

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. panta II pielikumu ar grozījumiem.

## IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmuma/uzņēmuma identifikācija

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums: **EMKARATE™ RL 32-3MAF**

### 1.2 Attiecīgie identificētie vielas vai maisījuma lietošanas veidi un lietošanas veidi, kurus ieteikts neizmantot

Identificētie izmantošanas veidi: Dzesēšanas smērvielas.

Ieteicamie lietošanas veidi: Nav identificēts neviens.

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju Piegādātājs

Uzņēmuma nosaukums: LUBRIZOL LIMITED

Adrese: THE KNOWLE, NETHER LANE  
HAZELWOOD, DERBYSHIRE, DE56 4AN  
GB

Tālrunis: (44) 01332-842211

E-pasta kontakti: EUSDS@lubrizol.com {Lubrizol drošības datu lapas var iegūt  
www.mylubrizol.com}.

### 1.4 Avārijas tālruna numurs:

JA NEPIECIEŠAMA NEATLIEKAMĀ TRANSPORTA PALĪDZĪBA, ZVANIET UZ CHEMTREC (+1) 703 527 3887

## 2. IEDAĻA: Bīstamības identificēšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Šis produkts neatbilst spēkā esošo Eiropas tiesību aktu klasifikācijas prasībām.

**Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem.**

Nav klasificēts

### 2.2 Marķējuma elementi saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem

Nav piemērojams

### 2.3 Citi apdraudējumi:

Nav identificēts  
neviens.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2 Maisījumi

**Regula Nr. 1272/2008.**

Šim materiālam saskaņā ar piemērojamiem tiesību aktiem nav zināma bīstamība.

Skatīt 15. iedaļu par Regulas (EK) Nr. 1907/2006 REACH 59. panta 1. punktu. Kandidātu saraksts (vielas, kas rada ļoti lielas bažas (SVHC))

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

SDS\_GB - EMKARATE™ RL 32-3MAF

**Ieelpošana:**

Ja novērojama nelabvēlīga ietekme, izvadiet iedarbībai pakļauto personu svaigā gaisā.

<b>Acu kontakts:</b>	Jebkurš materiāls, kas nonāk acīs, nekavējoties jāizskalo ar ūdeni. Ja tas ir viegli izdarāms, izņemiet kontaktlēcas.
<b>Saskare ar ādu:</b>	Mazgājiet ar ziepēm un ūdeni. Ja rodas ādas kairinājums, sazinieties ar ārstu. Pirms atkārtotas lietošanas izmazgājiet piesārņoto apģērbu.
<b>Norišana:</b>	Ārstējiet simptomātiski. Sazinieties ar ārstu.
<b>4.2. Svarīgākie simptomi un sekas, gan akūtas, gan aizkavēta:</b>	Skatīt 11. iedaļu.
<b>4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu ārstēšanu</b>	
<b>Bīstamība:</b>	Dati nav pieejami.
<b>Ārstēšana:</b>	Ārstējiet simptomātiski.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

<b>Vispārēja ugunsbīstamība:</b>	Nav novēroti nekādi neparasti ugunsgrēka vai sprādziena draudi. Nav neparastu ugunsgrēka vai sprādziena atzīmēti apdraudējumi.
<b>5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi Piemērota dzēšanas plašsaziņas līdzekļi:</b>	CO <sub>2</sub> , sausās ķīmiskās vielas vai putas. Lai atdzesētu un aizsargātu, var izmantot ūdeni. pakļautais materiāls. CO <sub>2</sub> , sausās ķīmiskās vielas, putas, ūdens aerosols, ūdens migla.
<b>Neatbilstoša dzēšana plašsaziņas līdzekļi:</b>	Neizmantojiet ūdens strūklu kā ugunsdzēsamo līdzekli, jo tā uguns izplatīsies.
<b>5.2 Īpaši apdraudējumi no vielas vai maisījuma:</b>	Papildu informācijai skatīt 10. iedaļu. Sargāt no karstuma, dzirksteļošanas un atklātas liesmas. Ūdens var izraisīt izšļakstīšanos. Tvertne var plīst uz apkure.
<b>5.3 Padomi ugunsdzēsējiem Īpaša ugunsgrēka dzēšana procedūras:</b>	Dati nav pieejami.
<b>Ugunsdzēsēju speciālie aizsardzības līdzekļi:</b>	Valkājiet pilnu ugunsdrošības apģērbu, tostarp elpošanas aparātu, kas darbojas pozitīva spiediena režīmā ar pilnu sejas aizsargu, mēteli, bikses, cimdi un zābaki. Ieteicams lietot autonomās elpošanas aparātu.

## IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

<b>6.1. Personiskie piesardzības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un avārijas procedūras:</b>	Jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi, ieteikumus par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skatiet sadaļā "Individuālie aizsardzības līdzekļi". Ventilēt telpu, ja izlijis slēgtā telpā. telpās vai citās slikti vēdināmās telpās.
<b>6.2 Piesardzības pasākumi attiecībā uz vidi:</b>	Izvairīties no izmešanas vidē. Nepiesārņot ūdens avotus vai kanalizāciju. Par visām lielākām noplūdēm jāinformē vides pārvaldnieks. Novērsiet turpmāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja tas ir droši.

**6.3 Metodes un materiāli  
ierobežošanai un tīrīšanai  
uz augšu:**

Dambja aizbēršana tālu pirms lielākas noplūdes, lai to vēlāk varētu savākt un likvidēt. Savākt brīvo šķidrumu pārstrādei un/vai iznīcināšanai. Atlikušo šķidrumu var absorbēt uz inerta materiāla.

**6.4 Atsauce uz citiem sadaļas:**

Papildu informācijai skatīt 8. un 13. sadaļu.

**7. IEDAĻA: Apstrāde un uzglabāšana:****7.1. Piesardzības pasākumi drošai lietošanai:**

Sargāt no aizdegšanās avotiem, piemēram, karstuma, dzirksteļu un atklātas liesmas. Aizliegts smēķēt. Tvertnes turēt aizvērtas, kad tās netiek lietotas. Rūpīgi nomazgājiet pēc apstrādes. Pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt piesārņoto apģērbu. Tukšs konteiners satur produkta atliekas, kas var izrādīt produkta bīstamību.

Ievērojiet labu rūpnieciskās higiēnas praksi. Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju. Lietojiet atbilstošus individuālos aizsardzības līdzekļus.

**Maksimālā apstrāde Temperatūra:**

Nav noteikts.

**7.2 Drošas darbības nosacījumi glabāšanu, tostarp par visām nesaderībām:**

Uzglabāt atsevišķi no nesaderīgiem materiāliem. Skatīt 10. iedaļu par nesaderīgiem materiāliem.

**Maksimālais glabāšanas apjoms Temperatūra:**

Nav noteikts.

**7.3. Īpašs(-i) galīgais(-ie) lietojums(-i):**

Galīgie lietojumi ir uzskaitīti pievienotajā iedarbības scenārijā, ja tāds ir nepieciešams.

**8. IEDAĻA: Iedarbības kontrole/personu aizsardzība****8.1 Kontroles parametri arodekspozīcijas robežvērtības**

Nevienai no sastāvdaļām nav noteiktas iedarbības robežvērtības.

**8.2 Ekspozīcijas kontrole Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:**

Lietojiet materiālu tikai labi vēdināmā vietā. Jānodrošina atbilstoša ventilācija jānodrošina, lai netiktu pārsniegtas iedarbības robežvērtības. Var būt nepieciešama mehāniskā ventilācija vai vietējā nosūces ventilācija.

**Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi****Vispārīga informācija:**

Lūdzu, ievērojiet ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus (IAL). tālāk sniegtās vadlīnijas un, ja nepieciešams, skatīt attiecīgo EN standartu. Izmantojiet nepieciešamos individuālos aizsardzības līdzekļus.

**Acu/ sejas aizsardzība:**

Ja iespējams kontakts, ieteicams lietot aizsargbrilles ar sānu aizslietņiem. Acis aizsardzībai jāatbilst standartā EN 166 noteiktajiem standartiem.

**Ādas aizsardzība****Roku aizsardzība:**

Kaučuks (dabiskais, latekss). Piemērotus cimdus var ieteikt cimdu piegādātājs. Polivinilhlorīds (PVC). nitrils.

- Vispārīgi:** Tā kā specifiskā darba vide un materiālu apstrādes prakse atšķiras, drošības procedūrām jābūt specifiskām katram paredzētajam pielietojumam. Pareiza aizsargcimdņu izvēle ir atkarīga no ķīmiskajām vielām, ar kurām tiek strādāts, kā arī no darba un lietošanas apstākļiem. Lielākā daļa cimdņu nodrošina aizsardzību tikai ierobežotu laiku, pirms tie ir jāizmet un jānomaina (pat vislabākie ķīmiski izturīgie cimdņi pēc atkārtotas ķīmisko vielu iedarbības sabojājas). Cimdņi jāizvēlas, konsultējoties ar piegādātāju/ražotāju un ņemot vērā pilnīgu darba apstākļu novērtējumu. Tipiskai ķīmisko vielu lietošanai un darbam ar tām cimdņiem jāatbilst standartā EN 374 noteiktajiem standartiem. Lietojumiem, kas saistīti ar mehāniskiem riskiem, kas var radīt nobrāzumus vai caurduršanu, jāņem vērā EN 388 noteiktie standarti. Darbiem, kas saistīti ar termiskiem riskiem, jāņem vērā EN 407 noteiktie standarti.
- Izrāviena laiks:** Pārāvuma laika datus sagatavo cimdņu ražotāji laboratorijas testu apstākļos, un tie parāda, cik ilgi var sagaidīt, ka cimdņi nodrošinās efektīvu caurlaidības pretestību. Ievērojot ieteikumus par caurlaidības laiku, ir svarīgi ņemt vērā faktiskos darba apstākļus. Vienmēr konsultējieties ar cimdņu piegādātāju, lai iegūtu jaunāko tehnisko informāciju par ieteicamā cimdņu tipa caurlaidības laikiem. Nepārtrauktam kontaktam iesakām izmantot cimdņus ar minimālo caurlaidības laiku 240 minūtes vai > 480 minūtes, ja ir iespējams iegādāties piemērotus cimdņus. Ja nav pieejami piemēroti cimdņi, kas nodrošinātu šādu aizsardzības līmeni, var būt pieņemami cimdņi ar īsāku caursprāgšanas laiku, ja vien tiek noteikts un ievērots atbilstošs cimdņu apkopes un nomaiņas režīms. Īslaicīgai, īslaicīgai iedarbībai un aizsardzībai pret šļakatām parasti var izmantot cimdņus ar īsāku izsprāgšanas laiku. Tādēļ jānosaka un stingri jāievēro atbilstoši apkopes un nomaiņas režīmi.
- Cimdņu biezums:** Vispārējai lietošanai iesakām izmantot cimdņus, kuru biezums parasti ir lielāks par 0,35 mm. Ir svarīgi atzīmēt, ka cimdņu biezums nav vienīgais cimdņu izturības pret konkrētu ķīmikāliju rādītājs, jo cimdņu caurlaidības efektivitāte ir atkarīga no precīza cimdņu materiāla sastāva. Tāpēc cimdņu izvēle jāveic, ņemot vērā arī uzdevuma prasības un zināšanas par izlaušanās laikiem. Cimdņu biezums var atšķirties atkarībā no cimdņu ražotāja, cimdņu tipa un modeļa. Tāpēc vienmēr jāņem vērā ražotāja tehniskie dati, lai nodrošinātu uzdevumam vispiemērotākā cimdņa izvēli. Piezīme: Atkarībā no veicamās darbības konkrētiem uzdevumiem var būt nepieciešami dažāda biezuma cimdņi. Piemēram: Ja ir nepieciešama liela roku veiklība, var būt nepieciešami plānāki cimdņi (līdz 0,1 mm vai mazāk). Tomēr šie cimdņi, visticamāk, nodrošinās tikai īslaicīgu aizsardzību, un parasti tie ir paredzēti tikai vienreizējai lietošanai pirms izmešanas. Biezāki cimdņi (līdz 3 mm vai vairāk) var būt nepieciešami, ja pastāv mehānisks (kā arī ķīmisks) risks, t. i., ja ir iespējama nobrāzuma vai caurduršanas iespēja.
- Citi:** Ieteicams valkāt kreklus ar garām piedurknēm. Saskaņā ar gadījumā valkājiet priekšautu vai aizsargapģērbu.

**Elpošanas ceļu aizsardzība:**

Ja tiek pārsniegta iedarbības robežvērtība, lietot respiratoru ar organisko tvaiku kasetni. Ieejot slēgtās telpās, citās slikti vēdināmās telpās un lielu noplūžu attīrīšanas vietās, lietot autonomos elpošanas aparātus. Konsultējieties ar rūpniecisko higiēnistu, lai noteiktu piemērotu elpošanas ceļu aizsardzību konkrētajam šī materiāla lietošanas veidam. Visos gadījumos, kad darba vietas apstākļos nepieciešams lietot respiratoru, jāievēro visiem piemērojamiem noteikumiem atbilstoša elpošanas ceļu aizsardzības programma.

Elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļi (RPE) parasti nav nepieciešami, ja iedarbības kontrolei ir piemērota dabiskā vai vietējā izplūdes ventilācija. Nepietiekamas ventilācijas gadījumā jālieto piemēroti elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļi.

Pareiza elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļu izvēle ir atkarīga no ķīmiskajām vielām, ar kurām tiek strādāts, darba un lietošanas apstākļiem un elpošanas ceļu aprīkojuma stāvokļa.

Katram paredzētajam lietojumam jāizstrādā drošības procedūras. Tādēļ elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļi jāizvēlas, konsultējoties ar piegādātāju/ražotāju un pilnībā izvērtējot darba apstākļus. Lūdzu, skatiet attiecīgos EN standartus par izvēlēto RPE.

**Higiēnas pasākumi:**

Vienmēr ievērojiet labas personīgās higiēnas pasākumus, piemēram, nomazgājieties pēc darba ar materiālu un pirms ēšanas, dzeršanas un/vai smēķēšanas. Regulāri mazgāt darba apģērbu, lai atbrīvotos no piesārņotājiem. Izmetiet piesārņotos apavus, kurus nav iespējams iztīrīt.

**Vide Vadības ierīces:**

Dati nav pieejami.  
Sīkāku informāciju sk. 6. sadaļā.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām Izskaits

<b>Fiziskais stāvoklis:</b>	šķidrums
<b>Veidlapa:</b>	šķidrums
<b>Krāsa:</b>	Bezkrāsains līdz dzeltens
<b>Smarža:</b>	Viegla
<b>Smaržas sliekšnis:</b>	Dati nav pieejami.
<b>pH:</b>	Dati nav pieejami.
<b>Sasalšanas temperatūra:</b>	Dati nav pieejami.
<b>Vārīšanās temperatūra:</b>	Dati nav pieejami.
<b>Uzliesmošanas temperatūra:</b>	240 °C (Cleveland Open Cup)
<b>Iztvaikošanas ātrums:</b>	Dati nav pieejami.
<b>Uzliesmojamība (cieta viela, gāze):</b>	Dati nav pieejami.
<b>Augšējā/zemākā uzliesmojamības vai sprādzienbīstamības robeža</b>	
<b>Uzliesmojamības robeža - augšējā (%):</b>	Dati nav pieejami.
<b>Uzliesmojamības robeža - zemākā (%):</b>	Dati nav pieejami.
<b>Tvaika spiediens:</b>	Dati nav pieejami.
<b>Tvaika blīvums (gaiss=1):</b>	Dati nav pieejami.
<b>Relatīvais blīvums:</b>	0.981 (20 °C)

**Šķīdība(-as)**

**Šķīdība ūdenī:**

**Šķīdība (cits):**

Nedaudz šķīstošs

Dati nav pieejami.



<b>Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens):</b>	Dati nav pieejami.
<b>Pašāizdegšanās temperatūra:</b>	Dati nav pieejami.
<b>Noārdīšanās temperatūra:</b>	Dati nav pieejami.
<b>Viskozitāte:</b>	31,2 mm <sup>2</sup> /s (40 °C); 5,6 mm <sup>2</sup> /s (100 °C)
<b>Sprādzienbīstamas īpašības:</b>	Dati nav pieejami.
<b>Oksidējošas īpašības:</b>	Dati nav pieejami.
<b>GOS saturs:</b>	Dati nav pieejami.

**Cita informācija**

Uzliesmošanas temperatūra: -56 °C

**IEDAĻA: Stabilitāte un reaktivitāte**

<b>10.1 Reaktivitāte:</b>	Dati nav pieejami.
<b>10.2 Ķīmiskā stabilitāte:</b>	Materiāls ir stabils normālos apstākļos.
<b>10.3 Bīstamu vielu iespējamība reakcijas:</b>	Nenotiks.
<b>10.4 Nosacījumi, no kuriem jāizvairās:</b>	Nepakļaut pārmērīga karstuma, aizdegšanās avotu vai oksidējošu materiālu iedarbībai.
<b>10.5 Nesaderīgi materiāli:</b>	Spēcīgi oksidētāji. Stipras skābes. Oksidētāji. Spēcīgas bāzes.
<b>10.6 Bīstamie Noārdīšanās produkti:</b>	Termiski sadaloties vai sadegot, var rasties dūmi, ogleklis monoksīds, oglekļa dioksīds un citi nepilnīgas sadegšanas produkti.

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****Informācija par iespējamiem iedarbības ceļiem**

<b>Ieelpošana:</b>	Dati nav pieejami.
<b>Norišana:</b>	Dati nav pieejami.
<b>Saskare ar ādu:</b>	Dati nav pieejami.
<b>Acu kontakts:</b>	Dati nav pieejami.

**11.1 Informācija par toksikoloģisko iedarbību Akūta toksicitāte****Iekšīgi**

Izstrādājums: Pēc pieejamajiem datiem nav klasificēts kā akūti toksisks.

**Dermāli**

Izstrādājums: Pēc pieejamajiem datiem nav klasificēts kā akūti toksisks.

**Inhalācija**

Izstrādājums: Pēc pieejamajiem datiem nav klasificēts kā akūti toksisks.

**Ādas korozija/kaitīgums:**

Izstrādājums:

Piezīmes: Ilgstošs vai atkārtots kontakts var izraisīt kairinājumu.  
Nav  
klasificēts kā primāri ādu kairinošs.

**Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:**

Izstrādājums: Piezīmes: Neklasificēta kā primāri acis kairinoša viela.

**Respiratoru sensibilizācija:**

Dati nav pieejami

**Ādas sensibilizācija:**

Dati nav pieejami

**Toksicitāte konkrētiem mērķorgāniem - vienreizēja iedarbība:**

Dati nav pieejami

**Aspirācijas bīstamība:**

Dati nav pieejami

**Hroniska  
iedarbība**

**Kancerogenitāte**

:

Dati nav pieejami

**Dzimumšūnu mutagenitāte:**

Dati nav pieejami

**Toksicitāte reproduktīvajai  
sistēmai:**

Dati nav pieejami

**Toksicitāte specifiskiem mērķorgāniem - atkārtota iedarbība:**

Dati nav pieejami

**IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**

**12.1 Ekotoksicitāte Zivīs**

Dati nav pieejami

**Ūdens bezmugurkaulnieki**

Dati nav pieejami

**Toksicitāte ūdensaugiem**

Dati nav pieejami

**Toksicitāte augsnē dzīvojošiem  
organismiem**

Dati nav pieejami

**Nogulšņu toksicitāte**

Dati nav pieejami

**Toksicitāte sauszemes augiem**

Dati nav pieejami

**Toksicitāte virszemes organismiem**

Dati nav pieejami

**Toksicitāte mikroorganismiem**

Dati nav pieejami

## 12.2 Noturība un noārdīšanās spēja Biodegradācija

Dati nav pieejami

### BSP/CSP attiecība

Dati nav pieejami

## 12.3 Bioakumulācijas potenciāls Biokoncentrācijas faktors (BCF)

Dati nav pieejami

### Sadalījuma koeficients n-oktānols/ūdens (log Kow)

Dati nav pieejami

## 12.4 Mobilitāte:

Dati nav pieejami

## 12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Dati nav pieejami

## 12.6 Citas blakusparādības

Dati nav pieejami

## 13. IEDAĻA: Iznīcināšanas apsvērumi

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

#### Atkritumu iznīcināšanas metodes:

Apstrādei, uzglabāšanai, transportēšanai un apglabāšanai jāatbilst spēkā esošajiem federālajiem, štata/provincijas un vietējiem noteikumiem. Tā kā iztukšotos traukos paliek produkta atliekas, ievērojiet marķējuma brīdinājumus arī pēc trauka iztukšošanas.

#### Piesārņots iepakojums:

Konteinera iepakojums var būt bīstams.

## 14. IEDAĻA: Transporta informācija

### ADR

Nav reglamentēts.

### IMDG

Nav reglamentēts.

### IATA

Nav reglamentēts.

### 14.7 Pārvadājumi bez taras saskaņā ar MARPOL konvencijas II pielikumu un IBC kodeksu

Nav zināms.

Piegādes apraksti var atšķirties atkarībā no transportēšanas veida, daudzuma, materiāla temperatūras, iepakojuma lieluma un/vai izcelsmes un galamērķa. Pārvadātāja organizācija ir atbildīga par to, lai tiktu ievēroti visi piemērojamie likumi, noteikumi un normas, kas attiecas uz materiāla pārvadāšanu. Pārvadāšanas laikā jāveic pasākumi, lai novērstu kravas pārvietošanos vai materiālu krišanu, kā arī jāievēro visi attiecīgie juridiskie statūti. Pirms materiālu pārvadāšanas paaugstinātā temperatūrā pārskatiet klasifikācijas prasības.

## IEDAĻA: Normatīvā informācija

### 15.1. Vielai vai maisījumam specifiski drošības, veselības un vides aizsardzības noteikumi/tiesību

**akti: ES regulas**

**Regula (EK) Nr. 2037/2000 Vielas, kas noārda ozona slāni:**

Nav sastopams vai nav sastopams reglamentētos daudzumos.

**Regula (EK) Nr. 850/2004 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem:**

Nav sastopams vai nav sastopams reglamentētos daudzumos.

**Regula (EK) Nr. 649/2012 Bīstamo ķīmisko vielu imports un eksports:**

Nav sastopams vai nav sastopams reglamentētos daudzumos.

**Regula (EK) Nr. 1907/2006, REACH 59. panta 1. punkts. Kandidātu saraksts:**

Nav sastopams vai nav sastopams reglamentētos daudzumos.

**Regula (EK) Nr. 1907/2006, REACH XIV pielikums Vielas, kam nepieciešama licencēšana, ar grozījumiem:**

Nav sastopams vai nav sastopams reglamentētos daudzumos.

**Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikums Vielas, uz kurām attiecas tirdzniecības un lietošanas ierobežojumi:**

Nav sastopams vai nav sastopams reglamentētos daudzumos.

**Direktīva 2004/37/EK par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar kancerogēnu un mutagēnu iedarbību darbā.:**

Nav sastopams vai nav sastopams reglamentētos daudzumos.

**Direktīva 92/85/EEK: par grūtnieču un strādājošo sieviešu drošību un veselības aizsardzību, sievietēm, kas strādā pēcdzemdību periodā, vai strādājošām sievietēm, kas baro bērnu ar krūti.:**

Nav sastopams vai nav sastopams reglamentētos daudzumos.

**Direktīva 2012/18/ES (Seveso III): par tādu smagu nelaimes gadījumu briesmu kontroli, kuros iesaistītas bīstamas vielas:**

Nav sastopams vai nav sastopams reglamentētos daudzumos.

**ES. Regula Nr. 166/2006 PRTR (Piesārņojošo vielu un izmešu pārnese reģistrs), II pielikums: Piesārņotāji:**

Nav sastopams vai nav sastopams reglamentētos daudzumos.

**Direktīva 98/24/EK par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā:**

Nav sastopams vai nav sastopams reglamentētos daudzumos.

### Inventāra statuss

Austrālija (AICS)

Visas sastāvdaļas atbilst Austrālijas ķīmisko vielu paziņošanas prasībām.

Kanāda (DSL/NDL)

Visas šajā izstrādājumā esošās vielas atbilst Kanādas Vides aizsardzības likumam un ir iekļautas vietējo vielu sarakstā (DSL) vai ir atbrīvotas no tā.

Ķīna (IECSC)

Visas šī produkta sastāvdaļas ir iekļautas Ķīnas esošo ķīmisko vielu sarakstā.

**Eiropas Savienība (REACH)**

Lai iegūtu informāciju par šī izstrādājuma atbilstību REACH regulai, lūdzu, rakstiet uz REACH@SDSInquiries.com.

**Japāna (ENCS)**

Visas sastāvdaļas atbilst Japānas Ķīmisko vielu kontroles likumam.

**Koreja (ECL)**

Visi komponenti atbilst Korejā noteiktajām prasībām.

**Jaunzēlande (NZIoC)**

Visas sastāvdaļas atbilst Jaunzēlandes ķīmisko vielu paziņošanas prasībām.

**Filipīnas (PICCS)**

Visas sastāvdaļas atbilst 1990. gada Filipīnu likumam par toksisko vielu un bīstamo un kodolatkritumu kontroli (R.A. 6969).

**Šveice (SWISS)**

Visas sastāvdaļas atbilst Šveices Noteikumiem par videi bīstamām vielām.

**Taivāna (TCSCA)**

Visas šā produkta sastāvdaļas ir uzskaitītas Taivānas sarakstā.

**Amerikas Savienotās Valstis (TSCA)**

Visas šajā produktā esošās vielas ir iekļautas TSCA sarakstā vai ir atbrīvotas no tā.

*Informācija, kas tika izmantota, lai apstiprinātu šī produkta atbilstības statusu, var atšķirties no 3. iedaļā norādītās ķīmiskās informācijas.*

**15.2 Ķīmiskā drošība  
novērtējums:**

Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

**IEDAĻA: Cita informācija**

**Galvenās literatūras atsauces un datu avoti:** uzņēmuma iekšējie dati un citi publiski pieejamie resursi.

**H-izteikumu formulējums 2. un 3. iedaļā:** nav.

**Cita informācija:**

**Saīsinājumi un akronīmi:**

- ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienist
- ADR - starptautiskie bīstamo kravu autopārvadājumi.
- AICS - Austrālijas ķīmisko vielu saraksts ATEmix - maisījuma akūtās toksicitātes novērtējums BCF - biokoncentrācijas koeficients.
- DMSO - dimetilsulfoksīds DSL - Iekšzemes vielu saraksts
- EC50 - efektīva koncentrācija, kas izraisa reakciju 50 % iedzīvotāju ECHA - Eiropas Ķīmisko vielu aģentūra.
- ECL - Esošo ķīmisko vielu saraksts
- ENCS - esošās un jaunās ķīmiskās vielas EPA - Vides aizsardzības aģentūra
- IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra

IATA - Starptautiskā Gaisa transporta asociācija  
IECSC - Esošo ķīmisko vielu saraksts IMDG -  
Starptautiskais jūras bīstamo kravu saraksts.  
IP 346 - gravimetriskais tests, ko izmanto, lai noteiktu policiklisko aromātisko vielu procentuālo masu  
eļļā, izmantojot DMSO ekstrakcijas metodi.  
LC50 - letālā koncentrācija, kas nepieciešama, lai nogalinātu 50 % populācijas.  
MARPOL - Starptautiskās konvencijas par kuģu izraisītā piesārņojuma  
novēršanu NDSL - Ārpuskopienas vielu saraksts  
NOAEC - koncentrācija, kas nerada novēroto kaitīgo  
ietekmi NOAEL - līmenis, kas nerada novēroto  
kaitīgo ietekmi  
NOEC - nav novērota efektīvā koncentrācija  
NTP - Nacionālā toksikoloģijas programma  
NZloc - Jaunzēlandes ķīmisko vielu saraksts  
ESAO TG - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas testēšanas vadlīnijas  
OSHA - Darba drošības un veselības aizsardzības administrācija (Occupational, Safety, and  
Health Administration)  
PBT - noturīga bioakumulatīva toksiska viela PEL -  
pieļaujama iedarbības līmenis  
PICCS - Filipīnu ķīmisko vielu un ķīmisko vielu saraksts PPE -  
individuālie aizsardzības līdzekļi  
PRTR - Piesārņojošo vielu un izmešu pārnese reģistrs  
REACH - ķīmikāliju reģistrācija, novērtēšana, licencēšana un ierobežošana  
SVHC - viela, kas rada ļoti lielas bažas.  
SWISS - Šveices ķīmiskais rīkojums TCSCA -  
Toksisko ķīmisko vielu kontroles likums TLV -  
robežvērtība.  
TSCA - Toksisko vielu kontroles likums  
TWA - vidējais svērtais laiks  
vPvB - ļoti noturīgs, ļoti bioakumulatīvs

**Izdošanas datums:** 08.10.2019

**Atruna:** Tā kā lietošanas nosacījumi vai metodes ir ārpus mūsu kontroles, mēs neuzņemamies nekādu atbildību un nepārprotami atsakāmies no jebkādas atbildības par šī produkta lietošanu. Šeit ietvertā informācija tiek uzskatīta par patiesu un precīzu, taču visi apgalvojumi vai ieteikumi tiek sniegti bez izteiktas vai netiešas garantijas attiecībā uz informācijas precizitāti, riskiem, kas saistīti ar šī materiāla lietošanu, vai rezultātiem, kas tiks iegūti no tā lietošanas.  
Par visu piemērojamo federālo, štata un vietējo noteikumu ievērošanu ir atbildīgs lietotājs.