

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

#### 1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums latviešu valodā: **B-2 TANK poliuretāna virsmas aizsardzības komp., melns,948m**

Produkta nosaukums oriģinālvalodā: **TANK BEDLINER**

#### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:

**Vielas/maisījums:** Akmens šķelda

**Pielietojums:** Izmantošanai tikai rūpnieciskās iekārtās vai profesionālai apstrādei.

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**Ražotājs:**

**RANAL Sp. z o.o.**

ul. Łódzka 3

42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Tel.: +48 34 329 45 03

Fax: +48 34 320 12 16

Reģ.nr: 000029202

**Izplatītājs Latvijā:**

SIA „TSC Duals”

“Baltegles”, Ķekavas novads, LV-2123 Latvijas Republika

Tālrunis: +371 24334334

e-pasta adrese: info@tscduals.lv www.autoduals.lv

#### 1.4. Tālruna numuri, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam:

**112**

Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienestam:

**113**

**Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centram:**

**+371 67042473**

Darbojas 24 h diennaktī

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

**Saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP) un tās grozījumiem**

Uzliesmojoši šķidrums, 2. kategorija

Ādas kairinājums, 2. kategorija

Acu kairinājums, 2. kategorija

Ādas sensibilizācija, 1. kategorija

**H225:** Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

**H315:** Izraisa ādas kairinājumu.

**H319:** Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**H317:** Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 1. kategorija

**H373:** Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtota iedarbība ieelpojot.

**H411:** Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Hroniska ūdens toksicitāte, 2. kategorija

#### 2.2. Etiķetes elementi

**Marķējums (REGULA (EK) Nr. 1272/2008):**

**Signālvārds:** BĪSTAMI!

**Piktogrammas:**



**Bīstamības paziņojumi:**

**H225** Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

**H315** Izraisa ādas kairinājumu.

**H317** Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

**H319** Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**H373** Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā, ja ieelpots.

**H411** Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

## TANK BEDLINER

### Drošības prasību apzīmējumi:

**P210** Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

**P233** Uzglabāt cieši noslēgtu.

**P260** Neieelpot tvaikus.

**P260** Neieelpot aerosolu.

**P280** Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

**P370+P378** Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantot sausas smiltis, sausas ķīmiskas vielas vai spirtu izturīgas putas.

### Atbrīvošanās:

**P501** Likvidēt saturu/tvertni apstiprinātā atkritumu savākšanas uzņēmumā.

### Bīstamās sastāvdaļas, kas jānorāda uz etiķetes:

ksilols (izomēru maisījums) 3-aminopropiltriētoksilāns

Pentametilpiperidilsebakāta reakcijas produkts

### 2.3. Papildus informācija:

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, ko uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT) vai ļoti noturīgām, un ļoti bioakumulatīvas (vPvB) 0,1% vai vairāk.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1 3.1. Vielas

[nav piemērojams](#)

### 3.2. Maisījumi

Ķīmiskais raksturs: Krāsa

#### Bīstamās sastāvdaļas:

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr. Indeksa Nr. Reģistrācija numuru	Klasifikācija	Koncentrēšanās (% masas)
Ksilols (izomēru maisījums)	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Liesma. Liq. 3; H226; Akūts toksīns. 4; H332 Akūts toksīns. 4; H312; Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373; Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 20
Acetons	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Liesma. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336; EUH066	>= 10 - < 20
Ortofosfāts	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Ūdens akūts 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410	>= 2.5 - < 10
Maisījums: N,N'-etāns 1,2diilbis(heksanamīds); 12- hidroksi N-[2- [[1oksiheksil)amino]etil]oktadekāna mīde; N,N'-etāns-1,2- diilbis (12- hidroksioktadekānamīds)	Nav piešķirts 432-430-3 01-0000017860-69	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2.5
N-butilacetāts	123-86-4	Liesma. Liq. 3; H226;	>= 1 - < 10

## TANK BEDLINER

	204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	STOT SE 3; H336; EUH066	
<b>3-aminopropiltrioksilāns</b>	919-30-2 213-048-4 01-2119480479-24	Akūts toksīns. 4; H302; Skin Corr. 1B; H314; Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1
<b>Reakcijas produkts pentametilpiperidīlīsebacāts</b>	1065336-91-5 915-687-0 01-2119491304-40	Skin Sens. 1; H317; Ūdens akūts 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1
<b>Vielas ar darba vietas iedarbības robežvērtību:</b>			
<b>2-metoksi-1-metiletilacetāts</b>	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Liesma. Liq. 3; H226	>= 1 - < 10

Saīsinājumu skaidrojumu skatīt 16. sadaļā.

### 4. IEDAĻA Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

##### Vispārēji ieteikumi:

Pametiet bīstamo zonu. Parādiet šo drošības datu lapu ārstam. Neatstājiet cietušo bez uzraudzības.

##### Ielpošana:

Ja cietušais ir bezsamaņā, novietojiet guļus stāvoklī un meklējiet medicīnisku palīdzību. Ja simptomi saglabājas, zvaniet ārstam.

##### Saskarē ar ādu:

Ja ādas kairinājums nepāriet, sazinieties ar ārstu. Ja nokļūst uz ādas, labi noskalojiet ar lielu daudzumu ūdens. Ja nokļūst uz drēbēm, novelciet drēbes.

##### Saskarē ar acīm:

Piesardzības nolūkos izskalojiet acis ar ūdeni. Izņemiet kontaktlēcas. Aizsargājiet neskartu aci. Skalošanas laikā turiet acis plaši atvērtas. Ja acu

kairinājums nepāriet, konsultējieties ar ārstu.

##### Norīšana:

Saglabājiet elpceļus brīvus. Cietušajam nedodiet pienu vai alkoholiskos dzērienus. Nekad neko nedodiet iekšķīgi cilvēkam bezsamaņā. Ja simptomi saglabājas, sazinieties ar ārstu. Nekavējoties nogādājiet cietušo slimnīcā.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

##### Simptomi:

##### Ielpošana var izraisīt šādus simptomus:

Galvassāpes. Reibonis. Nogurums. Vājums.

##### Saskare ar ādu var izraisīt šādus simptomus:

Apsārtums.

##### Norīšana var izraisīt šādus simptomus:

Sāpes vēderā. Slikta dūša. Vemšana. Caureja.

#### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

##### Ārstēšana:

Informācija nav pieejama.

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības līdzekļi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

**Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi:** Spirtu izturīgas putas. Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>). Sausā ķīmiskā viela.

**Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi:** Liela tilpuma ūdens strūkļa.

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

##### Īpaši apdraudējumi ugunsdzēsībasursos:

Nepieļaut ugunsgrēka dzēsšanas notekūdeņu nokļūšanu kanalizācijā vai ūdenī.

**Bīstamie sadegšanas produkti:**

Bīstami sadegšanas produkti nav zināmi.

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

**Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi:**

Ugunsgrēka gadījumā valkāt autonomo elpošanas aparātu.

**Papildus informācija:**

Savākt piesārņoto ugunsdzēsšanas ūdeni atsevišķi. To nedrīkst novadīt kanalizācijā. Ugunsgrēka atliekas un piesārņoto ugunsdzēsības ūdeni jāiznīcina saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Drošības apsvērumu dēļ ugunsgrēka gadījumā, kārbām jābūt uzglabātām atsevišķi slēgtās tvertnēs. Izmantojiet ūdens strūklu, lai atdzesētu pilnībā noslēgtos konteinerus.

---

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

**Individuālie piesardzības pasākumi:**

Izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju. Noņemiet visus aizdegšanās avotus. Evakuējiet personālu uz drošām zonām.

Uzmanieties no tvaiku uzkrāšanās, veidojot sprādzienbīstamu koncentrāciju. Tvaiki var uzkrāties zemās vietās.

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Novērst produkta iekļūšanu kanalizācijā un ūdenstilpnēs. Ja iekļūst kanalizācijā, ezerā, upē, informēt vietējās varas iestādes.

**6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

**Tīrīšanas metodes:**

Apturēt izšļakstījumu un pēc tam savākt ar nedegošu absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, zemi, diatomītu, vermikulītu) un ievietot konteinerā iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem/nacionālajiem noteikumiem (skatīt 13. nodaļu).

**6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

Kontaktinformāciju avārijas gadījumā skatiet 1. sadaļā.

Informāciju par drošu rīcību skatiet 7. sadaļā.

Iedarbības kontrole

un individuālās aizsardzības pasākumus, skatiet 8. sadaļu. Turpmākai atkritumu iznīcināšanai ievērojiet 13. sadaļā sniegtos ieteikumus.

---

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

**7.1. Piesardzība drošai lietošanai**

Izvairieties no saskares ar ādu un acīm.

Individuālo aizsardzību skatiet 8. sadaļā. Lietošanas laikā ir aizliegts smēķēt, ēst un dzert. Veiciet piesardzības pasākumus pret statisko izlādi. Nodrošiniet pietiekamu gaisa apmaiņu un/vai izplūdi darba telpās. Uzmanīgi atveriet tvertni, jo saturs var būt zem spiediena. Likvidējiet skalojamo ūdeni saskaņā ar vietējiem un valsts noteikumiem. Personas, kuras ir uzņēmīgas pret ādas sensibilizācijas problēmām vai astmu, alerģijām, hroniskām vai recidivējošām elpceļu slimībām, nedrīkst atrasties vietā, kurā tiek izmantots šis maisījums.

**Padomi par aizsardzību pret materiālu, ugunsgrēks un sprādziens:**

Nesmidzināt uz atklātas liesmas vai kvēlspuldzēm. Veiciet nepieciešamās darbības, lai izvairītos no statiskās elektrības izlādes (kas var izraisīt

organisko tvaiku aizdegšanās). Izmantojiet tikai sprādziendrošu aprīkojumu. Sargāt no atklātas liesmas, karstām virsmām un aizdegšanās avotiem.

**Higiēnas pasākumi:**

Lietojot neēst un nedzert. Lietojot nesmēķēt. Nomazgājiet rokas pirms pārtraukumiem un pēc lietošanas.

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

**Prasības uzglabāšanai un konteineriem:** Smēķēt aizliegts. Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā vietā.

Atvērtajiem konteineriem jābūt cieši noslēgtiem un turēt vertikāli, lai novērstu noplūdi. Ievērojiet etiķetes piesardzības pasākumus.

Elektroinstalācijām/darba materiāliem jāatbilst pēc

tehnoloģiskiem drošības standartiem. **Uzglabāšanas laiks:** 12 mēneši.

**Papildinformācija par uzglabāšanas stabilitāti:**

Nesadalās, ja uzglabā un uzklāj, kā norādīts.

**7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i)**

Par šī produkta lietošanu nav īpašu ieteikumu, izņemot jau norādītos.

### 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

#### 8.1. Pārvaldības parametri

##### Arodekspozīcijas ierobežojumi (OEL):

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Form of iedarbība)	Kontroles parametri	Pamats
ksilols (maisījums no izomēri)	1330-20-7	TWA	50 ppm 220 mg/m <sup>3</sup>	GB EH40
<b>Sīkāka informācija</b>	Var uzsūkties caur ādu. Piešķirtās vielas ir tās, par kurām pastāv bažas uzsūkšanās caur ādu izraisīs sistēmisku toksicitāti.			
		<b>STEL</b>	100 ppm 441 mg/m <sup>3</sup>	GB EH40
<b>Sīkāka informācija</b>	Var uzsūkties caur ādu. Piešķirtās vielas ir tās, par kurām pastāv bažas uzsūkšanās caur ādu izraisīs sistēmisku toksicitāti			
		<b>TWA</b>	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
<b>Sīkāka informācija</b>	Identificē ievērojamas uzņemšanas iespējamību caur ādu, Indikatīvs.			
		<b>STEL</b>	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
<b>Sīkāka informācija</b>	<b>Identificē ievērojamas uzņemšanas iespējamību caur ādu, Indikatīvs.</b>			
<b>Acetons</b>	67-64-1	<b>TWA</b>	500 ppm 1,210 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
<b>Sīkāka informācija</b>	indikatīvs			
		<b>TWA</b>	500 ppm 1,210 mg/m <sup>3</sup>	GB EH40
		<b>STEL</b>	1,500 ppm 3,620 mg/m <sup>3</sup>	GB EH40
<b>talks</b>	1487-96-6	<b>TWA (ieelpojami putekļi)</b>	1 mg/m <sup>3</sup>	GB EH40
<b>Sīkāka informācija</b>	Šo ierobežojumu izpratnē ieelpojami putekļi un ieelpojami putekļi ir tās gaisā esošo putekļu frakcijas, kas tiks savākti, kad paraugu ņemšana tiks veikta saskaņā ar apakšpunktā aprakstītajām metodēm MDHS14/3 Vispārējās metodes ieelpojamo un ieelpojamo putekļu paraugu ņemšanai un gravimetriskai analīzei, talks ir definēts kā minerālu talks kopā ar citiem hidrofilosilikātiem, tostarp hlorītu un karbonātu materiāli, kas tajā sastopami, bet izņemot amfibola azbestu un kristālisko silīcija dioksīdu. COSHH veselībai bīstamas vielas definīcija ietver jebkāda veida putekļus, ja tie atrodas a koncentrācija gaisā ir vienāda ar vai lielāka par 10 mg.m-3 8 stundu TWA ieelpojamo putekļu vai 4 mg.m-3 8-stundu ieelpojamo putekļu TWA. Tas nozīmē, ka visi putekļi tiks pakļauti COSHH iedarbībai, ja tiks pakļauti cilvēkiem virs šiem līmeņiem. Dažiem putekļiem ir noteikti īpaši WEL, un to iedarbībai ir jāatbilst ar atbilstošu ierobežojumu., Lielākā daļa rūpniecisko putekļu satur dažāda izmēra daļiņas. The jebkuras konkrētas daļiņas uzvedība, nogulsnešanās un izplatība pēc iekļūšanas cilvēka elpošanas sistēmā un ķermeņa reakcija, ko tā izraisa, ir atkarīga no daļiņas veida un izmēra. HSE atšķir divu izmēru frakcijas ierobežojumu noteikšanai, ko sauc par "ieelpojamiem" un "ieelpojamiem", ieelpojami putekļi aptuveni atbilst tai gaisa materiāla daļai, kas elpošanas laikā nokļūst degunā un mutē un tāpēc ir pieejams nogulsnešanai elpceļos. Ieelpojamie putekļi aptuveni atbilst frakcijai kas iekļūst plaušu gāzes apmaiņas reģionā. Pilnīgākas definīcijas un skaidrojošie materiāli ir			



DROŠĪBAS DATU LAPA (REACH Regula (EK) Nr. 1907/2006 – Nr. 2015/830)

TANK BEDLINER

	norādīts MDHS14/3., Ja putekļi satur sastāvdaļas, kurām ir sava piešķirtā WEL, visi ir jāievēro attiecīgie ierobežojumi., Ja nav norādīts īpašs īstermiņa iedarbības ierobežojums, skaitlis jāizmanto trīs reizes lielāka ilgstoša iedarbība.			
<b>Kalcija karbonāts</b>	471-34-1	<b>TWA (ieelpojams)</b>	10 mg/m <sup>3</sup>	GB EH40

<b>Sīkāka informācija</b>	<p>Šo ierobežojumu izpratnē ieelpojami putekļi un ieelpojami putekļi ir tās gaisā esošo putekļu frakcijas, kas tiks savākti, kad paraugu ņemšana tiks veikta saskaņā ar apakšpunktā aprakstītajām metodēm MDHS14/3 Vispārīgās metodes ieelpojamo un ieelpojamo putekļu paraugu ņemšanai un gravimetriskai analīzei, COSHH veselībai bīstamas vielas definīcija ietver jebkāda veida putekļus, ja tie atrodas a koncentrācija gaisā ir vienāda ar vai lielāka par 10 mg.m-3 8 stundu TWA ieelpojamo putekļu vai 4 mg.m-3 8- stundu ieelpojamo putekļu TWA. Tas nozīmē, ka visi putekļi tiks pakļauti COSHH iedarbībai, ja tiks pakļauti cilvēkiem virs šiem līmeņiem. Dažiem putekļiem ir noteikti īpaši WEL, un to iedarbībai ir jāatbilst ar atbilstošu ierobežojumu., Lielākā daļa rūpniecisko putekļu satur dažāda izmēra daļiņas. The jebkuras konkrētas daļiņas uzvedība, nogulsnešanās un izplatība pēc iekļūšanas cilvēka elpošanas sistēmā un ķermeņa reakcija, ko tā izraisa, ir atkarīga no daļiņas veida un izmēra. HSE atšķir divu izmēru frakcijas ierobežojumu noteikšanai, ko sauc par "ieelpojamiem" un "ieelpojamiem", ieelpojami putekļi aptuveni atbilst tai gaisa materiāla daļai, kas elpošanas laikā nokļūst degunā un mutē un tāpēc ir pieejams nogulsnešanai elpceļos. Ieelpojamie putekļi aptuveni atbilst frakcijai kas iekļūst plaušu gāzes apmaiņas reģionā. Pilnīgākas definīcijas un skaidrojošie materiāli ir norādīts MDHS14/3., Ja putekļi satur sastāvdaļas, kurām ir sava piešķirtā WEL, visi ir jāievēro attiecīgie ierobežojumi., Ja nav norādīts īpašs īstermiņa iedarbības ierobežojums, skaitlis jāizmanto trīs reizes lielāka ilgstoša iedarbība.</p>			
		<b>TWA (ieelpojams)</b>	4 mg/m <sup>3</sup>	GB EH40

<b>Sīkāka informācija</b>	<p>Šo ierobežojumu izpratnē ieelpojami putekļi un ieelpojami putekļi ir tās gaisā esošo putekļu frakcijas, kas tiks savākti, kad paraugu ņemšana tiks veikta saskaņā ar apakšpunktā aprakstītajām metodēm MDHS14/3 Vispārīgās metodes ieelpojamo un ieelpojamo putekļu paraugu ņemšanai un gravimetriskai analīzei, COSHH veselībai bīstamas vielas definīcija ietver jebkāda veida putekļus, ja tie atrodas a koncentrācija gaisā ir vienāda ar vai lielāka par 10 mg.m-3 8 stundu TWA ieelpojamo putekļu vai 4 mg.m-3 8- stundu ieelpojamo putekļu TWA. Tas nozīmē, ka visi putekļi tiks pakļauti COSHH iedarbībai, ja tiks pakļauti cilvēkiem virs šiem līmeņiem. Dažiem putekļiem ir noteikti īpaši WEL, un to iedarbībai ir jāatbilst ar atbilstošu ierobežojumu., Lielākā daļa rūpniecisko putekļu satur dažāda izmēra daļiņas. The jebkuras konkrētas daļiņas uzvedība, nogulsnešanās un izplatība pēc iekļūšanas cilvēka elpošanas sistēmā un ķermeņa reakcija, ko tā izraisa, ir atkarīga no daļiņas veida un izmēra. HSE atšķir divu izmēru frakcijas ierobežojumu noteikšanai, ko sauc par "ieelpojamiem" un "ieelpojamiem", ieelpojami putekļi aptuveni atbilst tai gaisa materiāla daļai, kas elpošanas laikā nokļūst degunā un mutē un tāpēc ir pieejams nogulsnešanai elpceļos. Ieelpojamie putekļi aptuveni atbilst frakcijai kas iekļūst plaušu gāzes apmaiņas reģionā. Pilnīgākas definīcijas un skaidrojošie materiāli ir norādīts MDHS14/3., Ja putekļi satur sastāvdaļas, kurām ir sava piešķirtā WEL, visi ir jāievēro attiecīgie ierobežojumi., Ja nav norādīts īpašs īstermiņa iedarbības ierobežojums, skaitlis jāizmanto trīs reizes lielāka ilgstoša iedarbība</p>			
		<b>TWA (ieelpojami putekļi)</b>	10 mg/m <sup>3</sup>	GB EH40

<b>Sīkāka informācija</b>	<p>Šo ierobežojumu izpratnē ieelpojami putekļi un ieelpojami putekļi ir tās gaisā esošo putekļu frakcijas, kas tiks savākti, kad paraugu ņemšana tiks veikta saskaņā ar apakšpunktā aprakstītajām metodēm MDHS14/3 Vispārīgās metodes ieelpojamo un ieelpojamo putekļu paraugu ņemšanai un gravimetriskai analīzei, COSHH veselībai bīstamas vielas definīcija ietver jebkāda veida putekļus, ja tie atrodas a koncentrācija gaisā ir vienāda ar vai lielāka par 10 mg.m-3 8 stundu TWA ieelpojamo putekļu vai 4 mg.m-3 8- stundu ieelpojamo putekļu TWA. Tas nozīmē, ka visi putekļi tiks pakļauti COSHH iedarbībai, ja tiks pakļauti cilvēkiem</p>			
---------------------------	--	--	--	--

## TANK BEDLINER

	<p>virs šiem līmeņiem. Dažiem putekļiem ir noteikti īpaši WEL, un to iedarbībai ir jāatbilst ar atbilstošu ierobežojumu., Lielākā daļa rūpniecisko putekļu satur dažāda izmēra daļiņas. The jebkuras konkrētas daļiņas uzvedība, nogulsnešanās un izplatība pēc iekļūšanas cilvēka elpošanas sistēmā</p> <p>un ķermeņa reakcija, ko tā izraisa, ir atkarīga no daļiņas veida un izmēra. HSE atšķir divu izmēru frakcijas ierobežojumu noteikšanas nolūkiem, ko sauc 'ieelpojami' un 'ieelpojami', ieelpojamie putekļi aptuveni atbilst gaisa materiāla daļai, kas nonāk degunu un muti elpošanas laikā, un tāpēc tas ir pieejams nogulsnešanai elpceļos.</p> <p>Ieelpojamie putekļi aptuveni atbilst frakcijai, kas iekļūst plaušu gāzes apmaiņas reģionā. Pilnīgākas definīcijas un skaidrojošie materiāli ir sniegti MDHS14/3., Kur putekļi satur sastāvdaļas kuriem ir savs piešķirtais WEL, ir jāievēro visi attiecīgie ierobežojumi., Ja nav īpaši ir norādīts īstermiņa iedarbības ierobežojums, jāizmanto skaitlis, kas trīs reizes pārsniedz ilgtermiņa iedarbību.</p>			
		<b>TWA (ieelpojami putekļi)</b>	4 mg/m3	GB EH40
<b>Sīkāka informācija</b>	<p>Šo ierobežojumu izpratnē ieelpojami putekļi un ieelpojami putekļi ir tās gaisā esošo putekļu frakcijas, kas tiks savākti, kad paraugu ņemšana tiks veikta saskaņā ar apakšpunktā aprakstītajām metodēm MDHS14/3 Vispārīgas metodes ieelpojamo un ieelpojamo putekļu paraugu ņemšanai un gravimetriskai analīzei,</p> <p>COSHH veselībai bīstamas vielas definīcija ietver jebkāda veida putekļus, ja tie atrodas a koncentrācija gaisā ir vienāda ar vai lielāka par 10 mg.m-3 8 stundu TWA ieelpojamo putekļu vai 4 mg.m-3 8- stundu ieelpojamo putekļu TWA. Tas nozīmē, ka visi putekļi tiks pakļauti COSHH iedarbībai, ja tiks pakļauti cilvēkiem</p> <p>virs šiem līmeņiem. Dažiem putekļiem ir noteikti īpaši WEL, un to iedarbībai ir jāatbilst ar atbilstošu ierobežojumu., Lielākā daļa rūpniecisko putekļu satur dažāda izmēra daļiņas. The jebkuras konkrētas daļiņas uzvedība, nogulsnešanās un izplatība pēc iekļūšanas cilvēka elpošanas sistēmā</p> <p>un ķermeņa reakcija, ko tā izraisa, ir atkarīga no daļiņas veida un izmēra. HSE atšķir divu izmēru frakcijas ierobežojumu noteikšanai, ko sauc par "ieelpojamiem" un "ieelpojamiem", ieelpojami putekļi aptuveni atbilst tai gaisa materiāla daļai, kas elpošanas laikā nokļūst degunā un mutē un tāpēc ir pieejams nogulsnešanai elpceļos. Ieelpojamie putekļi aptuveni atbilst frakcijai kas iekļūst plaušu gāzes apmaiņas reģionā. Pilnīgākas definīcijas un skaidrojošie materiāli ir norādīts MDHS14/3., Ja putekļi satur sastāvdaļas, kurām ir sava piešķirtā WEL, visi ir jāievēro attiecīgie ierobežojumi., Ja nav norādīts īpašs īstermiņa iedarbības ierobežojums, skaitlis jāizmanto trīs reizes lielāka ilgstoša iedarbība.</p>			
<b>n-butilacetāts</b>	123-86-4	<b>TWA</b>	150 ppm 724 mg/m3	GB EH40
		<b>STEL</b>	200 ppm 966 mg/m3	GB EH40
<b>2-metoksi-1metiletil acetāts</b>	108-65-6	<b>TWA</b>	50 ppm 275 mg/m3	2000/39/EC
<b>Sīkāka informācija</b>	Identificē ievērojamas uzņemšanas iespējamību caur ādu, Indikatīvs			
		<b>STEL</b>	100 ppm 550 mg/m3	2000/39/EC
<b>Sīkāka informācija</b>	Identificē ievērojamas uzņemšanas iespējamību caur ādu, Indikatīvs			
		<b>TWA</b>	50 ppm 274 mg/m3	GB EH40
<b>Sīkāka informācija</b>	Var uzsūkties caur ādu. Piešķirtās vielas ir tās, par kurām pastāv bažas uzsūkšanās caur ādu izraisīs sistēmisku toksicitāti.			
<b>Melns pigments 7</b>	Ogleklis	<b>TWA</b>	3.5 mg/m3	GB EH40
		<b>STEL</b>	7 mg/m3	GB EH40

Atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Nobeigums	Ekspozīcijas ceļi	Iespējamā ietekme uz	Vērtība
------------------	-----------	-------------------	----------------------	---------

## TANK BEDLINER

			veselību	
Ksilēns		leelpošana	Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība	77 mg/m3
Acetons		leelpošana	Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība	1210 mg/m3
Kalcija karbonāts		leelpošana	Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība	10 mg/m3
Bis (ortofosfors)		leelpošana	Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība	5 mg/m3
N-butilacetāts		leelpošana	Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība	480 mg/m3
2-metoksi-1-acetāts metiletil		leelpošana	Ilgtermiņa sistēmiska iedarbība	275 mg/m3

### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

#### Individuālie aizsardzības līdzekļi:

**Acu aizsardzība:** Acu skalošana ar tīru ūdeni. Cieši pieguļošas aizsargbrilles.

**Roku aizsardzības materiāls:** Šķīdinātāju izturīgi cimdi.

**Ādas un ķermeņa aizsardzība:** Necaurļaidīgs apģērbs. Izvēlieties ķermeņa aizsardzību atbilstoši bīstamo vielu daudzumam un koncentrācijai viela darba vietā.

**Elpošanas orgānu aizsardzība:** Tvaiku veidošanās gadījumā lietot respiratoru ar apstiprinātu filtru.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats:	Pasta
Krāsa:	Melna
Smarža:	Raksturīga
PH:	Nav piemērojams
Kušanas punkts/diapazons:	Nav noteikts
Vārīšanās punkts/viršanas diapazons:	Nav noteikts
Uzliesmošanas punkts:	-18 °C
Augšējā sprādziena robeža/	Nav noteikta
Augšējā uzliesmošanas robeža:	Nav noteikta
Apakšējā sprādziena robeža /	Nav noteikta
Apakšējā uzliesmošanas robeža	Nav noteikta
Tvaika spiediens :	1,11 g/cm3
Blīvums:	nesajaucama
Šķīdība (as) Šķīdība ūdenī:	nav noteikta
	Viskozitāte
	nav noteikta
	Viskozitāte
	375 000 mPa.s (20°C)
	ISO 2555 metode
Pašaizdegšanās temperatūra:	>20,5 mm2
Dinamiskā viskozitāte:	/s (40°C)

Kinemātiskā viskozitāte:

### 9.2. Cita informācija

Nav datu



---

## 10. IEDAĻA. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

### 10.1. **Reaktivitāte:**

Uzglabājot un uzklājot, kā norādīts, nesadalās.

### 10.2. **Ķīmiskā stabilitāte**

Uzglabājot un uzklājot, kā norādīts, nesadalās.

### 10.3. **Bīstamu reakciju iespējamība**

#### **Bīstamas reakcijas:**

Uzglabājot un uzklājot, kā norādīts, nesadalās. Tvaiki var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu.

Karstums, liesmas un dzirksteles.

### 10.5. **Nesaderīgi materiāli**

#### **Materiāli, no kuriem jāizvairās:**

Spēcīgas skābes un oksidētāji.

### 10.6.

#### **Bīstami sadalīšanās produkti:**

Oglekļa monoksīds.

---

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. **Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

#### **Akūta toksicitāte**

##### **Produkts:**

#### **Akūta toksicitāte ieelpojot:**

Akūtās toksicitātes novērtējums: > 20 mg/l

**Ekspozīcijas laiks:** 4 h

**Testa atmosfēra:** tvaiki

**Metode:** Aprēķina metode

**Akūta dermāla toksicitāte:** Akūtās toksicitātes novērtējums: > 2000 mg/kg

**Metode:** Aprēķina metode

#### **Sastāvdaļas:**

Ksilols (izomēru maisījums):

**Akūta perorāla toksicitāte:** LD50 Orāli (žurka): 4300 mg/kg Metode: ESAO Testēšanas vadlīnijas 401

#### **Akūta inhalācijas toksicitāte:**

**LC50 (žurka):** 22,08 mg/l

**Ekspozīcijas laiks:** 4 h

**Testa atmosfēra:** tvaiki

**Metode:** ESAO Testēšanas vadlīnijas 403

#### **Akūta dermāla toksicitāte**

##### **Acetons:**

**Akūtās toksicitātes novērtējums:** 1100 mg/kg

**Metode:** konvertēts akūtās toksicitātes punkta novērtējums

**Akūta perorāla toksicitāte:**

**LD50 iekšķīgi (žurkām):** 5800 mg/kg

**Metode:** ESAO

401. pārbaudes vadlīnija

**Akūta inhalācijas toksicitāte:**

**LC50 (žurka):** > 76 mg/l

**Ekspozīcijas laiks:** 4 h

**Testa atmosfēra:** gāze

**Metode:** ESAO Testēšanas vadlīnijas 403

Akūta dermāla toksicitāte

**LD50 (Trusis):** 15 800 mg/kg

**Metode:** ESAO Testēšanas vadlīnijas 402

**trizinc bis (ortofosfāts):**

Akūta perorāla toksicitāte:

**LD50 iekšķīgi (žurkām):** > 5000 mg/kg

**Metode:** ESAO Testēšanas vadlīnijas 401

**Akūta inhalācijas toksicitāte:**

**LC50 (žurka):** > 5,41 mg/l

Ekspozīcijas laiks: 4 h

**Testa atmosfēra:** putekļi/migla

**Metode:** ESAO Testēšanas vadlīnijas 403

**n-butilacetāts:**

**Akūta perorāla toksicitāte:**

**LD50 iekšķīgi (žurkām):** 10 768 mg/kg

**Metode:** ESAO

401. pārbaudes vadlīnija

Akūta inhalācijas toksicitāte

**LC50 (žurka):** 23,4 mg/l

**Ekspozīcijas laiks:** 4 h

**Testa atmosfēra:** tvaiki

**Metode:** ESAO Testēšanas vadlīnijas 403

Akūta dermāla toksicitāte

**LD50 (Trusis):** 17 600 mg/kg

**Metode:** ESAO

402. pārbaudes vadlīnija

**Pentametilpiperidilsebacāta reakcijas produkts:**

**Akūta perorāla toksicitāte:**

**LD50 Orāli (žurkām):** 3230 mg/kg

**Akūta toksicitāte ieelpojot:** Piezīmes: Nav pieejami dati

**Akūta dermāla toksicitāte:** Piezīmes: Dati nav pieejami

**2-metoksi-1-metiletilacetāts:**

Akūta perorāla toksicitāte

**LD50 iekšķīgi (žurkām):** 8532 mg/kg

**Metode:** ESAO

401. pārbaudes vadlīnija

Akūta inhalācijas toksicitāte

**LC50 (žurka):** 35,7 mg/l

**Ekspozīcijas laiks:** 4 h

**Testa atmosfēra:** gāze

**Metode:** ESAO Testēšanas vadlīnijas 403

Akūta dermāla toksicitāte

**LD50 (žurka):** 5000 mg/kg

**Metode:** ESAO Testēšanas vadlīnijas 402

**Ādas kodīgums/kairinājums:**

**Produkts:**

**Rezultāts:** Ādas kairinājums

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums

**Produkts:**

**Piezīmes:** Smags acu kairinājums

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

**Produkts:**

**Rezultāts:** Saskaroties ar ādu, var izraisīt sensibilizāciju.

dzimumšūnu mutagenitāte

**Produkts:**

Dzimumšūnu mutagenitāte - Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji neatbilst.

**Novērtējums:** Kancerogenitāte

**Produkts:**

Kancerogenitāte - Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji neatbilst.

**Novērtējums:** Reproductīvā toksicitāte

**Produkts:**

Reproductīvā toksicitāte - Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji neatbilst.

**Novērtējums:** STOT – vienreizēja iedarbība

**Produkts:**

**Piezīmes:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji neatbilst.

STOT – atkārtota iedarbība

**Produkts:**

**Novērtējums:** viela vai maisījums ir klasificēts kā toksisks viela vai maisījums, kas ir toksisks konkrētam mērķorgānam, atkārtota iedarbība, 2. kategorija.

Aspirācijas toksicitāte

**Produkts:**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

**Produkts:**

**Piezīmes:** Šķīdinātāji var attaukot ādu.

---

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

---

**Eksperimentāli dati par preparātu nav pieejami. Novērtējums, pamatojoties uz datiem par preparātā iekļautajām bīstamām sastāvdaļām**

### 12.1. Toksicitāte

Sastāvdaļas:

ksilols (izomēru maisījums):

**Toksiskums zivīm:** LC50 (Zivis): 14 mg/l

**Ekspozīcijas laiks:** 96 h

**Metode:** ESAO Testēšanas vadlīnijas 203

**Toksiskums pret dārnijām un citiem :** EC50 (Dārnijas (ūdensblusas)): 16 mg/l ūdens bezmugurkaulniekiem

**Ekspozīcijas laiks:** 48 h

**Metode:** ESAO Testēšanas vadlīnijas 202

**Toksicitāte aļģēm**

**n-butilacetāts:**

**EC50 (aļģes):** 0,26 mg/l

**Ekspozīcijas laiks:** 72 h

**Metode:** ESAO Testēšanas vadlīnijas 201

**Toksiskums zivīm**

**LC50 (Zivis):**

18 mg/l Ekspozīcijas laiks: 96 h

**Metode:** ESAO Testēšanas vadlīnijas 203

Toksicitāte dārnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem

**EC50 (Dārnijas (ūdensblusas)):** 32 mg/l Ekspozīcijas laiks: 48 h

**Metode:** ESAO Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte aļģēm

**EC50 (aļģes):** 675 mg/l

**Ekspozīcijas laiks:** 72 h

**Metode:** ESAO Testēšanas vadlīnijas 201

**Pentametilpiperidilsebacāta reakcijas produkts:**

**Toksiskums zivīm :** LC50 (Zivis): 0,9 mg/l

**Ekspozīcijas laiks:** 96 h

**Metode:** ESAO Testēšanas vadlīnijas 203

**Toksiskums pret dafnijām un citiem :** EC50 (Dafnijas (ūdensblusas)): 20 mg/l ūdens bezmugurkaulniekiem

**Ekspozīcijas laiks:** 24 h

**Metode:** ESAO Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte aļģēm

**EC50 (aļģes):** 1,68 mg/l

**Ekspozīcijas laiks:** 72 h

**Metode:** ESAO Testēšanas vadlīnijas 201

**2-metoksi-1-metiletilacetāts:**

**Toksiskums zivīm**

**LC50 (zivis):** 100 mg/l

**Ekspozīcijas laiks:** 96 h

**Metode:** ESAO Testēšanas vadlīnijas 203

**Toksiskums pret dafnijām un citiem :** EC50 (Dafnijas (ūdensblusas)): 408 mg/l ūdens bezmugurkaulniekiem

**Ekspozīcijas laiks:** 48 h

**Metode:** ESAO Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte aļģēm

**EC50 (aļģes):** 1000 mg/l

**Ekspozīcijas laiks:** 72 h

**Metode:** ESAO Testēšanas vadlīnijas 201

## 12.2. Noturība un noārdīšanās spēja

Nav pieejami dati.

## 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejami dati.

## 12.4. Mobilitāte augsnē

Nav pieejami dati.

## 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts:

Novērtējums:

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, ko uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs (vPvB) 0,1% vai vairāk.

## 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

**Produkts:**

**Papildu ekoloģiskā informācija:**

Neprofesionālas apstrādes vai utilizācijas gadījumā nevar izslēgt apdraudējumu videi.

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām..

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

**Produkts:**

Produktam nevajadzētu iekļūt kanalizācijā, ūdenstilpēs vai augsnē.

Nepiesārņojiet dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmiskām vielām vai lietotu konteineru.

Nosūtīt licencētam atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam.

**Piesārņotais iepakojums:**

Iztukšojiet atlikušo saturu.

Likvidēt kā neizlietoto produktu.

Nelietot atkārtoti tukšus konteinerus.

Nedzīiniet tukšo cilindru un nelietojiet tai griezējdegli.

---

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1. UN numurs

IMDG: ANO 1263  
IATA (Cargo): ANO 1263

### 14.2. UN sūtīšanas nosaukums

ADR:  
IMDG: FARBA  
IATA (Cargo): FARBA

### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase

ADR: 3  
IMDG: 3  
IATA (Cargo): 3

### 14.4. Iepakojuma grupa

#### ADR

Iepakojuma grupa: II  
Klasifikācijas kods: F1  
Bīstamības identifikācijas numurs: 33  
Etiķete: 3

#### IATA (kravas)

Iepakošanas instrukcija (krava: lidmašīna): 364  
Iepakojuma instrukcija (LQ): Y341  
Iepakojuma grupa: II  
Etiķete: Uzliesmojoši šķidrums

#### IMDG

Iepakojuma grupa: II  
Etiķete: 3  
Kod EmS: F-E, D-E

### 14.5. Bīstamība videi

ADR  
Videi bīstams: jā  
IMDG  
Ūdens piesārņotājs: jā

### 14.6. Īpaši drošības pasākumi lietotājam

Piemērojams.

### 14.7

**Transportēšana bez taras saskaņā ar MARPOL 73/78 konvencijas II pielikumu un IBC kodeksu**  
Piemērojams produktam, kāds tas tiek piegādāts.

---

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par tādu smagu negadījumu risku kontroli, kas saistīti ar bīstamām vielām.

#### P5c:

UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI

Daudzums 1: 5,000t  
Daudzums 2: 50,000t

**Gaistošie organiskie savienojumi:** 470 g/l  
**Direktīva 2004/42/EK:** Īpaša apdare (840 g/l)

**Citi noteikumi:** Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar EK direktīvām vai attiecīgajiem nacionālajiem likumiem.

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Piegādātājs nav veicis ķīmiskās drošības novērtējumu.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

H-paziņojumu pilns teksts:

EUH066- Atkārtota iedarbība var izraisīt ādas sausumu vai plaisāšanu.

H225- Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H226- Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H302- Kaitīgs, ja norij.

H304- Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H312- Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

H314- Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H315- izraisa ādas kairinājumu

H317- Var izraisīt alerģisku ādas reakciju

H319- Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H332- Kaitīgs ieelpojot.

H335- Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H336- Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H373- Var izraisīt orgānu bojājumus.

H400- Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H410- Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H413- Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

### Citu saīsinājumu pilns teksts:

Akūts toksīns. Akūta toksicitāte

Aquatic Acute : Akūta ūdens toksicitāte

Aquatic Chronic: Hroniska ūdens toksicitāte

Asp. Tox. : Aspirācijas bīstamība

Eye Irrit.: Acu kairinājums

Liesma. Liq. : Uzliesmojoši šķidrumi

Skin Corr. : Ādas korozija

Skin Irrit. : Ādas kairinājums

Skin Sens. : Ādas sensibilizācija

STOT RE: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība

STOT SE: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība

2000/39/WE: Eiropa. Komisijas Direktīva 2000/39/EK, ar ko izveido pirmo indikatīvo arodekspozīcijas robežvērtību sarakstu

GB EH40: Lielbritānija. EH40 WEL — Darba vietas iedarbības ierobežojumi

2000/39/EK / TWA: robežvērtība — astoņas stundas

2000/39/EC / STEL : Īstermiņa iedarbības ierobežojums

GB EH40/TWA: ilgstošas iedarbības robeža (8 stundu TWA atsaucis periods)

GB EH40/STEL: Īstermiņa iedarbības ierobežojums (15 minūšu atsaucis periods)

ADN – Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem; ADR – Eiropas

Līgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu; AICS — Austrālijas ķīmisko vielu saraksts

Vielas; ASTM – Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - ķermeņa svars; CLP — Klasifikācijas marķēšana Iepakojums

regulējums; 1272/2008; CMR — kancerogēns, mutagēns vai reproduktīvajai sistēmai toksisks līdzeklis; DIN - vācu standarts

Standartizācijas institūts; DSL — iekšzemes vielu saraksts (Kanāda); ECHA – Eiropas Ķīmikāliju aģentūra; EK numurs -

Eiropas Kopienas numurs; ECx — koncentrācija, kas saistīta ar x% reakciju; ELx — ielādes ātrums, kas saistīts ar x% atbildes reakciju;

EmS - ārkārtas situāciju grafiks; ENCS — esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx — koncentrācija, kas saistīta ar x% augšanas ātruma reakcija; GHS — globāli harmonizētā sistēma; GLP – laba laboratorijas prakse; IARC — Starptautiskā aģentūra

Pētījumi par vēzi; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Starptautiskais kodekss būvniecībai un aprīkojumam

Kuģi, kas pārvadā bīstamās ķīmiskās vielas bez taras; IC50 – puse no maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO – Starptautiskā civilā aviācija

Organizācija; IECSC – Ķīnas esošo ķīmisko vielu saraksts; IMDG – Starptautiskās jūras bīstamās kravas; SJO —

Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL – Rūpniecības drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā organizācija



DROŠĪBAS DATU LAPA (REACH Regula (EK) Nr. 1907/2006 – Nr. 2015/830)

## TANK BEDLINER

Standartizācija; KECI — Korejas esošais ķīmisko vielu saraksts; LC50 – nāvējoša koncentrācija 50 % testa populācijas; LD50 - Letālā deva 50% testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL — Starptautiskā konvencija par piesārņojuma novēršanu no kuģiem; n.o.s. - Citādi nav norādīts; NO(A)EC – nav novērotas (negatīvas) ietekmes koncentrācijas; NO(A)EL — nav novērots (Nevēlamās) ietekmes līmenis; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NZIoC — Jaunzēlandes ķīmisko vielu saraksts; ESAO —

Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS — Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT — Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS — Filipīnu ķīmisko vielu un ķīmisko vielu saraksts; (Q)SAR — (Kvantitatīvās) struktūras aktivitātes attiecības; REACH – Eiropas Parlamenta un Eiropas Parlamenta Regula (EK) Nr. 1907/2006 ķīmikāliju reģistrācijas, novērtēšanas, licencēšanas un ierobežošanas padome; RID — noteikumi par Starptautiskie bīstamo kravu pārvadājumi pa dzelzceļu; SADT - SelfAccelerating Decomposition Temperature; SDS – Drošības datu lapa;

TCSI — Taivānas ķīmisko vielu saraksts; TRGS – bīstamo vielu tehniskais noteikums; TSCA — toksisko vielu kontrole likums (ASV); ANO – Apvienoto Nāciju Organizācija; vPvB – ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs.

Sīkāka informācija:

Drošības datu lapas sastādīšanai izmantoto galveno datu avoti:

<http://echa.europa.eu>, <http://eur-lex.europa.eu>

### Maisījuma klasifikācija:

### Klasifikācijas procedūra:

Liesma. Liq. 2 H225 Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Skin Irrit. 2 H315 Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Eye Irrit. 2 H319 Aprēķina metode

Skin Sens. 1 H317 Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

STOT RE 1 H373 Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Aquatic Chronic 2 H411 Aprēķina metode

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir pareiza, cik mums ir zināms, informācija un pārlicība tās publicēšanas dienā. publikācija. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai kā norādījumi drošai lietošanai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, transportēšanai, likvidēšana un atbrīvošana, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija attiecas tikai uz konkrēto materiālu ir norādīts un var nebūt derīgs šādam materiālam, ko izmanto kopā ar citiem materiāliem vai jebkurā procesā, ja vien nav norādīts tekstā.

MSDS numurs: 062P4L2020V1

DROŠĪBAS DATU LAPAS BEIGAS.