ennetamiseks/piiramiseks tegevuskohast:</b>	Mitte lasta tööstuslikku muda looduslikule pinnasele. Roiskveesete tuleks tuhastada, paagis hoida või regenereerida.
<b>Reoveepuhastiga seotud tingimused ja meetmed:</b>	
<b>Hinnanguline aine eemaldamine heitveest kohaliku reoveepuhasti kaudu</b>	69
<b>Eeldatav koduse puhasti vooluhulk (m<sup>3</sup>/d)</b>	2.00E+3
<b>Maksimaalne lubatud tehase tonnaaž (MSafe), põhineb heitmetel, millele järgneb reovee täielik töötlemine tootena:</b>	420.2
<b>Välise jäätmekäitlusega kõrvaldamiseks seotud tingimused ja meetmed:</b>	Välise jäätmete töötlemine ja kõrvaldamine peab olema kooskõlas kehtivate kohalike ja/või riiklike õigusaktidega.
<b>Välise jäätmete taaskasutusega seotud tingimused ja meetmed:</b>	Välise jäätmete ringlussevõtmine ja taaskasutamine peab olema kooskõlas kehtivate kohalike ja/või riiklike õigusaktidega.

### 3. jagu: Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale

<b>Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale - Keskkond</b>	
<b>Kokkupuute hindamine (keskkond):</b>	Kasutatud ECETOC TRA mudelit (mai 2010 väljalase).
<b>Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale - Töötajad</b>	
<b>Kokkupuute hindamine (inimene):</b>	Kokkupuutesenaariumi pole esitatud, kuna toode pole inimeste tervise suhtes klassifitseeritud

### 4. jagu: Kokkupuutesenaariumiga vastavuse kontrollimise juhend.

<b>Keskkond</b>	Juhendi aluseks on eeldatavad töötingimused, mis ei pruugi olla rakendatavad kõigis kohtades; seega on mõõtmine hädavajalik, et defineerida vastavad sellele kohale iseloomulikud riskijuhtimismeetmed. Täiendavad detailid mõõtmistest ja kontrolltehnoloogiatest on toodud SPERC andmekogumis. Kui mõõtmine näitab ebaturvalist kasutamist (st RCR > 1), on vaja täiendavaid RMMe või töökoha keemikaaliohutuse hinnangut. Lisateabe saamiseks vaadake <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a>
<b>Tervis</b>	Kokkupuutesenaariumi pole esitatud, kuna toode pole inimeste tervise suhtes klassifitseeritud