

1 lpp. no 17  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Pārstrādāts / Versija: 16.01.2013 / 0005  
Aizvieto redakciju / Versija: 19.01.2011 / 0004  
Spēkā no: 16.01.2013  
PDF drukāšanas datums: 16.01.2013  
BREMŽU ATTĪRĪTĀJŠĶIDRUMS KANNA 30L 30L Art.: 136227

## Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

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

#### 1.1 Produkta identifikators

**BREMŽU ATTĪRĪTĀJŠĶIDRUMS KANNA 30L 30L  
Art.: 136227**

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

Tīrīšanas līdzeklis

Attaukotājs

Lietošanas nozare [SU]:

SU 0 - Citi

SU 1 - Lauksaimniecība, mežsaimniecība, zivsaimniecība

SU19 - Būvniecības un celtniecības darbi

SU22 - Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)

Produkta ķīmiskā kategorija [PC]:

PC35 - Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus)

Procesu kategorija [PROC]:

PROC 8b - Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās

PROC11 - Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas

Izstrādājumu kategorijas [AC]:

AC99 - Nav nepieciešams.

Izdalīšanās vidē kategorija [ERC]:

ERC99 - Nav nepieciešams.

**Tādi, ko neiesaka izmantot:**

Šobrīd informācija nav pieejama.

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Albert Berner SIA, Līliju 20, LV-2167 Marupe, Mārupes novads

tālrunis +371 67840007, fakss +371 67840008

info@berner.lv www.berner.lv

Informācija par drošības datu lapas piegādātāju, skatīt drošības datu lapas 16. iedaļu.

Kompetentās personas e-pasta adrese: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

#### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

**Ārkārtas situāciju informācijas dienests / oficiāla padomdevēja struktūra:**

Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: +371 67042473. Strādā 24 h diennaktī.

**Uzņēmuma avārijas tālrunis:**

Tālrunis: +49 (0) 700 / 24 112 112 (BRC)

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2 lpp. no 17

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Pārstrādāts / Versija: 16.01.2013 / 0005  
Aizvieto redakciju / Versija: 19.01.2011 / 0004  
Spēkā no: 16.01.2013  
PDF drukāšanas datums: 16.01.2013  
BREMŽU ATTĪRĪTĀJŠKIDRUMS KANNA 30L 30L Art.: 136227

## 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

### 2.1.1 Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Nav noteikts

### 2.1.2 Klasifikācija saskaņā ar Direktīvām 67/548/EEK un 1999/45/EK (ieskaitot to izmaiņas)

F, Viegli uzliesmojošs, R11

Xi, Kairinošs, R38

Xn, Kaitīgs, R65

R67

N, Bīstams videi, R51-53

## 2.2 Etiķetes elementi

### 2.2.1 Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Nav noteikts

### 2.2.2 Marķējums saskaņā ar Direktīvām 67/548/EEK un 1999/45/EK (ieskaitot to grozījumus)



Bīstamības simboli: F/Xn/N

Bīstamības paskaidrojumi:

Viegli uzliesmojošs

Kaitīgs

Bīstams videi

R-frāzes:

11 Viegli uzliesmojošs.

38 Kairina ādu.

51/53 Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

65 Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu.

67 Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

S-frāzes:

9 Uzglabāt labi vēdināmā vietā.

16 Sargāt no uguns - nesmēķēt.

23 Izvairīties no gāzes/dūmu/tvaiku/aerosolu ieelpošanas.

24 Nepieļaut nokļūšanu uz ādas.

33 Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.

35 Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā.

61 Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas.

62 Ja norīts, neizraisīt vemšanu, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.

Piedevas:

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni, <5% n-heksāns

## 2.3 Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur vPvB vielas (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) vai neietilpst Regulas (EK) 1907/2006 pielikumā XIII.

Maisījums nesatur PBT vielas (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) vai neietilpst Regulas (EK) 1907/2006 pielikumā XIII.

Arī neliels iztecējušās vielas daudzums ir bīstams dzeramajam ūdenim.

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3 lpp. no 17

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Pārstrādāts / Versija: 16.01.2013 / 0005  
Aizvieto redākciju / Versija: 19.01.2011 / 0004  
Spēkā no: 16.01.2013  
PDF drukāšanas datums: 16.01.2013  
BREMŽU ATTĪRĪTĀJŠKIDRUMS KANNA 30L 30L Art.: 136227

### 3.1 Viela

n.l.

### 3.2 Maisījumu

<b>Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni, &lt;5% n-heksāns</b>	
<b>Reģistrācijas numuru (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	921-024-6 (REACH-IT List-No.)
<b>CAS</b>	CAS ---
<b>% diapazons</b>	80-100
<b>Klasifikācija saskaņā ar Direktīvai 67/548/EEK</b>	Viegli uzliesmojošs, F, R11 Kairinošs, Xi, R38 Bīstams videi, N, R51 Bīstams videi, R53 Kaitīgs, Xn, R65 R67
<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411

<b>Propān-2-ols</b>	
<b>Reģistrācijas numuru (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	603-117-00-0
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	200-661-7
<b>CAS</b>	CAS 67-63-0
<b>% diapazons</b>	1-5
<b>Klasifikācija saskaņā ar Direktīvai 67/548/EEK</b>	Viegli uzliesmojošs, F, R11 Kairinošs, Xi, R36 R67
<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### leelposana

Aizgādāt personu no bīstamās zonas.

Nodrošināt personai svaigā gaisā padevi un atkarībā no simptomiem meklēt medicīnisko palīdzību.

Nesamaņas gadījumā novietot personu uz sāniem un meklēt medicīnisko palīdzību.

#### Saskare ar ādu

Nekavējoties novilkt notraipīto, piesūcināto apģērbu, rūpīgi mazgāt ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm, ja rodas ādas kairinājums (apsārtums utt.), konsultēties ar ārstu.

#### Saskare ar acīm

Izņemt kontaktlēcas.

Vairākas minūtes rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens un atbilstošā gadījumā meklēt medicīnisko palīdzību.

#### Norīšana

Muti rūpīgi izskalot ar ūdeni.

Neizraisīt vemšanu, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

Aspirācijas risks

4 lpp. no 17

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Pārstrādāts / Versija: 16.01.2013 / 0005

Aizvieto redakciju / Versija: 19.01.2011 / 0004

Spēkā no: 16.01.2013

PDF drukāšanas datums: 16.01.2013

BREMŽU ATTĪRĪTĀJŠKIDRUMS KANNA 30L 30L Art.: 136227

Vemšanas gadījumā turēt galvu uz leju, lai kuņģa saturs nevarētu iekļūt plaušās.

## 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Asaras acīs

ādas izsitumi

Nieze

Reibonis

Nogurums

Dezorientācija

Var rasties:

Kairina acis

Ilgstošanas iedarbības gadījumā:

Produkts nofīra taukus.

Dermatīts (ādas iekaisums)

Norijot:

Aspirācijas risks

Plaušu bojājumi

Plaušu tūska

Ieelpošanas gadījumā:

Kairina elpošanas sistēmu

Reibonis

Galvassāpes

Negatīvi ietekmē/bojā centrālo nervu sistēmu

Nesamaņa

Noteiktos gadījumos saindēšanās simptomi var parādīties tikai pēc ilgāka laika/pēc vairākām stundām.

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

Norādījumi ārstam:

Kuņģa skalošana tikai endotraheālās intubācijas narkozē.

Sekojoša kontrole, vai nav radusies pneimonija un plaušu tūska.

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

CO2

Dzēšanas pulveris

Ūdens strūkļa

Pret alkoholu izturīgas putas

#### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pilna ūdens strūkļa

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degšanas gadījumā var veidoties:

Oglekļa oksīdi

Toksiski pirolīzes produkti.

Sprādzienbīstami tvaiku un gaisa maisījumi

Bīstami tvaiki, smagāki par gaisu.

Izplatoties zemes tuvumā, iespējams liesmas uzliesmojums tālāk esošos uguns avotos.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Neieelpot sprādziena un degšanas laikā izdalījušās gāzes.

Elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis ar neatkarīgu gaisa padevi.

Atkarībā no aizdegšanās lieluma

Eventuāli pilna aizsardzība

Uguns apdraudētās tvertnes atdzēsēt ar ūdeni.

Kontaminētu dzēšanai izmantoto ūdeni likvidēt saskaņā ar vietējo iestāžu noteikumiem.

Produkts peld uz ūdens virsmas.

5 lpp. no 17  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Pārstrādāts / Versija: 16.01.2013 / 0005  
Aizvieto redākciju / Versija: 19.01.2011 / 0004  
Spēkā no: 16.01.2013  
PDF drukāšanas datums: 16.01.2013  
BREMŽU ATTĪRĪTĀJŠKIDRUMS KANNA 30L 30L Art.: 136227

Produkts var atkārtoti aizdegties.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Likvidēt uguns avotu, nesmēķēt.  
Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.  
Izvairīties no saskares ar acīm un ādu, kā arī no ieelpošanas.  
Atbilstošā gadījumā ievērot pastāvošo paslīdēšanas risku

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Ja veidojas lielāka noplūde, to norobežot.  
Likvidēt sūci, ja tas ir iespējams bez riska.  
Izvairīties no vielas iekļūšanas virszemes ūdeņos, gruntsūdeņos un augsnē.  
Ja negadījuma rezultātā viela iekļūst kanalizācijā, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķidrums absorbējošu materiālu (piemēram, universālu saistvielu) un likvidēt saskaņā ar 13.iedaļu.  
Neizmantot degošas vielas.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Individuālās aizsardzības līdzekļi, skatīt 8.iedaļu, apsvērumi saistībā ar iznīcināšanu, skatīt 13.iedaļu

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

Atbilstoša informācija papildus šajā iedaļā sniegtajai pieejama 8. un 6.1 iedaļā.

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

#### 7.1.1 Vispārējie ieteikumi

Izvairīties no tvaiku ieelpošanas.  
Gādāt par labu telpu ventilāciju.  
Atbilstošā gadījumā nepieciešams veikt atsūkšanas pasākumus darba vietā vai pie apstrādes mašīnām.  
Sargāt no uguns avotiem - nesmēķēt.  
Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.  
Iezemēt ierīces.

Izmantot pret eksploziju aizsargātu aparāturu.

Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.

Ievērot uz etiķetes un lietošanas instrukcijā minētos norādījumus.

Strādāt saskaņā ar lietošanas instrukcijas noteikumiem.

#### 7.1.2 Norādes par vispārējo higiēnu darbavietā

Jāievēro vispārīgie higiēnas pasākumi darbam ar ķīmikālijām.

Pirms pauzēm un darba beigās nomazgāt rokas.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

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

Uzglabāt nepiederošiem nepieejamās vietās.

Uzglabāt produktu oriģinālajos iepakojumos un noslēgtā veidā.

Neuzglabāt produktu koridoros un treptelpās.

Ievērot īpašos uzglabāšanas noteikumus (Vācijā piem. Lietošanas drošības noteikumi).

Pret šķīdinātājiem izturīga grīda

Neuzglabāt kopā ar degšanu veicinošām vai pašuzliesmojošām vielām.

Uzglabāt labi vēdināmās vietās.

Sargāt no saules staru un siltuma iedarbības.

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

Šobrīd informācija nav pieejama.

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

6 lpp. no 17

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Pārstrādāts / Versija: 16.01.2013 / 0005  
Aizvieto redakciju / Versija: 19.01.2011 / 0004  
Spēkā no: 16.01.2013  
PDF drukāšanas datums: 16.01.2013  
BREMŽU ATTĪRĪTĀJŠKIDRUMS KANNA 30L 30L Art.: 136227

## 8.1 Pārvaldības parametri

Vielas ķīmiskais nosaukums		Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni, <5% n-heksāns	% diapazons:80-100
AER: 100 mg/m <sup>3</sup> (ogļūdeņraži, piesātinātie alifātiskie C1-10, pēc C)	AERĪ: 300 mg/m <sup>3</sup> (ogļūdeņraži, piesātinātie alifātiskie C1-10, pēc C)	---	
BER: ---	Cita informācija: ---		
Vielas ķīmiskais nosaukums		Propān-2-ols	% diapazons:1-5
AER: 350 mg/m <sup>3</sup>	AERĪ: 600 mg/m <sup>3</sup>	---	
BER: ---	Cita informācija: ---		

AER = Aroda ekspozīcijas robežvērtība, 8 st | AERĪ = Aroda ekspozīcijas robežvērtība īslaicīgā | BER = Bioloģiskās ekspozīcijas rādītājs | Cita informācija: Āda = Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu zuņemšanu caur ādu.

Propān-2-ols						
Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitliskā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga	DNEL	888	mg/kg	(1 d)
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga	DNEL	500	mg/m <sup>3</sup>	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga	DNEL	319	mg/kg	(1 d)
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga	DNEL	89	mg/m <sup>3</sup>	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga	DNEL	26	mg/kg	(1 d)
	Vide – saldūdens		PNEC	140,9	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	140,9	mg/l	
	Vide – nogulsnes, saldūdens		PNEC	552	mg/kg	
	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	552	mg/kg	
	Vide – grunts		PNEC	28	mg/kg	

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni, <5% n-heksāns						
Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitliskā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmiskais efekts	DNEL	699	mg/kg bw/day	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmiskais efekts	DNEL	699	mg/kg bw/day	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmiskais efekts	DNEL	608	mg/kg bw/day	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmiskais efekts	DNEL	773	mg/kg bw/day	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, sistēmiskais efekts	DNEL	2035	mg/kg bw/day	

7 lpp. no 17

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Pārstrādāts / Versija: 16.01.2013 / 0005  
Aizvieto redakciju / Versija: 19.01.2011 / 0004  
Spēkā no: 16.01.2013  
PDF drukāšanas datums: 16.01.2013  
BREMŽU ATTĪRĪTĀJŠKIDRUMS KANNA 30L 30L Art.: 136227

## 8.2 Iedarbības pārvaldība

### 8.2.1 Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošināt labu ventilāciju. To var panākt, izmantojot vietējo gaisa atsūkšanu vai vispārējo ventilācijas sistēmu. Ja tas nav pietiekami, lai nodrošinātu koncentrāciju zem arodekspozīcijas robežvērtības (AER, AERĪ, (AGW)), jālieto piemērots elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis. Attiecas tikai uz gadījumu, ja ekspozīcijas robežvērtības šeit ir noteiktas.

### 8.2.2 Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Jāievēro vispārīgie higiēnas pasākumi darbam ar ķīmikālijām.

Pirms pauzēm un darba beigās nomazgāt rokas.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

Acu/sejas aizsardzība:

Cieši noslēdzošanas aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (EN 166).

Ādas aizsardzība - roku aizsardzība:

Preļ šķīdinātājiem izturīgi aizsargcimdi (EN 374).

Atbilstošā gadījumā

Aizsargcimdi no nitrila (EN 374)

Aizsargcimdi no polivinilspirta (EN 374)

Aizsargcimdi no vitona (EN 374)

Ieteicams izmantot roku aizsargkrēmu.

Ādas aizsardzība - citi:

Darba aizsargapģērbs (piem. drošības apavi EN ISO 20345, darba apģērbs ar garām piedurknēm)

Elpošanas orgānu aizsardzība:

Ja tiek pārsniegta darba vietas robežvērtība AER, AERĪ.

Elpošanas orgānu aizsargmaska ar A filtru (EN 14387), identifikācijas krāsa brūna

Pie augstām koncentrācijām:

Elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis (izolācijas līdzeklis) (piem. EN 137 vai EN 138)

Ievērot elpošanas orgānu aizsarglīdzekļu ekspluatācijas ilguma ierobežojumus.

Termiska bīstamība:

Ja piemērojami, tie minēti pie atsevišķajiem aizsardzības pasākumiem (acu/sejas aizsardzība, ādas aizsardzība, elpošanas orgānu aizsardzība).

Papildus informācija par roku aizsardzību - nav veikti testi.

Izvēle attiecībā uz maisījumiem izdarīta, pamatojoties uz pieejamo informāciju, kā arī informāciju par sastāvdaļām.

Attiecībā uz vielām veiktā izlase tika izdarīta, pamatojoties uz cimdū izgatavotāja sniegto informāciju.

Cimdū materiāla galīgā izvēle ir jāveic, ņemot vērā laiku, cik ilgi materiālam ir aizsargfunkcijas, apjomu, kādā produkts iedarbojas uz ādu un iedarbības ilgumu.

Piemērotu cimdū izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes kritērijiem un var atšķirties atkarībā no ražotāja.

Attiecībā uz maisījumiem cimdū materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

Precīzu informāciju par laiku, cik ilgi cimdū materiālam ir aizsargfunkcijas, var saņemt no aizsargcimdū ražotāja un to ir jāievēro.

### 8.2.3 Vides riska pārvaldība

Šobrīd informācija nav pieejama.

8 lpp. no 17

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Pārstrādāts / Versija: 16.01.2013 / 0005  
Aizvieto redākciju / Versija: 19.01.2011 / 0004  
Spēkā no: 16.01.2013  
PDF drukāšanas datums: 16.01.2013  
BREMŽU ATTĪRĪTĀJŠKĪDRUMS KANNA 30L 30L Art.: 136227

## 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātvienība:	Šķidrums
Krāsa:	Bezkrāsaina
Smarža:	Raksturīga
Smaržas sliekšnis:	Nav noteikts
pH-vērtība:	Nav noteikts
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	<-50 °C
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	80-110 °C
Uzliesmošanas temperatūra:	-6 °C
Izvaikošanas ātrums:	Nav noteikts
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Nav noteikts
Zemākaā sprādzienbīstamības robeža:	1,0 Vol-%
Augšējā sprādzienbīstamības robeža:	7,4 Vol-%
Tvaika spiediens:	Nav noteikts
Tvaika blīvums (gaiss = 1):	Tvaiki, smagāki par gaisu.
Blīvums:	0,702 g/ml
Tilpuma blīvums:	Nav noteikts
Šķīdība:	Organiskie šķīdinātāji
Šķīdība ūdenī:	Nešķīstoša
Sadalījuma koeficients (n-oktānols/ūdens):	Nav noteikts
Pašaizdegšanās temperatūra:	260 °C (Uzliesmošanas temperatūra)
Noārdīšanās temperatūra:	Nav noteikts
Viskozitāte:	<1 mm <sup>2</sup> /s (40°C, ISO 3105)
Sprādzienbīstamība:	Nav noteikts
Oksidēšanas īpašības:	Nav noteikts

## 9.2 Cita informācija

Sajaukšanās spēja:	Nav noteikts
Šķīdība taukos / šķīdinātājos:	Nav noteikts
Elektrovadītspēja:	Nav noteikts
Virsmas spraigums:	Nav noteikts
Šķīdinātāju daudzums:	Nav noteikts

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Skatīt 10.2 un 10.6 apakšiedaļu  
Produkts nav testēts.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Skatīt 10.1 un 10.6 apakšiedaļu  
Stabils, ja tiek glabāts un lietots pareizi.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Skatīt 10.1 un 10.6 apakšiedaļu  
Nenoārdās, ja tiek lietots saskaņā ar nosacījumiem.

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Skatīt arī 7. iedaļu  
Sakaršana, atklātas liesmas, uguns avoti  
Elektrostatiskā uzlādēšanās

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Skatīt arī 7. iedaļu  
Izvairīties no saskares ar stipriem oksidācijas līdzekļiem.

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Skatīt 10.1 un 10.5 apakšiedaļu  
Skatīt arī 5.2 iedaļu



9 lpp. no 17  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Pārstrādāts / Versija: 16.01.2013 / 0005  
 Aizvieto redākciju / Versija: 19.01.2011 / 0004  
 Spēkā no: 16.01.2013  
 PDF drukāšanas datums: 16.01.2013  
 BREMŽU ATTĪRĪTĀJŠKIDRUMS KANNA 30L 30L Art.: 136227

Pareizas lietošanas gadījumā sadalīšanās nenotiek.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Varbūtējo plašāko informāciju par ietekmi uz veselību skatīt 2.1. nod. (Iedalījums).

### BREMŽU ATTĪRĪTĀJŠKIDRUMS KANNA 30L 30L Art.: 136227

Toksiskums/iedarbība	Gala punkts	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:						n.p.d.
Akūtā toksicitāte, dermālā:						n.p.d.
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:						n.p.d.
Kodīgums/kairinājums ādai:						n.p.d.
Nopietns acu bojājums/kairinājums:						n.p.d.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:						n.p.d.
Šūnu mutācija:						n.p.d.
Kancerogēnums:						n.p.d.
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:						n.p.d.
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība (STOT-SE):						n.p.d.
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība (STOT-RE):						n.p.d.
Bīstamība ieelpojot:						n.p.d.
Kairinājums, elpošanas ceļi:						n.p.d.
Atkārtotas devas toksicitāte:						n.p.d.
Simptomi:						n.p.d.
Cita informācija:						Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.

### Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni, <5% n-heksāns

Toksiskums/iedarbība	Gala punkts	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>5840	mg/kg	Žurka	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>2920	mg/kg	Žurka	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Kodīgums/kairinājums ādai:						Produkts notīra taukus., Kairinošs
Nopietns acu bojājums/kairinājums:						Nav kairinošs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:						Nav sensibilizējošs
Bīstamība ieelpojot:						Jā

10 lpp. no 17  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Pārstrādāts / Versija: 16.01.2013 / 0005  
 Aizvieto redakciju / Versija: 19.01.2011 / 0004  
 Spēkā no: 16.01.2013  
 PDF drukāšanas datums: 16.01.2013  
 BREMŽU ATTĪRĪTĀJŠKIDRUMS KANNA 30L 30L Art.: 136227

Simptomi:						apmulsums, nesamaņa, sirds un asinsrites traucējumi, galvassāpes, krampji, miegainība, gļotādu iekaisums, reibonis, nelaba dūša un vemšana, Ķīmiskā pneimonija (plaušu karsonim līdzīgs stāvoklis)
-----------	--	--	--	--	--	--

Propān-2-ols						
Toksiskums/iedarbība	Gala punkts	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	4570	mg/kg	Žurka		
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	12800	mg/kg	Trusis		
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	30	mg/l/4h	Žurka		
Kodīgums/kairinājums ādai:				Trusis		Nav kairinošs
Nopietns acu bojājums/kairinājums:				Trusis		Eye Irrit. 2
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nav sensibilizējošs
Šunu mutācija:				Salmonella typhimurium	(Ames-Test)	Negatīva
Kancerogēnums:						Negatīva
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:						Negatīva
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība (STOT-RE):						Mērķa orgāns (-i): aknas
Simptomi:						elpas traucējumi, nesamaņa, slāpes, galvassāpes, nogurums, reibonis, slikta dūša

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

Varbūtējo plašāko informāciju par ietekmi uz vidi skatīt 2.1. nod. (Iedalījums).

### BREMŽU ATTĪRĪTĀJŠKIDRUMS KANNA 30L 30L Art.: 136227

Toksiskums/iedarbība	Gala punkts	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Toksiskums zivīm:							n.p.d.
Toksiskums dafnijām:							n.p.d.
Toksiskums aļģēm:							n.p.d.
Noturība un spēja noārdīties:							Produkts peld uz ūdens virsmas., Atdalīšana, ciktāl iespējama, caur eļļas separatoru.

11 lpp. no 17  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Pārstrādāts / Versija: 16.01.2013 / 0005  
 Aizvieto redakciju / Versija: 19.01.2011 / 0004  
 Spēkā no: 16.01.2013  
 PDF drukāšanas datums: 16.01.2013  
 BREMŽU ATTĪRĪTĀJŠKIDRUMS KANNA 30L 30L Art.: 136227

Bioakumulācijas potenciāls:							n.p.d.
Mobilitāte augsnē:							Produkts ir nedaudz gaistošs.
PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							n.p.d.
Citādas nelabvēlīgas ietekmes:							n.p.d.
Cita informācija:	AOX						Saskaņā ar receptūru nesatur AOX.
Cita informācija:	DOC						DOC eliminācijas grāds (organiskas kompleksus veidojošas vielas) >= 80%/28d., n.l.

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni, <5% n-heksāns							
Toksiskums/iedarbība	Gala punkts	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Toksiskums zivīm:	LC50	96h	11,4	mg/l	Leuciscus idus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toksiskums dafnijām:	EC50	48h	3	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toksiskums dafnijām:	NOELR	21d	1	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
Toksiskums aļģēm:	EC50	72h	30	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Noturība un spēja noārdīties:							Viegli bioķīmiski noārdāma
PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu
Cita informācija:	DOC						DOC eliminācijas grāds (organiskas kompleksus veidojošas vielas) >= 80%/28d., n.l.
Cita informācija:	AOX		0	%			

Propān-2-ols							
Toksiskums/iedarbība	Gala punkts	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Toksiskums zivīm:	LC50	96h	9640	mg/l	Pimephales promelas		
Toksiskums dafnijām:	EC50	48h	13299	mg/l	Daphnia magna		Literatūras norādes
Toksiskums aļģēm:	EC50	72h	>1000	mg/l	Desmodesmus subspicatus		

12 lpp. no 17  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Pārstrādāts / Versija: 16.01.2013 / 0005  
 Aizvieto redakciju / Versija: 19.01.2011 / 0004  
 Spēkā no: 16.01.2013  
 PDF drukāšanas datums: 16.01.2013  
 BREMŽU ATTĪRĪTĀJŠKĪDRUMS KANNA 30L 30L Art.: 136227

Noturība un spēja noārdīties:		21d	95	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	
Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		0,05			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	
Mobilitāte augsnē:	Koc		1,1				Ekspertu vērtējums
PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu
Toksiskums baktērijām:	EC50		>1000	mg/l	activated sludge		
Toksiskums baktērijām:	EC10	18h	5175	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
Cita informācija:	ThOD		2,4	g/g			
Cita informācija:	BOD5		53	%			
Cita informācija:	COD		96	%			Literatūras norādes
Šķīdība ūdenī:							Šķīstoša

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

#### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

##### Vielas / maisījums / pārpalikumi

ES atkritumu koda Nr:

Norādītie atkritumu kodi ir ieteikumi, kas balstās uz šī produkta paredzamajiem izmantošanas veidiem.

Pamatojoties uz lietotāja īpašajiem izmantošanas un iznīcināšanas apstākļiem, vajadzības gadījumā var tikt noteikti arī citi atkritumu kodi. (2001/118/EK, 2001/119/EK, 2001/573/EK)

07 01 04 citi organiskie šķīdinātāji, tos saturoši mazgāšanas šķīdumi un izejas atsārmī

14 06 03 citi šķīdinātāji un šķīdinātāju maisījumi

Ieteikums:

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus

Nodot vielu otrreizējai pārstrādei.

Piemēram, piemērota sadedzināšanas iekārta.

##### Netīram produkta iepakojuma materiālam

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus

Tvertni pilnībā iztukšot.

Nekontaminēti iepakojumi var tikt otrreizēji izmantoti.

Iepakojumi, kurus nav iespējams iztīrīt, ir jālikvidē tāpat kā attiecīgās vielas.

Neperforēt, nesagriezt vai nemetināt neiztīrītas tvertnes.

Atlikumi var būt sprādzienbīstami.

### 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

#### Vispārēja informācija

ANO numurs: 3295

Transports pa ceļiem / pa dzelzceļu (ADR/RID)

ANO sūtīšanas nosaukums:





13 lpp. no 17  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Pārstrādāts / Versija: 16.01.2013 / 0005  
 Aizvieto redakciju / Versija: 19.01.2011 / 0004  
 Spēkā no: 16.01.2013  
 PDF drukāšanas datums: 16.01.2013  
 BREMŽU ATTĪRĪTĀJŠKIDRUMS KANNA 30L 30L Art.: 136227


**UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (SPECIAL PROVISION 640D)**

Transportēšanas bīstamības klase(-es):	3
Iepakojuma grupa:	II
Klasificēšanas kods:	F1
LQ (ADR 2011):	1 L
LQ (ADR 2009):	4
Vides apdraudējumi:	environmentally hazardous
Tunnel restriction code:	D/E

**Pārvadājumi ar jūras kuģiem (IMDG kodi)**

ANO sūtīšanas nosaukums:			
HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (HEPTANES)			
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	3		
Iepakojuma grupa:	II		
EmS:	F-E, S-D		
Jūras piesārņotājs (Marine Pollutant):	Jā		
Vides apdraudējumi:	environmentally hazardous		

**Pārvadājumi ar lidmašīnām (IATA)**

ANO sūtīšanas nosaukums:		
Hydrocarbons, liquid, n.o.s.		
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	3	
Iepakojuma grupa:	II	
Vides apdraudējumi:	Nav piemērojams	

**Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Personām, kas pārvadā bīstamas kravas, jābūt attiecīgi instruētām un apmācītām.  
 Visām pārvadāšanā iesaistītajām personām jāievēro drošības noteikumi.  
 Jāveic visi attiecīgie pasākumi, lai izvairītos no negadījumiem.

**Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam**

Nav piemērojams, jo krava tiek pārvadāta iepakojumā, nevis kā nefasēta krava.  
 Šeit nav ņemti vērā noteikumi par minimālo daudzumu.  
 Bīstamības numurus un iepakojuma kodus var saņemt pēc pieprasījuma.

**15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**

**15.1 Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

Klasificēšana un marķējums, skatīt 2.iedaļu  
 Ievērot ierobežojumus: Jā  
 Ievērot Darba ņēmēju asociācijas/darba medicīnas noteikumus.  
 Ievērot Likuma par jauniešu darba aizsardzību noteikumus (Vācijas likums).  
 Ievērot Likuma par mātes aizsardzību noteikumus (Vācijas likums).  
 Regula (EK) Nr. 1907/2006, XVII pielikums  
 VOC (1999/13/EC): 100%

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

Maisījumiem nav paredzēts vielas drošuma novērtējums.

**16. IEDAĻA. Cita informācija**

Šī informācija attiecas uz produkta piegādes stāvokli.  
 Pārstrādātās iedaļas: 2, 3, 8, 11, 12  
 Turpmākie teikumi atspoguļo atbilstošos R / H riska faktorus, produkta un sastāvdaļu (nosauktas 2. un 3. sadaļā) bīstamības klases kodu un bīstamības kategorijas kodu (GHS/CLP).  
 11 Viegli uzliesmojošs.  
 36 Kairina acis.

14 lpp. no 17

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Pārstrādāts / Versija: 16.01.2013 / 0005

Aizvieto redakciju / Versija: 19.01.2011 / 0004

Spēkā no: 16.01.2013

PDF drukāšanas datums: 16.01.2013

BREMŽU ATTĪRĪTĀJŠĶIDRUMS KANNA 30L 30L Art.: 136227

38 Kairina ādu.

51 Toksisks ūdens organismiem.

51/53 Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

53 Var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

65 Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu.

67 Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Flam. Liq.-Uzliesmojošs šķidrums

Skin Irrit.-Kairinošs ādai

Asp. Tox.-Bīstams ieelpojot

STOT SE-Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība (Stot) - Narkotisks efekts

Aquatic Chronic-Viela bīstama ūdens videi - hroniska bīstamība

Eye Irrit.-Acu kairinājums

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstrasse 4  
D - 74653 Künzelsau  
Tel +49 79 40 12 10  
Fax +49 79 40 12 13 00  
info@berner.de  
www.berner.de

Berner Gesellschaft m.b.H.  
Industriezeile 36  
A - 5280 Braunau / Inn  
Tel +43 77 22 800 508  
Fax +43 77 22 800 184  
berner@berner.co.at  
www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA  
Bernerstraat 1  
B - 3620 Lanaken  
Tel +31 45 533 93 133(8.00h-  
16.00h)  
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-  
8.00h)  
Fax +31 455 33 92 43  
info@berner.be  
www.berner.be

Montagetechnik Berner AG  
Kägenstraße 8  
CH - 4153 Reinach / Bl. 1  
Tel +41 61 71 59 222  
Fax +41 61 71 59 333  
berner-ag@berner-ag.ch  
www.berner-ag.ch

Berner spol. s r.o.  
Jinonická 80  
CZ - 158 00 Praha 5  
Tel +420 225 390 666  
Fax +420 225 390 660  
berner@berner.cz  
www.berner.cz

Berner Montaje y Fijación, S.L.  
P.I. "La Rosa VI"  
C/Albert Berner, 2  
E - 18330 Chauchina-Granada-  
España  
Tel +34 90 21 03 504  
Fax +34 90 21 13 190  
berner-spain@berner.es  
www.berner.es

Berner Kft.  
Táblás u. 34  
H - 1097 Budapest  
Tel +36 (1) 347 1059  
Fax +36 (1) 347 1045  
info@berner.hu  
www.berner.hu

Berner S.p.A.  
Via dell'Elettronica 15  
I - 37139 Verona  
Tel +39 04 58 67 01 11  
Fax +39 04 58 67 01 34  
info@berner.it  
www.berner.it

Berner Succ. Luxembourg  
105, Rue des Bruyères  
L - 1274 Howald  
Tel +31 45 533 93 133 (8.00h-  
16.00h)  
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-  
8.00h)  
Fax +31 455 33 92 43  
info@berner.lu  
www.berner.lu

15 lpp. no 17  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Pārstrādāts / Versija: 16.01.2013 / 0005  
Aizvieto redakciju / Versija: 19.01.2011 / 0004  
Spēkā no: 16.01.2013  
PDF drukāšanas datums: 16.01.2013  
BREMŽU ATTĪRĪTĀJŠKIDRUMS KANNA 30L 30L Art.: 136227

Berner AS  
Kirkeveien 185  
N - 1384 Asker  
Tel +47 66 76 55 80  
Fax +47 66 76 55 81  
info@berner.no  
www.berner.no

Berner, S.A.  
Av. Amília Rodrigues, 3510  
Manique de Baixo  
P - 2785-738 São Domingos de Rana  
Tel ++351 21 448 90 60  
Fax ++351 21 448 90 69  
marketing.pt@berner.pt  
www.berner.pt

Berner Polska Sp. Z.o.o.  
Al. Gen. T. Bora-Komorowskiego 25a  
PL - 31-476 Kraków  
Tel +48 12 297 62 40  
Fax +48 12 297 62 02  
office@berner.pl  
www.berner.pl

Albert Berner UAB  
Kalvarijø 29B, LT09313,  
Vilnius, Lithuania  
Tel +370-52104355  
Fax +370-52350020  
info@berner.lt

Berner SK  
Berner s r.o.  
Jesenského 1  
SK - 962 12 Detva  
Tel (+421) 45 5410 245  
Fax (+421) 45 5410 255  
berner@berner.sk  
www.berner.sk

Albert Berner Montagetechnik AB  
Kumla Gårdsväg 18  
S - 14563 Norsborg  
Tel +46 85 78 77 800  
Fax +46 85 78 77 805  
info@berner.se  
www.berner.se

Berner Pultti Oy  
Volltikatu 6  
FI - 70700 Kuopio  
Tel +358-207-590 220  
Fax +358-207-590 221  
kuopio@berner-pultti.com  
www.berner-pultti.com

Mitras d.o.o  
Brdnikova ulica 34e  
SL-1000 Ljubljana  
Tel +386-1-256-62-46  
Fax +386-1-256-62-45  
mitras@siol.com

BERNER d.o.o  
CPM Savčica Šanci  
Trgovačka 2  
HR - 10000 Zagreb  
Tel +38512 499 470  
Fax +38512 499 480  
e-mail: safetydata-hr@berner.co.at

Berner Endüstriyel Ürünler  
Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Ferhatpaşa Mah. G 7 Sok. 31/2  
TR - 34858 Kartal-Samandıra /  
ÝSTANBUL  
Tel +90 (0) 216-4713077  
Fax +90 (0) 216-4719625  
info@berner.com.tr  
www.berner.com.tr

Berner A/S  
Stenholm 2  
DK - 9400 Nørresundby  
Tel +45 99 36 15 00  
Fax +45 98 19 24 14  
info@berner.dk  
www.berner.dk

Albert Berner srl  
Str. Vrancei Nr. 51 - 55  
RO - 310315 Arad  
Tel +40 257 212291  
Fax +40 257 250460  
office@berner-romania.ro  
www.berner-romania.ro

Berner Produkten b.v.  
Vogelzankweg 175  
NL - 6374 AC Landgraaf  
+31 45 53 39 133 (8.00h-16.00h)  
+31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)  
info@berner.nl  
www.berner.nl

Berner s.a.r.l.  
ZI Les Manteaux  
F - 89331 Saint-Julien-du-Sault Cedex  
Tel +33 38 69 94 400  
Fax +33 38 69 94 444  
contact@berner.fr  
www.berner.fr

Albert Berner SIA  
Liliju 20, Marupe, Mārupes novads,  
LV-2167, Latvija  
Tel +37167840007  
Fax +371678440008  
info@berner.lv

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050 ALL  
RIGHTS RESERVED

Sajā dokumentā varbūtēji izmantotie saīsinājumi un akronīmi:

16 lpp. no 17

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Pārstrādāts / Versija: 16.01.2013 / 0005

Aizvieto redakciju / Versija: 19.01.2011 / 0004

Spēkā no: 16.01.2013

PDF drukāšanas datums: 16.01.2013

BREMŽU ATTĪRĪTĀJŠKIDRUMS KANNA 30L 30L Art.: 136227

AC Article Categories (= Izstrādājumu kategorijas)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AER, AERĪ AER = Aroda ekspozīcijas robežvērtība, 8 st, AERĪ = Aroda ekspozīcijas robežvērtība īslaicīgā (LVS 89:2004)

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorbējami organiski halogēnu savienojumi

apm. apmēram

ATE Acute Toxicity Estimate (= Aprēķināto akūto toksicitāti) saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Materiālu izpētes un pārbaudes iestāde, Vācija)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Vācija)

BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrēšanās faktors)

BER Bioloģiskās ekspozīcijas rādītājs

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-terc-butyl-p-krezols)

BOD Biochemical oxygen demand (= bioķīmiskais skābekļa patēriņš - BSP)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULA (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojumu)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kancerogēna, mutagēna, reproduktīvajai sistēmai toksiska viela)

COD Chemical oxygen demand (= Ķīmiskais skābekļa patēriņš - ĶSP)

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= atvasināts beziedarbības līmenis)

DOC Dissolved organic carbon (= izšķīdušais organiskais ogleklis - IOO)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

dw dry weight

ECHA European Chemicals Agency (= Eiropas Ķīmikāliju aģentūra)

EEK Eiropas Ekonomikas kopienas

EEZ Eiropas Ekonomikas zona

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EK Eiropas Kopiena

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ERC Environmental Release Categories (= Izdalīšanās vidē kategorija)

ES Eiropas Savienība

Fax. Faksa numurs

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globālā harmonizētā sistēma ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas)

GWP Global warming potential (= Siltumnīcas efekta potenciāls)

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

HGWP Halocarbon Global Warming Potential

IARC International Agency for Research on Cancer

IATA International Air Transport Association

IBC Intermediate Bulk Container

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

iesk. ieskaitot

IMDG kodi International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

LQ Limited Quantities

n.l. nav lietojams

n.p. nav pārbaudīts

n.p.d. nav pieejamu datu

n.r.e. nav rīcībā esošs



17 lpp. no 17

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Pārstrādāts / Versija: 16.01.2013 / 0005

Aizvieto redakciju / Versija: 19.01.2011 / 0004

Spēkā no: 16.01.2013

PDF drukāšanas datums: 16.01.2013

BREMŽU ATTĪRĪTĀJŠKIDRUMS KANNA 30L 30L Art.: 136227

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

ODP Ozone Depletion Potential (= Ozona slāņa noārdīšanas potenciāls)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. organisks

PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= policikliski aromātiskus ogļūdeņražus)

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas)

PC Chemical product category (= Produkta ķīmiskā kategorija)

PE Polietilēnas

piem. piemēram

PNEC Predicted No Effect Concentration (= beziedarbības koncentrācija)

PROC Process category (= Procesu kategorija)

PTFE Politetrafluoretilēns

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULA (EK) Nr. 1907/2006 kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= pašpaātrinoša sadalīšanās temperatūra)

sask. saskaņā ar

SU Sector of use (= Lietošanas nozare)

SVHC Substances of Very High Concern

ThOD Theoretical oxygen demand (= teorētiskais skābekļa patēriņš - TSP)

TOC Total organic carbon (= kopējais organiskais ogleklis)

utt. un tā tālāk

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Regula par degošiem šķidrumiem, Austrija)

visp. vispārejas

VOC Volatile organic compounds (= gaistoši organiski savienojumi)

vPvB very persistent and very bioaccumulative

wwt wet weight

Šeit minētās informācijas mērķis ir raksturot produktus no to drošības prasību viedokļa, bet tā nedod garantiju par atsevišķām produkta īpašībām. Sniegtā informācija balstās uz mūsu pašreizējām zināšanām. Nepastāv nekādas garantijas saistības.