

**1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis**

Toote nimetus	Rustilo 66 VCI
UFI:	JCX2-Q05E-500N-NK1W
Toote kood	468886-FR01
Kemikaali ohutuskaart nr.	468886
Toote tüüp	Vedelik.

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

Määrdeainete ja määrde kasutamine avatud süsteemides-Tööstuslik  
Määrdeainete ja määrde kasutamine avatud süsteemides-Kutsealane

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

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

**Tarnija** Castrol Holdings Europe B.V.,  
d'Arcyweg 76, 3198NA  
Europort  
Rotterdam

Nordic Lubricants A/S  
Orestads Boulevard 73  
Kobenhavn S, 2300  
Denmark

+45 70 80 70 54

**E-posti aadress** MSDSadvice@bp.com

**1.4 Hädaabitelefoni number**

**HÄDAABINUMBER** Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)  
**Estonia Poison Center** Mürgistusjuhtumi korral helistage numbril 112 ja küsige mürgistuse kohta nõu – ükskõik mis kellaajal.

**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

**Toote määramine** Segu  
**Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Chronic 3, H412

Ülalmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.

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

**2.2 Mürgistuselemendid**

**UFI:** JCX2-Q05E-500N-NK1W

**Ohu piktogramm**

**Tunnussõna** Ettevaatust

**Ohulaused** H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Toote nimetus** Rustilo 66 VCI

**Toote kood** 468886-FR01

**Lehekülj:**  
1/17

**Versioon** 1 **Väljaandmiskuupäev** 17 Jaanuar 2024

**Formaat** Eesti

**Language** EESTI

**Eelmise väljaande kuupäev** Varasem kinnitus puudub.

(Estonia)

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### Hoiatuslaused

<b>Vältimine</b>	P273 - Vältida sattumist keskkonda.
<b>Reageerimine</b>	P301 + P310, P331 - ALLANEELAMISE KORRAL: Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga. MITTE kutsuda esile oksendamist.
<b>Hoidmine</b>	Mitterakendatav.
<b>Kõrvaldamine</b>	P501 - Sisu ja pakend kõrvaldada vastavuses kõigi kohalike, piirkondlike, riiklike ja rahvusvaheliste õigusaktidega.
<b>Ohtlikud koostisosad</b>	Destillaadid (petrooleum), hüdrotöödeldud, kerge nafteen
<b>Täiendavad märgistuse elemendid</b>	Mitterakendatav.

### EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

<b>XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud</b>	Mitterakendatav.
---	------------------

### Pakendi erinõuded

<b>Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid</b>	Mitterakendatav.
<b>Kombatav ohumärk</b>	Mitterakendatav.

### 2.3 Muud ohud

<b>Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine</b>	Toode ei vasta PBT või vPvP kriteeriumidele Euroopa Komisjoni määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisa XIII kohaselt.
--	---

<b>Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII defineeritud PBT või vPvB toodete kriteeriumidele</b>	See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.
---	--

<b>Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis</b>	Rasva ärastav toime nahale.
---	-----------------------------

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2 Segud

**Toote määramine** Segu  
Kõrgelt rafineeritud baasõli (IP 346 DMSO ekstrahheeritud < 3%) ja manused

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Klassifikatsioon	Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d	Tüüp
Destillaadid (petrooleum), hüdrotöödeldud, kerge nafteen	REACH #: 01-2119480375-34 EÜ: 265-156-6 CAS: 64742-53-6 Indeks: 649-466-00-2	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed	REACH #: 01-2119471299-27 EÜ: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indeks: 649-474-00-6	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	REACH #: 01-2119484627-25 EÜ: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeks: 649-467-00-8	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)	REACH #: 01-2119980985-16 EÜ: 939-717-7	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]

<b>Toote nimetus</b> Rustilo 66 VCI	<b>Toote kood</b> 468886-FR01	<b>Lehekülj:</b> 2/17
<b>Versioon</b> 1	<b>Väljaandmiskuupäev</b> 17 Jaanuar 2024	<b>Formaat</b> Eesti
<b>Eelmise väljaande kuupäev</b>	Varasem kinnitus puudub.	<b>Language</b> EESTI
		<b>(Estonia)</b>

### 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

Benseensulfoonhape, mono-C16-24-alküülderivaadid, kaltsiumisoolad	CAS: - REACH #: 01-2119492616-28 EÜ: 274-263-7	≤3	Skin Irrit. 2, H315	-	[1]
sulfoonhapped, petrooleum, naatriumsool	CAS: 70024-69-0 REACH #: 01-2119527859-22 EÜ: 271-781-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
Ditsükloheksüülamiin	CAS: 68608-26-4 REACH #: 01-2119493354-33 EÜ: 202-980-7 CAS: 101-83-7 Indeks: 612-066-00-3	<1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraalne] = 100 mg/kg ATE [Nahakaudne] = 300 mg/kg M [Akuutne] = 1 M [Krooniline] = 1	[1]

Ülalmainitud H-lausete täisteksti vt 16. jagu.

[1] Tervise- või keskkonnaohlikuks klassifitseeritud aine

### 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>	Oksendamist mitte esile kutsuda. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. kopsukahjustuse oht allaneelamise korral. Võib siseneda kopsudesse ja põhjustada kahjustust. Viivitamatult kutsuda arstiabi.
<b>Esmaabitoetajate 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>	Allaneelamise korral aspiratsioonioht - kahjulik või surmav, kui vedelik aspireeritakse kopsudesse.
<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>	Liigne 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. Toode võib sattuda hingamisteedesse neelates või kõhu sisu regurgitatsioonil ning põhjustada rasket ja potentsiaalselt fataalset keemilist pneumooniiti, mis vajab vältimatut ravi. Hingamisteedesse sattumise ohtu tõttu tuleb vältida oksendamist ja maoloputust. Maoloputust võib teha alles pärast endotraheaalset intubatsiooni. Jälgige kardialise düsrütmia suhtes.
--------------------------	---

<b>Toote nimetus</b> Rustilo 66 VCI	<b>Toote kood</b> 468886-FR01	<b>Lehekülj:</b> 3/17
<b>Versioon</b> 1	<b>Väljaandmiskuupäev</b> 17 Jaanuar 2024	<b>Formaat</b> Eesti
<b>Eelmise väljaande kuupäev</b>	Varasem kinnitus puudub.	<b>Language</b> EESTI
		<b>(Estonia)</b>

**5. JAGU. Tulekustutusmeetmed****5.1 Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

Kustutamiseks kasutada vahtu või mitmeotstarbelisi kuivkemikaale.

**Sobimatud kustutusvahendid**

Mitte kasutada veejuga. Veejoa kasutamine võib põleva toote laiali pritsimise tõttu põhjustada tulekahju.

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud****Aine või segu ohud**

Lihvimisjäätmete põlengud - Puhtad metallitöötlusõlid võivad suitseda, termiliselt laguneda või süttida, kui puutuvad kokku tulikuumade lihvimisjäätmega. Tulikuumade lihvimisjäätmete tekke minimeerimiseks tagage piisavas koguses õli vool tööriista löiketerale, kattes seda kogu löiketegevuse vältel. Täiendava ettevaatusabinõuna tuleb lihvimisjäätmel regulaarselt kõrvaldada vahetust lähedusest, vältimaks tulekahju ohtu. Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja konteiner võib lõhkeda.

**Ohtlikud põlemisproduktid**Põlemissaadused võivad sisaldada:  
süsinikoksiidid (CO, CO<sub>2</sub>)  
metallioksiid/-oksiidid  
vääveloksiidid (SO, SO<sub>2</sub> jne)**5.3 Nõuanded tuletõrjujatele****Erilised ettevaatusabinõud tuletõrjujatele**

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.

**Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele**

Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjujate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitseapad 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**

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 suruõhuhingamisaparate. Kandke sobivat keemiakaitseülrikonda. Kemikaalikindlad saapad. 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.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid 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 keskkonnaalaste ettevaatusabinõude kohta.  
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

<b>Toote nimetus</b> Rustilo 66 VCI	<b>Toote kood</b> 468886-FR01	<b>Lehekülj:</b> 4/17
<b>Versioon</b> 1	<b>Väljaandmiskuupäev</b> 17 Jaanuar 2024	<b>Formaat</b> Eesti
<b>Eelmise väljaande kuupäev</b>	Varasem kinnitus puudub.	<b>Language</b> EESTI
		<b>(Estonia)</b>

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

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).

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

#### Kaitsemeetmed

Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus. Mitte neelata. kopsukahjustuse oht allaneelamise korral - võib siseneda kopsudesse ja põhjustada kahjustust. Mitte sifoonida suuga. Vältida kontakti silmade, naha ja rõivastega. Vältida auru või udu sissehingamist. Hoiduda mahavalgunud ja äravoolava materjali kokkupuutest pinnasega ja pinnaveega. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Mahutit korduvalt mitte kasutada. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud. Pihustuspritsmete, suitsu ja aurude kontsentratsioon kinnistes ruumides võib põhjustada plahvatuslohu tekkimise. Vältige liigset mahaloksumist, loksutamist ja kuumenemist. Metallitöötlemise ajal saastavad töödeldavatelt esemetelt ja tööriistadelt pärit tahked osakesed vedelikku ja põhjustavad nahamarrastusi, kui taolise nahamarrastuse tulemusel tungib aine naha sisse, tuleb rakendada esmaabimeetmeid niipea, kui praktiliselt võimalik. Teatud metallide, nagu kroomi, koobalti ja nikli juuresolek töödeldaval esemel või tööriistal võib saastada metallitöötlusvedelikku, samuti võivad seda teha bakterid, ning sellest tulenevalt võib see kutsuda esile allergilisi ja muid nahaärritusi, eriti juhul, kui isiklik hügieenitase on ebapiisav.

#### Nõuanne 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 lukustatult. 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 mürgistamata pakendis. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit.

#### Mittesobiv

Pikaajaline kokkupuude kõrgendatud temperatuuriga

### 7.3 Erikasutus

#### Soovitused

Vt lõike 1.2 ja Kokkupuutestsenaariumid lisas, kui rakendatav.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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).

### 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.

#### Soovitavad 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 määramismetodite kohta.

#### Biooloogilise kokkupuute indeksid

##### Toote/koostisosa nimi

##### Exposure indices

No exposure indices known.

#### Tuletatud ilma mõjuta tase

Toote/koostisosa nimi	Tüüp	Kokkupuude	Väärtus	Elanikkond	Toimed
Ditsükloheksüülamiin	DNEL	Pikaajaline - Sissehingamisel	0.353 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline - Nahakaudne	0.1 mg/kg bw/ päevas	Töötajad	Süsteemne

#### Arvutuslik mittetoimiv sisaldus

<b>Toote nimetus</b> Rustilo 66 VCI	<b>Toote kood</b> 468886-FR01	<b>Lehekülg:</b> 5/17
<b>Versioon</b> 1	<b>Väljaandmiskuupäev</b> 17 Jaanuar 2024	<b>Formaat</b> Eesti
<b>Eelmise väljaande kuupäev</b>	Varasem kinnitus puudub.	<b>Language</b> EESTI
		<b>(Estonia)</b>

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

Toote/koostisosa nimi	Keskkonna seloomustus	Väärtus	Määramismeetod
Ditsükloheksüülamiin	Magevesi	0.002 mg/l	-
	Mereakvatoorium	0 mg/l	-
	Reoveepuhastusjaam	21 mg/l	-
	Värske vee sete	0.075 mg/kg dwt	-
	Merevee sete	0.007 mg/kg dwt	-
	Pinnas	0.014 mg/kg dwt	-

**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 terviseohtu suhtes, et kindlustada kokkupuudete piisav kontrollimine. Isikukaitsevahendite kasutamist tuleb kaalutleda alles pärast kõigi teiste kontrollimeetmete 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 ohu 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) (õliudu tihedusega alla 50 mg/m<sup>3</sup>) või elektrijõul töötav õhku puhastav respiraator, millel on kate või kiiver ja HEPA-filter (õliudu 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. Korrektnel hingamisteede kaitsevahendite valik sõltub käsitletavatest kemikaalidest, töötingimustest ja kasutusest, ning hingamisest, ning hingamisest. Ohutusabinõud tuleb välja töötada iga kavatsetud kasutamise puhul. Hingamisteede kaitsevahendeid 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).

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 soovitud 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 kinnaste hoolduse ja vahetamise režiimid ning neist peetakse kinni.

**Toote nimetus** Rustilo 66 VCI

**Toote kood** 468886-FR01

**Lehekülj:**  
6/17

**Versioon** 1 **Väljaandmiskuupäev** 17 Jaanuar 2024

**Formaat** Eesti

**Language** EESTI

**Eelmise väljaande kuupäev**

Varasem kinnitus puudub.

(Estonia)

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Lühiajaline / pritsmekaitse:

Soovitavad läbistusajad nagu ülalpool toodud.

Nõustatakse, et lühiajaliste mõelduvate 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

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutada vajalikuks gaasikraberite, 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	Pruun.
Lõhn	Ei ole saadaval.
Lõhnalävi	Ei ole saadaval.
Sulamis-/külmumispunkt	Ei ole saadaval.
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	Ei ole saadaval.
Süttivus	Ei ole saadaval.
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	Ei ole saadaval.

Toote nimetus Rustilo 66 VCI

Toote kood 468886-FR01

Lehekülg:  
7/17

Versioon 1 Väljaandmiskuupäev 17 Jaanuar 2024

Formaat Eesti  
(Estonia)

Language EESTI

Eelmise väljaande kuupäev Varasem kinnitus puudub.

**9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused**

**Leekpunkt** Avatud tiigli: 158°C (316.4°F) [Cleveland ASTM D 92]  
**Ilesüttimistemperatuur** Ei ole saadaval.  
**Lagunemistemperatuur** Ei ole saadaval.  
**pH** Mitterakendatav.  
**Kinemaatiline viskoossus** Kinemaatiline: 14 mm<sup>2</sup>/s (14 cSt) juures 40°C  
**Lahustuvus**

Meedia	Tulemus
vesi	Lahustumatu

**N-oktanol/vee jaotuskoefitsient (log Väärtus)** Mitterakendatav.

**Aururõhk**

Koostisosa nimetus	Aururõhk temperatuuril 20 °C			Aururõhk temperatuuril 50 °C		
	mm Hg	kPa	Meetod	mm Hg	kPa	Meetod
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed	<0.08	<0.011	ASTM D 5191			
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	<0.08	<0.011	ASTM D 5191			
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	<0.08	<0.011	ASTM D 5191			
Destillaadid (nafta), lahuses deparafiinitud kergelt parafiini sisaldav	<0.08	<0.011	ASTM D 5191			

**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.

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**

**10.1 Reaktsioonivõime** Selle toote jaoks ei ole spetsiifilisi testimisandmeid saadaval. Lisateabe saamiseks vt Välditavad 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** Vältida võimalikke süttimisallikaid (sädemeid, lahtist leeki).

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

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

<b>Toote nimetus</b> Rustilo 66 VCI	<b>Toote kood</b> 468886-FR01	<b>Lehekülj:</b> 8/17
<b>Versioon</b> 1	<b>Väljaandmiskuupäev</b> 17 Jaanuar 2024	<b>Formaat</b> Eesti (Estonia)
<b>Eelmise väljaande kuupäev</b>	Varasem kinnitus puudub.	<b>Language</b> EESTI



## 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)
Rustilo 66 VCI Ditsükloheksüülamiin	14307.4 100	42922.1 300	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

**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** Allaneelamise korral aspiratsioonioht - kahjulik või surmav, kui vedelik aspireeritakse kopsudesse.
- Naha kokkupuude** Rasva ärastav toime nahale. Võib põhjustada naha kuivust ja ärritust.
- Kokkupuude silmadega** Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

#### Füüsiliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

- Sissehingamisel** Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Allaneelamine** Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: iiveldus või oksendamine
- 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.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

**Keskonnaohud** Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Peetakse biolagunduvaks.

### 12.3 Bioakumulatsioon

<b>Toote nimetus</b> Rustilo 66 VCI	<b>Toote kood</b> 468886-FR01	<b>Lehekülj:</b> 9/17
<b>Versioon</b> 1	<b>Väljaandmiskuupäev</b> 17 Jaanuar 2024	<b>Formaat</b> Eesti
<b>Eelmise väljaande kuupäev</b>	Varasem kinnitus puudub.	<b>Language</b> EESTI
		<b>(Estonia)</b>

**12. JAGU. Ökoloogiline teave**

Ei ole saadaval.

**12.4 Liikuvus pinnases**

<b>Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient (K<sub>oc</sub>)</b>	Ei ole saadaval.
<b>Liikuvus</b>	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 - Endokriinfunktsiooni kahjustaja – Keskkond** Ei ole saadaval.

**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
12 01 07*	Halogeenivabad mineraalõlipõhised metallitöötlusõlijäätmed (v.a emulsioonid ja lahused)

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

**14. JAGU. Veonõuded**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 ÜRO number või ID number</b>	Reguleerimata.	Reguleerimata.	Reguleerimata.	Reguleerimata.
<b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Pakendirühm</b>	-	-	-	-

**Toote nimetus** Rustilo 66 VCI

**Toote kood** 468886-FR01

**Lehekülg:**  
10/17

**Versioon** 1 **Väljaandmiskuupäev** 17 Jaanuar 2024

**Formaat** Eesti

**Language** EESTI

**Eelmise väljaande kuupäev** Varasem kinnitus puudub.

(Estonia)

14. JAGU. Veonõuded			
14.5 Keskkonnaohud	Ei.	Ei.	Ei.
Lisateave	-	-	-

14.6 Eriettevõttesabinõud 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 \(AIIC\)](#)

Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

[Kanada register](#)

Vähemalt üks koostisosa ei kuulu DSL loendisse, kuid kõik sellised koostisosad kuuluvad NDSL loendisse.

[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 \(PICCS\)](#)

Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

[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](#)

Mitte loetletud.

[EÜ Veepoliitikaalase tegevusraamistiku direktiiv - Prioriteetsed ained](#)

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

[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.

<p><b>Toote nimetus</b> Rustilo 66 VCI</p> <p><b>Versioon</b> 1</p> <p><b>Eelmise väljaande kuupäev</b></p>	<p><b>Väljaandmiskuupäev</b> 17 Jaanuar 2024</p> <p>Varasem kinnitus puudub.</p>	<p><b>Toote kood</b> 468886-FR01</p> <p><b>Formaat</b> Eesti (Estonia)</p>	<p><b>Lehekülg:</b> 11/17</p> <p><b>Language</b> EESTI</p>
---	--	--	--

## 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  
 Kokkupuutetsenaarium  
 EUH-lause = CLP erihulause  
 EJK = Euroopa jäätmekataloog  
 GHS = Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem  
 IATA = Rahvusvaheliste Õhuvadude Assotsiatsioon  
 IBC = hulgikauba vahetkonteiner  
 IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri  
 LogP o/w Oktanool/vesi jaotuskoeffitsiendi 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	Põhjus
Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod

### Lühendatud H-lausele täistekst

H301 Allaneelamisel mürgine.  
 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
 H311 Nahale sattumisel mürgine.  
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
 H315 Põhjustab nahaärritust.  
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
 H400 Väga mürgine veeorganismidele.  
 H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

Acute Tox. 3 ÄGE MÜRGISUS - 3. kategooria  
 Aquatic Acute 1 LÜHIAJALINE (ÄGE) OHTLIKKUS VEEKESKKONNALE - 1. kategooria  
 Aquatic Chronic 1 PIKAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 1. kategooria  
 Asp. Tox. 1 HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria  
 Eye Dam. 1 RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria  
 Eye Irrit. 2 RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria

<b>Toote nimetus</b> Rustilo 66 VCI	<b>Toote kood</b> 468886-FR01	<b>Lehekülj:</b> 12/17
<b>Versioon</b> 1	<b>Väljaandmiskuupäev</b> 17 Jaanuar 2024	<b>Formaat</b> Eesti
<b>Eelmise väljaande kuupäev</b>	Varasem kinnitus puudub.	<b>Language</b> EESTI
		<b>(Estonia)</b>

**16. JAGU. Muu teave**

Skin Corr. 1B	NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.B kategooria
Skin Irrit. 2	NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria

**Ajalugu**

**Väljaandmiskuupäev/** 17/01/2024.

**Läbivaatamise kuupäev**

**Eelmise väljaande kuupäev** Varasem kinnitus puudub.

**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 sammu 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.

<b>Toote nimetus</b> Rustilo 66 VCI	<b>Toote kood</b> 468886-FR01	<b>Lehekülg:</b> 13/17
<b>Versioon 1</b> <b>Väljaandmiskuupäev</b> 17 Jaanuar 2024	<b>Formaat</b> Eesti	<b>Language</b> EESTI
<b>Eelmise väljaande kuupäev</b> Varasem kinnitus puudub.	<b>(Estonia)</b>	

## Laiendatud ohutuskaardi (eSDS) lisa

Tööstuslik

### Aine või segu identifitseerimine

Toote määramine	Segu
Kood	468886-FR01
Toote nimetus	Rustilo 66 VCI

### 1. jagu: Pealkiri

<b>Kokkupuutetsenaariumi lühinimetus</b>	Määrdeainete ja määrete kasutamine avatud süsteemides - Tööstuslik
<b>Kasutuskirjelduste nimekiri</b>	<b>Kindlaks määratud kasutusala nimetus:</b> Määrdeainete ja määrete kasutamine avatud süsteemides-Tööstuslik <b>Protsessi kategooria:</b> PROC01, PROC02, PROC07, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13 <b>Lõppkasutusala valdkond:</b> SU03 <b>Selleks otstarbeks oluline järgnev tööiga:</b> Ei. <b>Keskkonnaheitmete kategooria:</b> ERC04 <b>Spetsiifiline Keskkonnaheitmekategooria:</b> ATIEL-ATC SPERC 4.Ci.v1

<b>Protsessid ja toimingud, mida käsitleb kokkupuutetsenaarium</b>	Katab määrdeainete ja määrete kasutamise avatud süsteemides, sealhulgas määrdeaine kandmise töödetailedele või varustusele kastmise, harjamise või pritsimise teel (ilma temperatuuriga kokku puutumata), nt vormide avamine, korrosioonikaitse, juhikud. Sisaldab sellega seotud toodete hoiustamist, materjali ülekannet, proovide võtmist ja hooldustegevusi.
--	--

### 2. jagu Töötingimused ja riskijuhtimismeetmed

#### 2.1 jagu Töötaja kokkupuute kontrollimine

Kokkupuutetsenaariumi pole esitatud, kuna toode on klassifitseeritud ainult kui H304, EUH066 ja/või H302 (Hingamiskahjustus – 1. kategooria, Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist ja/või Akuutne toksilisus (suuline) – 4. kategooria).

#### Toetavad stsenaariumid: Töötingimused ja riskijuhtimismeetmed

#### 2.2 jagu: Keskkonna kokkupuute kontroll

##### Kasutatavad kogused:

Ohtu määrava aine aastane EL tonnaaz: 3.81+01 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

Rustilo 66 VCI

Määrdeainete ja määrete kasutamine avatud süsteemides - Tööstuslik

<b>Fraktsioonide vabastamine protsessist reovette (pärast tüüpilisi kohapealseid RMM-e ja enne reoveepuhastit):</b>	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 kohalikku 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>	87
<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>	2054
<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: Kokkupuutehindann ja viide selle allikale

<b>Kokkupuutehindann ja viide selle allikale - Keskkond</b>	
<b>Kokkupuute hindamine (keskkond):</b>	Kasutatud ECETOC TRA mudelit (mai 2010 väljalase).
<b>Kokkupuutehindann 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 ebatavalist kasutamist (st RCR > 1), on vaja täiendavaid RMM-e või töökoha keemikaaliohutuse hinnangut. Lisateabe saamiseks vaadake <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a>
<b>Tervis</b>	Kus võetakse omaks teised riskijuhtimismeetmed/talitlustingimused, siis kasutajad peaksid veenduma, et riske juhitakse vähemalt võrdsetel tasemetel.

## Laiendatud ohutuskaardi (eSDS) lisa

Professionaalne

### Aine või segu identifitseerimine

Toote määratlemine	Segu
Kood	468886-FR01
Toote nimetus	Rustilo 66 VCI

### 1. jagu: Pealkiri

<b>Kokkupuutetsenaariumi lühinimetus</b>	Määrdeainete ja määrete kasutamine avatud süsteemides - Kutsealane
<b>Kasutuskirjelduste nimekiri</b>	<b>Kindlaks määratud kasutusala nimetus:</b> Määrdeainete ja määrete kasutamine avatud süsteemides-Kutsealane <b>Protsessi kategooria:</b> PROC01, PROC02, PROC07, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13 <b>Lõppkasutusala valdkond:</b> SU03 <b>Selleks otstarbeks oluline järgnev tööiga:</b> Ei. <b>Keskkonnaheitmete kategooria:</b> ERC04 <b>Spetsiifiline Keskkonnaheitmekategooria:</b> ATIEL-ATC SPERC 4.Ci.v1

<b>Protsessid ja toimingud, mida käsitleb kokkupuutetsenaarium</b>	Katab määrdeainete ja määrete kasutamise avatud süsteemides, sealhulgas määrdeaine kandmise töödetailedele või varustusele kastmise, harjamise või pritsimise teel (ilma temperatuuriga kokku puutumata), nt vormide avamine, korrosioonikaitse, juhikud. Sisaldab sellega seotud toodete hoiustamist, materjali ülekannet, proovide võtmist ja hooldustegevusi.
--	--

### 2. jagu Töötingimused ja riskijuhtimismeetmed

#### 2.1 jagu Töötaja kokkupuute kontrollimine

Kokkupuutetsenaariumi pole esitatud, kuna toode on klassifitseeritud ainult kui H304, EUH066 ja/või H302 (Hingamiskahjustus – 1. kategooria, Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist ja/või Akuutne toksilisus (suuline) – 4. kategooria).

#### Toetavad stsenaariumid: Töötingimused ja riskijuhtimismeetmed

#### 2.2 jagu: Keskkonna kokkupuute kontroll

##### Kasutatavad kogused:

Ohtu määrava aine aastane EL tonnaž: 3.81+01 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

Rustilo 66 VCI

Määrdeainete ja määrete kasutamine avatud süsteemides - Kutsealane



<b>Fraktsioonide vabastamine protsessist reovette (pärast tüüpilisi kohapealseid RMM-e ja enne reoveepuhastit):</b>	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 kohalikku 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>	87
<b>Eeldatav koduse puhasti vooluhulk (m3/d)</b>	2.00E+3
<b>Maksimaalne lubatud tehase tonnaaž (MSafe), põhineb heitmetel, millele järgneb reovee täielik töötlemine tootena:</b>	20
<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: Kokkupuutehindann ja viide selle allikale

<b>Kokkupuutehindann ja viide selle allikale - Keskkond</b>	
<b>Kokkupuute hindamine (keskkond):</b>	Kasutatud ECETOC TRA mudelit (mai 2010 väljalase).
<b>Kokkupuutehindann 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 ebatavalist 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>	Kus võetakse omaks teised riskijuhtimismeetmed/talitlustingimused, siis kasutajad peaksid veenduma, et riske juhitakse vähemalt võrdsetel tasemetel.