



# DROŠĪBAS DATU LAPA

PINOTEX NATURAL

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

### 1.1 Produkta identifikators

**Produkta nosaukums** : PINOTEX NATURAL

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

**Produkta pielietojums** : Pārklājums uz ūdens bāzes āra darbiem.

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Akzo Nobel Baltics AS,  
Tobiase 8,  
Tallinn 10147,  
Estonia,  
Te. +372 6305299,  
Fax. +372 6305256,  
www.varvimaailm.ee

**Par šo DDL atbildīgās personas e-pasta adrese** : sds.ee@akzonobel.com

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

**Telefona numurs** : Poison centre: +372 6269390, direct number 16662  
Emergency telephone number: 112

**Versija** : 3

## 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

**Produkta definīcija** : Maisījums

#### Klasifikācija saskaņā ar Direktīvu 1999/45/EK [DPD]

Saskaņā ar direktīvu 1999/45/EC un tās papildinājumiem šis produkts ir klasificēts kā bīstams.

**Klasifikācija** : R66  
R52/53

**Bīstamība cilvēka veselībai** : Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

**Vides apdraudējumi** : Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

Augstāk minēto R frāžu vai H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

### 2.2 Etiķetes elementi

**Riska frāzes** : R66- Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.  
R52/53- Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

**PINOTEX NATURAL**
**2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana**

- Drošības frāzes** : S2- Sargāt no bērniem.  
S24/25- Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.  
S29- Aizliegts izliet kanalizācijā.  
S46- Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.
- Marķējuma papildelementi** : Satur toliifluanīds (ISO), 2-butanona oksīms, Cobalt carboxylate. Var izraisīt alerģiju.

**Īpašas prasības iepakojumam**

- Konteineri, kam jābūt aprīkoti ar bērniem nepieejamu aizdari** : Nav piemērojams.
- Taustāmais bīstamības brīdinājums** : Nav piemērojams.

**2.3 Citi apdraudējumi**

- Vielā atbilst PBT kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu** : Nav piemērojams.  
P: Nav pieejams. B: Nav pieejams. T: Nav pieejams.
- Vielā atbilst vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu** : Nav piemērojams.  
vP: Nav pieejams. vB: Nav pieejams.
- Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai** : Nav pieejams.

**3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**

Vielas, kas ir bīstamas veselībai vai videi, bīstamo vielu direktīvas 67/548/EEK izpratnē vai tādas, kam ir piešķirtas arodekspozīcijas robežvērtības, vai PBT vai vPvB.

**Vielā/produkts** : Maisījums

Ķīmiskais nosaukums	Identifikatori	%	Klasifikācija		Veids
			67/548/EEK	Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	
Ligroīns (naftas), hidrētā, smagā	EK: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Indekss: 3.1: 649-327-00-6 3.2: 649-327-00-5	35-50	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
tolilfluanīds (ISO)	EK: 211-986-9 CAS: 731-27-1 Indekss: 613-116-01-4	0,1-1	Xi; R36/37/38 R43 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400	[1]
2-butanona oksīms	EK: 202-496-6 CAS: 96-29-7 Indekss: 616-014-00-0	0,1-1	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351	[1]
Cobalt carboxylate	CAS: 68409-81-4 Indekss: Selfclassified	0,1-0,25	Xn; R22 Xi; R38 R43 N; R51/53	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Ligroīns (naftas), hidrodesulfurizētā, smagā	EK: 265-185-4 CAS: 64742-82-1 Indekss: 649-330-00-2	0,1-0,25	R10 Xn; R65 R66, R67 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336i Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]

**PINOTEX NATURAL**
**3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**

Benzotriazol- hydroxyphenyl propionate diurons (ISO)	EK: 407-000-3 CAS: 127519-17-9 Indekss: 607-281-00-4	<0,25	N; R51/53	Aquatic Chronic 2, H411	[1]
	EK: 206-354-4 CAS: 330-54-1 Indekss: 006-015-00-9	0,1- 0,25	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22, R48/22 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
<b>Augstāk minēto R-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.</b>					

Produkts nesatur papildus piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja pašreizējām zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, ir PBT vai vPvB, vai kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības un kas tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

**Veids**

[1] Viela, kas klasificēta ka bīstama veselībai vai videi

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

[3] Viela atbilst PBT kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu

[4] Viela atbilst vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu

Pieļaujamās robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.

**4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi**
**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

- Vispārīgi** : Visos gadījumos, kad radušās šaubas, vai, pamanot kādu no simptomiem, jāmeklē ārsta palīdzība. Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Ja zaudēta samaņa, novietot ērtā stāvoklī un griezties pēc medicīniskās palīdzības.
- Saskare ar acīm** : Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Nekavējoties skalot ar tekošu ūdeni vismaz 15 minūtes ilgi, turot atvērtus acu plakstiņus. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.
- Ieelpošana** : Pārvietot svaigā gaisā. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā.
- Saskare ar ādu** : Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Rūpīgi mazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietojiet atzītus ādas tīrīšanas līdzekļus. NELIETOT šķīdinātājus vai atšķaidītājus.
- Norišana** : Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt šo iepakojumu vai marķējumu. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. Neizraisīt vemšanu.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami.

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**

Nav pieejami dati par pašu produktu. Šis produkts ir novērtēts izmantojot bīstamo ķīmisko produktu direktīvas 1999/45/EC nosacīto metodi un atbilstoši klasificēts no toksikoloģiskās bīstamības viedokļa. Skatīt 2. un 3. nodaļas, kur dots sīkāks izklāsts.

Pastāvīgi pārsniedzot pieļaujamās produktā ietilpstošā šķīdinātāja tvaiku koncentrācijas virs noteiktajām arodekspozīcijas robežkoncentrācijām var rasties veselības traucējumi, tādi kā gļotādu un elpošanas sistēmas kairinājums un kaitīga ietekme uz nierēm, aknām un centrālo nervu sistēmu. Simptomi un pazīmes ir sekojošas: galvas sāpes, reibonis, vājums, muskuļu vājums, miegainība un, īpaši smagos gadījumos, samaņas zudums. Šķīdinātāji var izraisīt dažus iepriekš minētos veselības traucējumus, absorbējoties caur ādu. Atkārtota vai ilgstoša saskare ar produktu var izraisīt dabīgo ādas tauku zudumu, kā rezultātā veidojas nealerģisks kontaktdermatīts un produkts tiek absorbēts caur ādu.

Iekļūstot acīs, šķidrums var izsaukt kairinājumu un pārejošus redzes traucējumus.

Norišana var izraisīt sliktu dūšu, caureju un vemšanu.

Šeit tiek ņemta vērā, ja vien ir zināma, aizkavēta un tūlītējā ietekme kā arī sastāvdaļu hroniskā ietekme, ko izraisa īslaicīga un ilgstoša iedarbība, iedarbībai notiekot perorāli, ieelpojot un iedarbojoties caur ādu kā arī pie saskares ar acīm.

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

Satur tolilfluanīds (ISO), 2-butanona oksīms, Cobalt carboxylate. Var izraisīt alerģiju.

### 4.3 Norādījumi par neatliekamo medicīnisko palīdzību un nepieciešamo speciālo aprūpi

- Norādījumi ārstam** : Sniegt palīdzību, vadoties no simptomiem. Norijot vai ieelpojot lielu daudzumu nekavējoties sazināties ar toksikologu.
- Īpaša apstrāde** : Nav speciālas terapijas.

Skatīt toksikoloģisko informāciju (11. nodaļa)

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Ieteicams: pret spirtu noturīgas putas, CO<sub>2</sub>, pulverus, ūdens strūkļa.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Neizmantot ūdens strūkļu.

### 5.2 Vielas vai maisījuma radītā specifiskā bīstamība

- Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums** : Degot veidosies biezi, melni dūmi. Sadalīšanās produktu iedarbība var būt bīstama veselībai.
- Bīstami termiskās sadalīšanās produkti** : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi: oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, dūmi, slāpekļa oksīdi.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpaši aizsardzības pasākumi ugunsdzēsējiem** : Uguns iedarbībai pakļautos slēgtos konteinerus dzesēt ar ūdeni. Neiepludināt kanalizācijā vai ūdenstilpēs ugunsgrēka dzēšanai izmantoto ūdeni.
- Īpašs aizsarg aprīkojums ugunsdzēsējiem** : Var būt nepieciešama piemērota gāzmaska.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

- Ar avārijas likvidēšanu nesaistītam personālam** : Novērst aizdegšanās iespēju un ventilēt telpas. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Iepazīties ar visiem 7. un 8. nodaļā minētajiem aizsargpasākumiem.
- Avārijas brigāžu personālam** : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8.2 nodaļu.

**6.2 Vides drošības pasākumi** : Nepieļaut ieplūst kanalizācijā un ūdenstilpēs. Ja produkts piesārņo ezerus, upes vai kanalizāciju, informēt atbilstošās iestādes saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

**6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli** : Apturēt noplūdi un savākt izšļakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem (skatīt 13. nodaļu). Ieteicams tīrīt ar mazgāšanas līdzekli. Izvairīties no šķīdinātāju lietošanas.

**6.4 Atsauce uz citām nodaļām** : Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās. Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem. Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

- : Izvairīties no tvaiku uzkrāšanās gaisā tādā koncentrācijā, pie kuras tie varētu uzliesmot vai eksplodēt un nepieļaut tiem uzkrāties tādās koncentrācijās, kas ir lielākas par arodekspozīcijas robežvērtībām. Bez tam, produktu drīkst lietot tikai vietās, kur nav atklātas liesmas vai citu aizdegšanās avotu. Elektriskajam aprīkojumam jābūt aizsargātam atbilstoši attiecīgajam standartam. Lai pārvietošanas laikā novadītu statisko elektrību, muca jāieņem un jāsavieno ar uztverošo tvertni, izmantojot savilcējsiksnu. Operatoriem jāvalkā antistatiski apavi un apģērbs, un grīdai ir jābūt tādai, kas vada strāvu. Sargāt no siltuma, dzirkstelēm un liesmas. Nedrīkst izmantot dzirksteļojošus mehānismus vai darbarīkus. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Izvairīties no produkta lietošanas rezultātā radušos putekļu, daļiņu, šļakatu un miglas ieelpošanas. Izvairīties no putekļu ieelpošanas, kas veidojas slīpējot ar smiltīm. Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Nekad nelietot spiedienu, lai iztukšotu konteineru. Tas nav spiedienizturīgs. Vienmēr uzglabāt konteineros, kas pagatavoti no tāda paša materiāla kā oriģinālais konteiners. Ievērot darba drošības un veselības aizsardzības noteikumus.
- Informācija par aizsardzību pret sprādzienu un ugunsgrēku**  
Tvaiki ir smagāki nekā gaiss un var izplatīties pa grīdu. Tvaiki, sajaucoties ar gaisu, var veidot eksplozīvu maisījumu.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- : Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
- Piezīmes par kopīgu uzglabāšanu**  
Sargāt no: oksidētājiem, stipriem sārmiem, stiprām skābēm.
- Papildus informācija par uzglabāšanas apstākļiem**  
Ievērot uz etiķetes dotos norādījumus. Uzglabāt sausā, vēsā un labi ventilējamā vietā. Sargāt no karstuma un tiešiem saules stariem. Sargāt no aizdegšanās avotiem. Aizliegts smēķēt. Novērst nepiederošu personu piekļūšanu. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi.

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

- Ieteikumi:** : Nav pieejams.
- Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi** : Nav pieejams.

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

**8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbības robežvērtības
Ligroīns (naftas), hidrētā, smagā	<b>EU OEL (Eiropa).</b> TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup> 8 stunda/-s. TWA: 197 ppm 8 stunda/-s.
Ligroīns (naftas), hidrodiesulfurizētā, smagā	<b>Ministru kabineta - AER (Latvija, 5/2007).</b> AER īslaicīgi: 300 mg/m <sup>3</sup> 15 minūte/-s. AER 8 st: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 stunda/-s.

**Ieteicamās pārraudzības procedūras** : Ja šis produkts satur sastāvdaļas, kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, var būt nepieciešama personāla, darba vietas gaisa vai bioloģiskā uzraudzība, lai noteiktu ventilācijas vai citu kontroles pasākumu efektivitāti un/vai elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļu lietošanas nepieciešamību. Jāiepazīstas ar Eiropas Standartā EN 689 aprakstītajām ķīmikāliju ekspozīcijas novērtēšanas metodēm pie to ieelpošanas un valsts rekomendētajos dokumentos aprakstītajām bīstamo vielu noteikšanas metodēm.

**8.2 Iedarbības pārvaldība**

**Piemēroti tehniskie risinājumi** : Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kur tas ir pieņemami, vadoties pēc praktiskajiem un racionālajiem aspektiem, to nepieciešams nodrošināt, izmantojot vietējo vilkmes skapi un labu vispārēju ventilāciju. Ja nav iespējams nodrošināt daļiņu un šķīdinātāju tvaiku koncentrāciju gaisā zemāku par arodekspozīcijas robežvērtībām, jālieto piemēroti respiratori.

**Individuālie aizsardzības pasākumi**

**Sanitāri higiēniskie pasākumi** : Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

**Acu vai sejas aizsardzība** : Lietot drošības acu aizsargus, kuru konstrukcija paredz acu aizsardzību no šķidrums šļakatām.

**Ādas aizsardzība**

**Roku aizsardzība** : Aizsargkrēmi var palīdzēt, lai pasargātu ādu atklātajās vietās, bet nelietot tos pēc tam, kad produkts jau ir iedarbojies.

**Cimdi** : Veicot ilgstošas vai atkārtotas darbības, lietot šāda veida cimdus:

Ieteicamais: polietilēns (PE)

Nav ieteicams: dabīgā gumija (latekss)

Ieteikumi par cimdu veidu vai veidiem, kas jālieto, veicot darbības ar šo produktu, pamatojas uz sekojošiem informācijas avotiem:

Lietotājam ir jāpārbauda, ka galīgais lēmums, izvēloties cimdu veidu, kas jālieto, veicot darbības ar šo produktu, ir pats atbilstošākais un, ka ir ņemti vērā lietošanas konkrētie apstākļi, kas ir ietverti lietotāja bīstamības izvērtējumā.

**Ķermeņa aizsardzība** : Darbiniekiem jāvalkā antistatisks apģērbs, kas izgatavots no dabīgajām šķiedrām vai pret augstu temperatūru izturīgām sintētiskajām šķiedrām.

**Cita veida ādas aizsardzība** : Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.

**Elpošanas orgānu aizsardzība** : Ja strādnieki tiek pakļauti koncentrācijām, kas ir lielākas par ekspozīcijas robežvērtībām, viņiem jāvalkā atbilstoši, sertificēti respiratori.

Sausa krāsas pārklājuma sausa pulēšana, griešana ar liesmu un/vai metināšana izraisīs putekļu un/vai kaitīgu izmešu veidošanos Kur vien tas ir iespējams, jālieto mitrā slīpēšana/placināšana. Ja iedarbība nevar tikt novērsta ar vietējās vilkmes ventilācijas palīdzību, jālieto piemērots elpošanas ceļu aizsargekipējums.

**8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

**Vides apdraudējumu kontroles pasākumi** : Nepieļaut ieplūst kanalizācijā un ūdenstilpēs.

**9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām****Ārējais izskats**

<b>Agregātstāvoklis</b>	: Šķidrums.
<b>Krāsa</b>	: Nav pieejams.
<b>Smarža</b>	: Nav pieejams.
<b>Smaržas uztveršanas sliekšnis</b>	: Nav pieejams.
<b>pH</b>	: Nav pieejams.
<b>Kušanas/salšanas temperatūra</b>	: Nav pieejams.
<b>Sākotnējā viršanas temperatūra un viršanas temperatūras intervāls</b>	: Nav pieejams.
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	: Slēgtā tīģeļa: 61°C
<b>Iztvaikošanas koeficients</b>	: Nav pieejams.
<b>Augstākā un zemākā uzliesmošanas temperatūra vai sprādzienbīstamības robežas</b>	: Nav pieejams.
<b>Tvaika spiediens</b>	: Nav pieejams.
<b>Tvaika blīvums</b>	: Nav pieejams.
<b>Relatīvais blīvums</b>	: 0,927
<b>Šķīdība(s)</b>	: Nešķīstošs sekojošos produktos: auksts ūdens.
<b>Sadalīšanās koeficients ūdens - oktānola sistēmā</b>	: Nav pieejams.
<b>Pašuzliesmošanas temperatūra</b>	: Nav pieejams.
<b>Sadalīšanās temperatūra</b>	: Nav pieejams.
<b>Viskozitāte</b>	: Kinemātiskā: 2,37 cm <sup>2</sup> /s
<b>Sprāgstvielu īpašības</b>	: Nav pieejams.
<b>Oksidējošās īpašības</b>	: Nav pieejams.

**9.2 Cita informācija**

Nav papildus informācijas.

**10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja**

<b>10.1 Reaģētspēja</b>	: Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.
<b>10.2 Ķīmiskā stabilitāte</b>	: Stabils, ja tiek ievēroti uzglabāšanas un lietošanas noteikumi (skatīt 7. nodaļu).
<b>10.3 Bīstamu reakciju iespējamība</b>	: Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.
<b>10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās</b>	: Kad pakļauts augstas temperatūras iedarbībai, var veidot kaitīgus sadalīšanās produktus.
<b>10.5 Nesaderīgi materiāli</b>	: Lai novērstu spēcīgas eksotermiskas reakcijas, nepieļaut saskari ar sekojošiem materiāliem: oksidētājiem, stipriem sārmjiem, stiprām skābēm.



## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

**10.6 Bīstami noārdīšanās produkti** : Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Nav pieejami dati par pašu produktu. Šis produkts ir novērtēts izmantojot bīstamo ķīmisko produktu direktīvas 1999/45/EC nosacīto metodi un atbilstoši klasificēts no toksikoloģiskās bīstamības viedokļa. Skatīt 2. un 3. nodaļas, kur dots sīkāks izklāsts.

Pastāvīgi pārsniedzot pieļaujamās produktā ietilpstošā šķīdinātāja tvaiku koncentrācijas virs noteiktajām arodespozīcijas robežkoncentrācijām var rasties veselības traucējumi, tādi kā gļotādu un elpošanas sistēmas kairinājums un kaitīga ietekme uz nierēm, aknām un centrālo nervu sistēmu. Simptomi un pazīmes ir sekojošas: galvas sāpes, reibonis, vājums, muskuļu vājums, miegainība un, īpaši smagos gadījumos, samaņas zudums. Šķīdinātāji var izraisīt dažus iepriekš minētos veselības traucējumus, absorbējoties caur ādu. Atkārtota vai ilgstoša saskare ar produktu var izraisīt dabīgo ādas tauku zudumu, kā rezultātā veidojas nealerģisks kontaktdermatīts un produkts tiek absorbēts caur ādu.

Iekļūstot acīs, šķidrums var izsaukt kairinājumu un pārejošus redzes traucējumus.

Norīšana var izraisīt sliktu dūšu, caureju un vemšanu.

Šeit tiek ņemta vērā, ja vien ir zināma, aizkavētā un tūlītējā ietekme kā arī sastāvdaļu hroniskā ietekme, ko izraisa īslaicīga un ilgstoša iedarbība, iedarbībai notiekot perorāli, ieelpojot un iedarbojoties caur ādu kā arī pie saskares ar acīm.

Satur toliilfluānīds (ISO), 2-butanona oksīms, Cobalt carboxylate. Var izraisīt alerģiju.

### Akūta toksicitāte

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība
Ligroīns (naftas), hidrētā, smagā toliilfluānīds (ISO)	LD50 Iekšķīgi	Žurka	>6 g/kg	-
2-butanona oksīms diurons (ISO)	LD50 Ādas	Žurka	500 mg/kg	-
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	1 g/kg	-
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	930 mg/kg	-
	LD50 Ādas	Žurka	>5 g/kg	-
	LD50 Iekšķīgi	Žurka	1 g/kg	-

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

### Kairinātspēja/Kodīgums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Punktu skaits	Iedarbība	Novērojums
2-butanona oksīms	Acis - Stipri kairinošs	Trusis	-	-	-

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

### Sensibilizācija

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

### Mutagenitāte

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

### Kancerogenitāte

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

### Toksicitāte, kas vērsta uz reproduktīvo sistēmu

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

### Teratogenitāte

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

**Cita informācija** : Nav pieejams.



## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

Nav pieejami dati par pašu produktu.  
Nepieļaut iekļūst kanalizācijā un ūdenstilpēs.

Šis produkts ir novērtēts, izmantojot bīstamo ķīmisko produktu direktīvas 1999/45/EC nosacīto metodi, un atbilstoši klasificēts no toksikoloģiskās bīstamības viedokļa. Skatīt 2. un 3. nodaļas, kur dots sīkāks izklāsts.

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Iedarbība
2-butanona oksīms	Akūts LC50 843000 uz 914000 ug/L Saldūdens	Zivs - Pimephales promelas - 30 dienas - 21,2 mm - 0,148 g	96 stundas
diurons (ISO)	Akūts EC50 8,6 mg/L Saldūdens Hronisks NOEC 33,4 ug/L Saldūdens	Dafnijas - Daphnia magna Zivs - Pimephales promelas - Embrijs - <24 stundas	48 stundas 63 dienas

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciāls
diurons (ISO)	-	14,125375446	zems

### 12.4 Mobilitāte augsnē

**Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens (K<sub>oc</sub>)** : Nav pieejams.

**Mobilitāte** : Nav pieejams.

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

**PBT** : Nav piemērojams.  
P: Nav pieejams. B: Nav pieejams. T: Nav pieejams.

**vPvB** : Nav piemērojams.  
vP: Nav pieejams. vB: Nav pieejams.

**12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

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

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskus datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

Nepieļaut iekļūst kanalizācijā un ūdenstilpēs.

Likvidēt saskaņā ar visiem piemērojamiem federālajiem, štata un vietējiem noteikumiem.

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

#### Produkts

**Izvietojšanas paņēmieni** : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Nozīmīgus produkta atkritumu pārpalikumu daudzumus nedrīkst novadīt avārijas kanalizācijā, bet tie ir jāapstrādā piemērotā notekūdeņu attīrīšanas sistēmā. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi.

**Bīstami atkritumi** : Produkta klasifikācijai jāatbilst bīstamo atkritumu kritērijiem.

**PINOTEX NATURAL**
**13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu**
**Iepakojums**

**Izvietojšanas paņēmieni** : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta otrreizējai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietojšana atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi gadījumā, ja otrreizējā pārstrāde nav realizējama.

**Īpaši piesardzības pasākumi** : Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Veicot darbības ar tukšām tvertnēm, kas nav iztīrītas vai izskalotas, jāievēro īpaša piesardzība. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

**14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**
**ADR/RID**
**IMDG**

	ADR/RID	IMDG
<b>14.1 ANO numurs</b>	Netiek reglamentēts.	Not regulated.
<b>14.2 ANO sūtīšanas nosaukums</b>	Nav piemērojams.	Not applicable.
<b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) Klase Apakšklase</b>	Nav piemērojams.  -	Not applicable.  -
<b>14.4 Iepakojuma grupa</b>	Nav piemērojams.	Not applicable.
<b>14.5 Vides apdraudējumi Jūras piesārņotājs Jūru piesārņojošas vielas</b>		No.  Not available.
<b>14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>	<b>Pārvadāšana lietotāja teritorijā:</b> vienmēr pārvadāt slēgtās, stāvus novietotās un nostiprinātās tvertnēs. Nodrošināt, lai produkta transportēšanā iesaistītais personāls zinātu, kādas darbības ir jāveic avārijas vai produkta noplūdes gadījumā.	
<b>HI/Kemlera numurs Avāriju saraksts (EmS)</b>	Nav pieejams.	Nav pieejams.
<b>14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.</b>	: Nav piemērojams.	
<b>Papildus informācija</b>	Nav pieejams.	Not available.

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1 Uz produktu vai maisījumu attiecināmie drošības, veselības aizsardzības un vides aizsardzības noteikumi vai normatīvie akti

[ES Regula \(EK\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana](#)

[Īpaši bīstamas vielas](#)

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Saraksta nosaukums	Nosaukums sarakstā	Klasifikācija	Piezīmes
Cobalt carboxylate	Apvienotās Karalistes arokspozīcijas robežvērtības EH40 - WEL	cobalt compounds	Carc.	-

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums : Šis produkts satur vielas, kam vēl ir nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

CEPE kods : 1

Saīsinājumi un akronīmi : ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums  
 CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Regula (EK) No. 1272/2008]  
 DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis  
 EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts  
 PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību  
 RRN = REACH reģistrācijas numurs

[Klasifikācija saskaņā ar regulu \(EK\) Nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Aquatic Chronic 3, H412

[Procedūra, kas veikta, lai atvasinātu klasifikāciju saskaņā ar Regulu \(EK\) Nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Klasifikācija	Pamatojums
Aquatic Chronic 3, H412	Aprēķina metode

Saīsināto H formulējumu pilns teksts : H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
 H302 Kaitīgs, ja norij.  
 H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
 H311 Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.  
 H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.  
 H315 Kairina ādu.  
 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
 H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
 H336i Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
 H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.  
 H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
 H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
 H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
 H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
 H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts : Acute Tox. 3, H311 AKŪTA TOKSICITĀTE: ĀDA - 3. kategorija  
 Acute Tox. 4, H302 AKŪTA TOKSICITĀTE: ORĀLĀ - 4. kategorija  
 Acute Tox. 4, H312 AKŪTA TOKSICITĀTE: ĀDA - 4. kategorija  
 Aquatic Acute 1, H400 AKŪTA BĪSTAMĪBA ŪDENS ORGANISMIEM - 1. kategorija  
 Aquatic Chronic 1, H410 HRONISKA BĪSTAMĪBA ŪDENS ORGANISMIEM - 1. kategorija  
 Aquatic Chronic 2, H411 HRONISKA BĪSTAMĪBA ŪDENS ORGANISMIEM - 2.

**16. IEDAĻA. Cita informācija**

	katgorija
Aquatic Chronic 3, H412	HRONISKA BĪSTAMĪBA ŪDENS ORGANISMIEM - 3. katgorija
Asp. Tox. 1, H304	IEELPAS BĪSTAMĪBA - 1. katgorija
Carc. 2, H351	KANCEROGENITĀTE - 2. katgorija
Eye Dam. 1, H318	NOPIETNI BOJĀJUMI ACĪM/ACU KAIRINĀJUMS - 1. katgorija
Eye Irrit. 2, H319	NOPIETNI BOJĀJUMI ACĪM/ACU KAIRINĀJUMS - 2. katgorija
Flam. Liq. 3, H226	UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 3. katgorija
Skin Irrit. 2, H315	KODĪGUMS/KAIRINĀJUMSĀDAI - 2. katgorija
Skin Sens. 1, H317	SENSIBILIZĀCIJA, NONĀKOT SASKARĒ AR ĀDU - 1. katgorija
STOT RE 2, H373	TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA - 2. katgorija
STOT SE 3, H335	TOKSISKA IETEKME UZ ĪPAŠU MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA [Elpceļu kairinājums] - 3. katgorija
STOT SE 3, H336i	TOKSISKA IETEKME UZ ĪPAŠU MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA: IEELPOŠANA [Narkotisks efekts] - 3. katgorija

**Saīsināto R frāžu pilns teksts**

- : R10- Uzliesmojošs.
- R40- Kancerogenitāte ir daļēji pierādīta.
- R21- Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu.
- R22- Kaitīgs norijot.
- R48/22- Kaitīgs - norijot iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas iedarbības.
- R65- Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu.
- R41- Nopietnu bojājumu draudi acīm.
- R38- Kairina ādu.
- R36/37/38- Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu.
- R43- Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
- R66- Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
- R67- Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.
- R50- Ļoti toksisks ūdens organismiem.
- R50/53- Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.
- R51/53- Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
- R52/53- Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

**Klasifikācijas [DSD/DPD] pilns teksts**

- : Kanc. Kat. 3 - Kancerogēns, 1.katgorija
- Xn - Kaitīgs
- Xi - Kairinošs
- N - Bīstams videi

**Publicēšanas datums/ Labojuma datums**

: 23-4-2013.

**Versija**

: 3

**Brīdinājums lasītājam**

**Šajā DDL ievietotās informācijas pamatā ir pašreiz mūsu rīcībā esošās zināšanas un tā atbilst šobrīd spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem. Produktu nedrīkst izmantot citiem nolūkiem kā vien tiem, kas norādīti 1.nodaļā, iepriekš nesaņemot rakstiskas instrukcijas par darbībām ar produktu. Par atbilstošo rīcību, lai izpildītu normatīvo aktu un citas prasības, atbildīgs vienmēr ir produkta lietotājs. Šajā DDL iekļautā informācija raksturo uz mūsu produkta lietošanu attiecināmās drošības prasības. Šo informāciju nevar interpretēt kā produkta īpašību garantiju.**