

1. lpp. no 19  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 02.06.2017 / 0004  
Aizstāj versiju / versija: 07.03.2017 / 0003  
Stājas spēkā no: 02.06.2017  
PDF izdošanas datums: 24.08.2017  
Kravas automašīnu mazgāšanas līdzeklis 25 L  
Art.: 216482

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

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

#### 1.1 Produkta identifikators

**Kravas automašīnu mazgāšanas līdzeklis 25 L**  
**Art.: 216482**

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

Automobīļu tīrīšana

**Tādi, ko neiesaka izmantot:**

Šobrīd informācija nav pieejama.

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Albert Berner SIA, Līliju 20, 2167 Marupe, Mārupes novads, Latvija  
Tālrunis: +371 67840007, Fakss: +371 67840008  
info@berner.lv, www.berner.lv

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

Speciālista e-pasta adrese: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - lūgums NEIZMANTOT drošības datu lapu pieprasīšanai.

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

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

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs (Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038): +371 67042473. Strādā 24 h diennaktī.

**Uzņēmuma avārijas tālrunis:**

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

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

**Bīstamības**

**Bīstamības**

**Bīstamības apzīmējums**

**klase**

**kategorija**

Eye Dam.

1

H318-Izraisa nopietnus acu bojājumus.

2. lpp. no 19

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 02.06.2017 / 0004  
 Aizstāj versiju / versija: 07.03.2017 / 0003  
 Stājas spēkā no: 02.06.2017  
 PDF izdošanas datums: 24.08.2017  
 Kravas automašīnu mazgāšanas līdzeklis 25 L  
 Art.: 216482

Met. Corr.	1	H290-Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
Skin Corr.	1	H314-Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

## 2.2 Etiķetes elementi

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



Bīstami

H290-Var kodīgi iedarboties uz metāliem. H314-Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

P260-Neieelpot izgarojumus vai smidzinājumu. P280-Izmantot aizsargcimdus / aizsargdrēbes un sejas aizsargus / acu aizsargus.  
 P301+P330+P331-NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. P303+P361+P353-SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā. P305+P351+P338-SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. P310-Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU / ārstu.

Dinātrija metasilikāts, pentahidrāts  
 Četraizvietotā amonija atvasinājumi, C12-18-alkil(hidroksietil)dimetil-, hlorīdi  
 Taukspirts, etoksilēts C16-18 nepiesātināts

## 2.3 Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur vPvB vielas (vPvB = ļoti noturīgas, ļoti bioakumulatīvas) vai neietilpst Regulas (EK) 1907/2006 pielikumā XIII (< 0,1 %).

Maisījums nesatur PBT vielas (PBT = noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas) vai neietilpst Regulas (EK) 1907/2006 pielikumā XIII (< 0,1 %).

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1 Viela

n.l.

### 3.2 Maisījumu

<b>Taukspirts, etoksilēts C16-18 nepiesātināts</b>	
<b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	---
<b>CAS</b>	68920-66-1
<b>% diapazons</b>	1-10

3. lpp. no 19  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 02.06.2017 / 0004  
 Aizstāj versiju / versija: 07.03.2017 / 0003  
 Stājas spēkā no: 02.06.2017  
 PDF izdošanas datums: 24.08.2017  
 Kravas automašīnu mazgāšanas līdzeklis 25 L  
 Art.: 216482

<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>	Eye Dam. 1, H318
---	------------------

<b>2-(2-butoksietoksi)etanols</b>	<b>Viela, kurai ir noteikta ES ekspozīcijas robežvērtība.</b>
<b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>	01-2119475104-44-XXXX
<b>Index</b>	603-096-00-8
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	203-961-6
<b>CAS</b>	112-34-5
<b>% diapazons</b>	1-5
<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>	Eye Irrit. 2, H319

<b>Dinātrija metasilikāts, pentahidrāts</b>	
<b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>	01-2119449811-37-XXXX
<b>Index</b>	014-010-00-8
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	229-912-9
<b>CAS</b>	10213-79-3
<b>% diapazons</b>	1-5
<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Eye Dam. 1, H318

<b>Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate</b>	
<b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	257-573-7
<b>CAS</b>	51981-21-6
<b>% diapazons</b>	1-5
<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>	---

<b>Ķetraizvietotā amonija atvasinājumi, C12-18-alkil(hidroksietil)dimetil-, hlorīdi</b>	
<b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	288-474-7
<b>CAS</b>	85736-63-6
<b>% diapazons</b>	1-5
<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Eye Dam. 1, H318

H frāzes / bīstamības apzīmējumus un klasificēšanu (GHS/CLP) skatīt 16.iedaļā.  
 Šajā sadaļā minētās vielas ir nosauktas atbilstoši savai faktiskajai precīzajai klasifikācijai!  
 Tas nozīmē, ka šeit uzrādītajā klasifikācijā ir ņemtas vērā visas drošības prasības, kas attiecas uz Regulas (EK) 1272/2008 (CLP) VI pielikuma 3.1./3.2. tab. minētajām vielām un ir tur norādītas.

#### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

##### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Nekādā gadījumā nesamajā esošai personai neliet mutē jebkādu šķidrumu!

##### lelpošana

Aizgādāt personu no bīstamās zonas.

4. lpp. no 19  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 02.06.2017 / 0004  
Aizstāj versiju / versija: 07.03.2017 / 0003  
Stājas spēkā no: 02.06.2017  
PDF izdošanas datums: 24.08.2017  
Kravas automašīnu mazgāšanas līdzeklis 25 L  
Art.: 216482

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

### Saskare ar ādu

Rūpīgi mazgāt ar lielu daudzumu ūdens, nekavējoties novilkt notraipīto, piesūcināto apģērbu, ja rodas ādas kairinājumi (apsārtumi utt.), meklēt medicīnisko palīdzību.

Neapstrādāti apdegumi atstāj grūti dzīstošas brūces.

### Saskare ar acīm

Izņemt kontaktlēcas.

Vairākas minūtes rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību, uzrādīt datu lapu. Sargāt necietušo aci.

Acu ārsta atkārtota kontrole

### Norīšana

Muti rūpīgi izskalot ar ūdeni.

Neizraisīt vemšanu, dot dzert lielu daudzumu ūdens, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Ja tas ir atbilstoši, aizkavētās izpausmes simptomi un iedarbība ir atrodama 11. nodaļā vai pie iekļūšanas ceļiem 4.1. nodaļā.

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

Var rasties:

Var rasties ādas un gļotādu apdegumi.

Nekrozes

Nopietnu bojājumu draudi acīm.

Bojā radzeni.

Akluma draudi

Norijot:

Sāpes mutē un rīklē

Kuņģa-zarnu trakta funkciju traucējumi

Barības vada perforācija

Kuņģa perforācija

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

Pārstrādes vietas tuvumā jāatrodas acu mazgāšanas ierīcei un drošības dušai.

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsgrēka raksturam un apjomam.

Ūdens strūkļa/putas/CO2/sausais ugunsdzēsšanas līdzeklis

#### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pilna ūdens strūkļa

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degšanas gadījumā var veidoties:

Oglekļa oksīdi

Nitrogēna oksīdi

Indīgās gāzes

### 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.

Likvidēt ugunsdzēsšanai izmantoto, piesārņoto ūdeni, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

5. lpp. no 19

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 02.06.2017 / 0004  
Aizstāj versiju / versija: 07.03.2017 / 0003  
Stājas spēkā no: 02.06.2017  
PDF izdošanas datums: 24.08.2017  
Kravas automašīnu mazgāšanas līdzeklis 25 L  
Art.: 216482

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

Neuzglabāt neaizsargātu personu tuvumā.

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.

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.

Aizliegts izliet kanalizācijā.

Ja negadījuma rezultātā viela iekļūst kanalizācijā, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

## 6.3 Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli

Savākt ar šķidrums absorbējošu materiālu (piemēram, universālu saistvielu, smiltīm, diatomītu, zāģskaidām) un likvidēt saskaņā ar 13. iedaļu.

Iespējama neitralizācija (drīkst veikt tikai speciālists).

Iespējama atšķaidīšana ar ūdeni.

Atlikušo vielu skalot ar lielu ūdens daudzumu.

## 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

Gādāt par labu telpu ventilāciju.

Izvairīties no aerosola veidošanās.

Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.

Darba telpā aizliegts ēst, dzert, smēķēt un uzglabāt pārtikas produktus.

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 kāpņu telpās.

Neuzglabāt kopā ar skābēm.

Neizmantot pret sārmiem neizturīgus materiālus.

Nepieciešama alaklīnizturīga grīda.

Uzglabāt telpu temperatūrā.

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

Šobrīd informācija nav pieejama.

# 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

6. lpp. no 19

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 02.06.2017 / 0004  
 Aizstāj versiju / versija: 07.03.2017 / 0003  
 Stājas spēkā no: 02.06.2017  
 PDF izdošanas datums: 24.08.2017  
 Kravas automašīnu mazgāšanas līdzeklis 25 L  
 Art.: 216482

## 8.1 Pārvaldības parametri

Vielas ķīmiskais nosaukums	2-(2-butoksietoksi)etanolis	% diapazons:1-5
AER: 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) (AER, ES)	AERĪ: 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> ) (AERĪ, ES)	---
Pārraudzības procedūras: ---		
BER: ---	Cita informācija: ---	

AER = Aroda ekspozīcijas robežvērtība, 8 st  
 (8) = Ieelpojamā frakcija (2017/164/EU). (9) = Frakcija, kas var nonākt elpceļos (2017/164/EU). | AERĪ = Aroda ekspozīcijas robežvērtība īslaicīgā  
 (8) = Ieelpojamā frakcija (2017/164/EU). (9) = Frakcija, kas var nonākt elpceļos (2017/164/EU). (10) = Īslaicīgas iedarbības robežvērtība attiecībā uz vienas minūtes bāzes laikposmu (2017/164/EU). | BER = Bioloģiskās ekspozīcijas rādītājs | Cita informācija: Āda = Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu.

2-(2-butoksietoksi)etanolis						
Pielietošanas joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitliskā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – saldūdens		PNEC	1,1	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,11	mg/l	
	Vide – ūdens, sporādiska (atkārtota) izdalīšanās		PNEC	11	mg/l	
	Vide – nogulsnes, saldūdens		PNEC	4,4	mg/kg	
	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	0,44	mg/kg	
	Vide – grunts		PNEC	0,32	mg/kg	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	200	mg/l	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	60,7	mg/m <sup>3</sup>	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	50	mg/kg bw/d	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	40,5	mg/m <sup>3</sup>	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	60,7	mg/m <sup>3</sup>	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – orāli	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	67,5	mg/m <sup>3</sup>	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	89	mg/kg bw/d	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	83	mg/kg bw/d	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	101,2	mg/m <sup>3</sup>	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	67,5	mg/m <sup>3</sup>	

7. lpp. no 19  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 02.06.2017 / 0004  
 Aizstāj versiju / versija: 07.03.2017 / 0003  
 Stājas spēkā no: 02.06.2017  
 PDF izdošanas datums: 24.08.2017  
 Kravas automašīnu mazgāšanas līdzeklis 25 L  
 Art.: 216482

<b>Dinātrija metasilikāts, pentahidrāts</b>						
<b>Pielietojuma joma</b>	<b>Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids</b>	<b>Ietekme uz veselību</b>	<b>Atslēgas vārds</b>	<b>Skaitliskā vērtība</b>	<b>Mērvienība</b>	<b>Piezīmes</b>
	Vide – gruntsūdens		PNEC	7,5	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	1	mg/l	
	Vide – ūdens, sporādiska (atkārtota) izdalīšanās		PNEC	7,5	mg/l	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	1000	mg/l	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	1,55	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,74	mg/kg bw/day	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,74	mg/kg bw/day	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	6,22	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	1,49	mg/kg bw/day	

## 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. Lai pārbaudītu attiecīgo aizsardzības pasākumu efektivitāti, piemērotās vērtēšanas procedūrās ir iekļautas noteikšanas metodes ar vai bez mērījumiem. Tādas ir aprakstītas, piem., standartā EN 14042. EN 14042 "Darba vides gaiss. Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko darba vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai".

### 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 noslēdzot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (EN 166).  
 Atbilstošā gadījumā  
 Sejas aizsargs (EN 166)

Ādas aizsardzība - roku aizsardzība:  
 Lietot pret sārmiem izturīgus aizsargcimdus (EN 374).  
 Ieteicams  
 Aizsargcimdi no PVC (EN 374)  
 Minimālais pārklājuma biezums mm:  
 >= 0,4  
 Aizsardzības (caursūkšanās) laiks minūtēs:  
 >= 480

8. lpp. no 19  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 02.06.2017 / 0004  
Aizstāj versiju / versija: 07.03.2017 / 0003  
Stājas spēkā no: 02.06.2017  
PDF izdošanas datums: 24.08.2017  
Kravas automašīnu mazgāšanas līdzeklis 25 L  
Art.: 216482

Norādītie caursūkšanās laiki saskaņā ar EN 374 Teil 3 nav pārbaudīti reālos apstākļos.  
Ieteicams maksimālais lietošanas laiks, kas atbilst 50% no caursūkšanās laika.  
Ieteicams izmantot roku aizsargkrēmu.

Ādas aizsardzība - citi:  
Darba aizsargapģērbs (piem. aizsargapavi EN ISO 20345, darba apģērbs ar garām piedurknēm.).

Elpošanas aizsardzība:  
Parasti nav nepieciešams.  
Ja tiek pārsniegta darba vietas robežvērtība AER, AERĪ.  
Filtrs A P2 (EN 14387), identifikācijas krāsa brūna, balta  
Ievērot elpošanas orgānu aizsarglīdzekļu ekspluatācijas ilguma ierobežojumus.

Termiska bīstamība:  
Nav piemērojams

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 veikta izlase tika izdarīta, pamatojoties uz cimdus izgatavotāja sniegto informāciju.  
Cimdus materiāla galīgā izvēle ir jāveic, ņemot vērā laiku, cik ilgi materiālam ir aizsargfunkcijas, apjomu, kādā produkts iedarbojas uz ādu un iedarbības ilgumu.  
Piemērotu cimdus izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes kritērijiem un var atšķirties atkarībā no ražotāja.  
Attiecībā uz maisījumiem cimdus materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.  
Precīzu informāciju par laiku, cik ilgi cimdus materiālam ir aizsargfunkcijas, var saņemt no aizsargcimdus ražotāja un to ir jāievēro.

### 8.2.3 Vides riska pārvaldība

Šobrīd informācija nav pieejama.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvienība:	Šķidrums
Krāsa:	oranža krāsa
Smarža:	Raksturīga
Smaržas sliekšnis:	Nav noteikts
pH-vērtība:	13,1 (20°C)
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	-1 °C
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Nav noteikts
Uzliesmošanas temperatūra:	n.l.
Iztvaikošanas ātrums:	Nav noteikts
Uzliesmjamība (cietām vielām, gāzēm):	n.l.
Zemākā sprādzienbīstamības robeža:	n.l.
Augšējā sprādzienbīstamības robeža:	n.l.
Tvaika spiediens:	Nav noteikts
Tvaika blīvums (gaiss = 1):	Nav noteikts
Blīvums:	1,05 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Tilpuma blīvums:	n.l.
Šķīdība:	Nav noteikts
Šķīdība ūdenī:	Sajaucama
Sadalījuma koeficients (n-oktānols/ūdens):	Nav noteikts
Pašaizdegšanās temperatūra:	Nē
Noārdīšanās temperatūra:	Nav noteikts
Viskozitāte:	Nav noteikts



9. lpp. no 19  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 02.06.2017 / 0004  
 Aizstāj versiju / versija: 07.03.2017 / 0003  
 Stājas spēkā no: 02.06.2017  
 PDF izdošanas datums: 24.08.2017  
 Kravas automašīnu mazgāšanas līdzeklis 25 L  
 Art.: 216482

Sprādzienbīstamība:	Produkts nav sprādzienbīstams.
Oksidēšanas īpašības:	Nē
<b>9.2 Cita informācija</b>	
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

Produkts korodē metālus.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils, ja tiek glabāts un lietots pareizi.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Izvairīties no saskares ar stiprām skābēm (iespējama reakcijas siltuma rašanās).

Izvairīties no saskares ar atsevišķiem metāliem, piem. alumīniju (iespējama ūdeņraža gāzes veidošanās).

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairos

Skatīt arī 7. iedaļu

Nav zināms

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Skatīt arī 7. iedaļu

Izvairīties no saskares ar stiprām skābēm.

Izvairīties no saskares ar pret sārmiem neizturīgiem materiāliem.

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Skatīt arī 5.2 iedaļu

Pareizas lietošanas gadījumā sadalīšanās nenotiek.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

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

#### Kravas automašīnu mazgāšanas līdzeklis 25 L

Art.: 216482

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	ATE	>2000	mg/kg			aprēķināta vērtība
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.

10. lpp. no 19  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 02.06.2017 / 0004  
 Aizstāj versiju / versija: 07.03.2017 / 0003  
 Stājas spēkā no: 02.06.2017  
 PDF izdošanas datums: 24.08.2017  
 Kravas automašīnu mazgāšanas līdzeklis 25 L  
 Art.: 216482

Toksiskas ietekmes uz ģipšu mēģorgānu vienreizēja iedarbība (STOT-SE):						n.p.d.
Toksiskas ietekmes uz ģipšu mēģorgānu atkārtota iedarbība (STOT-RE):						n.p.d.
Bīstamība ieelpojot:						n.p.d.
Simptomi:						n.p.d.
Cita informācija:						Klasifikācija pamatojoties uz pH vērtību.

#### 2-(2-butoksietoksi)etanolis

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>5000	mg/kg	Žurka	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	2764	mg/kg	Trusis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Kodīgums/kairinājums ādai:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Negatīva
Nopietns acu bojājums/kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa	OECD 406 (Skin Sensitisation)	
Simptomi:						elpas traucējumi, elpas trūkums, caureja, klepus, gļotādu iekaisums, reibonis, asaras acīs, slikta dūša

#### Dinātrijs metasilikāts, pentahidrāts

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	1152-1349	mg/kg	Žurka		
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>5000	mg/kg	Žurka		
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>5000	mg/kg	Žurka	U.S. EPA Guideline OPPTS 870.1200	
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	>2,06	g/m <sup>3</sup>	Žurka		
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LD50	>2,06	mg/l/4h			Bīstami tvaiki
Kodīgums/kairinājums ādai:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Kodīgs
Nopietns acu bojājums/kairinājums:				Trusis	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	Kodīgs



12. lpp. no 19  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 02.06.2017 / 0004  
 Aizstāj versiju / versija: 07.03.2017 / 0003  
 Stājas spēkā no: 02.06.2017  
 PDF izdošanas datums: 24.08.2017  
 Kravas automašīnu mazgāšanas līdzeklis 25 L  
 Art.: 216482

12.2. Noturība un spēja noārdīties:							Šajā (-os) maisījumā (-os) esošā (-s) virsmaktīvā(-s) viela (-s) atbilst bioloģiskās noārdīšanās prasībām, kas noteiktas Regulā (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem. Dati, kas apstiprina šo pieņemumu tiek glabāti, lai uzrādītu Dalībvalstu attiecīgām institūcijām, un tie tiks iesniegti pēc tieša pieprasījuma vai šķīduma ražotāja pieprasījuma.
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:							n.p.d.
12.4. Mobilitāte augsnē:							n.p.d.
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							n.p.d.
12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:							n.p.d.
Cita informācija:							DOC eliminācijas grāds (organiskas kompleksus veidojošas vielas) $\geq$ 80%/28d:
Cita informācija:							Nesatur organiskos halogēnus, kas varētu radīt AOX vērtības palielināšanos notekūdeņos.

13. lpp. no 19  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 02.06.2017 / 0004  
 Aizstāj versiju / versija: 07.03.2017 / 0003  
 Stājas spēkā no: 02.06.2017  
 PDF izdošanas datums: 24.08.2017  
 Kravas automašīnu mazgāšanas līdzeklis 25 L  
 Art.: 216482

### 2-(2-butoksietoksi)etanolis

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksiskums zivīm:	LC50	96h	1300	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Toksiskums dafnijām:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna		
12.2. Noturība un spēja noārdīties:		28d	76	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	
12.2. Noturība un spēja noārdīties:		28d	100	%	activated sludge	OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	
Cita informācija:							Nesatur organiskos halogēnus, kas varētu radīt AOX vērtības palielināšanas notekūdeņos.

### Dinātrija metasilikāts, pentahidrāts

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksiskums zivīm:	LC50	96h	210	mg/l	Brachydanio rerio	ISO 7346	
12.1. Toksiskums dafnijām:	EC50	48h	1700	mg/l	Daphnia magna	84/449/EEC C.2	
12.1. Toksiskums aļģēm:	EC50	72h	207	mg/l	Scenedesmus subspicatus	DIN 38412 T.9	
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:							Neattiecas uz anorganiskām substancēm.
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksiskums zivīm:	LC50	96h	>100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksiskums dafnijām:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

14. lpp. no 19  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 02.06.2017 / 0004  
 Aizstāj versiju / versija: 07.03.2017 / 0003  
 Stājas spēkā no: 02.06.2017  
 PDF izdošanas datums: 24.08.2017  
 Kravas automašīnu mazgāšanas līdzeklis 25 L  
 Art.: 216482

12.1. Toksiskums alģēm:	NOEC/NOE L	72h	>=100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Noturība un spēja noārdīties:		28d	91	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Viegli bioloģiski noārdāma
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		<3				

### 13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

#### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

##### Vielā / 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. (2014/955/ES)

20 01 29 mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas  
 Ieteikums:

Izvairās no nopludināšanas kanalizācijā.

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.

Piemēram, piemērota sadedzināšanas iekārta.

Piemēram, nodot uzglabāšanai piemērotā atkritumu izgāztuvē.

##### Netīrs produkta iepakojuma materiāls

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.

Tvertni pilnībā iztukšot.

Nepiesārņoti iepakojumi var tikt atsevišķi izmantoti.

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

### 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

#### Vispārēja informācija

14.1. ANO numurs: 1760

##### Transports pa ceļiem / pa dzelzceļu (ADR/RID)

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (DISODIUM TRIOXOSILICATE, QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, C12-18-ALKYL(HYDROXYETHYL)DIMETHYL, CHLORIDES)



14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 8

14.4. Iepakojuma grupa: II

Klasificēšanas kods: C9

LQ: 1 L

14.5. Vides apdraudējumi: Nav piemērojams

Tunnel restriction code: E

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

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (DISODIUM TRIOXOSILICATE, QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, C12-18-ALKYL(HYDROXYETHYL)DIMETHYL, CHLORIDES)



15. lpp. no 19  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 02.06.2017 / 0004  
 Aizstāj versiju / versija: 07.03.2017 / 0003  
 Stājas spēkā no: 02.06.2017  
 PDF izdošanas datums: 24.08.2017  
 Kravas automašīnu mazgāšanas līdzeklis 25 L  
 Art.: 216482

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	8
14.4. Iepakojuma grupa:	II
EmS:	F-A, S-B
Jūras piesārņotājs (Marine Pollutant):	n.l.
14.5. Vides apdraudējumi:	Nav piemērojams

### Pārvadājumi ar lidmašīnām (IATA)

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:  
 Corrosive liquid, n.o.s. (DISODIUM TRIOXOSILICATE, QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, C12-18-ALKYL(HYDROXYETHYL)DIMETHYL, CHLORIDES)



14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	8
14.4. Iepakojuma grupa:	II
14.5. Vides apdraudējumi:	Nav piemērojams

### 14.6. 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.

### 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 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.  
 Ievērot īpašos noteikumus (special provisions).

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

Ievērot ierobežojumus:  
 Ievērot nacionālos noteikumus/likumus par sīviešu aizsardzību grūtniecības un pēcdzemdību atvaļinājuma laikā un jauniešu darba aizsardzību!  
 Ievērot Darba ņēmēju asociācijas/darba medicīnas noteikumus.

Direktīva 2010/75/ES (GOS):	4,028 %
Direktīva 2010/75/ES (GOS):	42,3 g/l

### Regula (EK) Nr. 648/2004

5 % un vairāk, bet mazāk nekā 15 %  
 nejonu virsmaktīvo vielu  
 mazāk par 5%  
 katjonu virsmaktīvo vielu

smaržas un aromātiskās kompozīcijas.

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Maisījumiem nav paredzēts vielas drošuma novērtējums.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

Pārstrādātās iedaļas: 2.2, 3  
 Nepieciešams apmācīt darbiniekus, kā jārikojas ar bīstamajām kravām.  
 Šī informācija attiecas uz produkta piegādes stāvokli.  
 Nepieciešams instruēt/apmācīt darbiniekus, kā jārikojas ar bīstamajām vielām.

16. lpp. no 19

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 02.06.2017 / 0004  
Aizstāj versiju / versija: 07.03.2017 / 0003  
Stājas spēkā no: 02.06.2017  
PDF izdošanas datums: 24.08.2017  
Kravas automašīnu mazgāšanas līdzeklis 25 L  
Art.: 216482

Iedalījums un pielietotās metodes, izsecinot maisījuma iedalījumu atbilstoši Regulai (EK) 1272/2008 (CLP):

Iedalījums atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	Pielietotās vērtēšanas metodes
Eye Dam. 1, H318	Klasifikācija pamatojoties uz pH vērtību.
Met. Corr. 1, H290	Iedalījums, balstoties uz testa datiem.
Skin Corr. 1, H314	Klasifikācija pamatojoties uz pH vērtību.

Turpmākie teikumi ir sastāvdaļu (nosauktas 2. un 3. nodaļā) bīstamības apzīmējumi H, bīstamības klases kodi (GHS/CLP).  
H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.  
H302 Kaitīgs, ja norij.  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Eye Dam. — Nopietni acu bojājumi  
Met. Corr. — Viela vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju  
Skin Corr. — Kodīgs ādai  
Eye Irrit. — Acu kairinājums  
STOT SE — Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība (Stot) - Elpceļu kairinājums  
Acute Tox. — Akūts toksiskums - ārējs  
STOT RE — Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība (Stot)  
Aquatic Acute — Viela bīstama ūdens videi - akūta bīstamība

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 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

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



17. lpp. no 19  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 02.06.2017 / 0004  
Aizstāj versiju / versija: 07.03.2017 / 0003  
Stājas spēkā no: 02.06.2017  
PDF izdošanas datums: 24.08.2017  
Kravas automašīnu mazgāšanas līdzeklis 25 L  
Art.: 216482

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

Frimann-Berner AS  
Holmaveien 25  
N - 1339 Vøyenenga  
Tel +47 66 76 55 80  
Fax +47 66 76 55 81  
info@berner.no  
www.berner.no

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

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, S.A.  
Av. Amália 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.  
Ul. Puzkarska 7J  
30-644 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  
Elektravägen 53  
S - 126 30 Hägersten  
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 Savčca 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 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

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

18. lpp. no 19  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 02.06.2017 / 0004  
Aizstāj versiju / versija: 07.03.2017 / 0003  
Stājas spēkā no: 02.06.2017  
PDF izdošanas datums: 24.08.2017  
Kravas automašīnu mazgāšanas līdzeklis 25 L  
Art.: 216482

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:

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 (= Akūtās toksicitātes novērtējums) 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 (Darba aizsardzības un arodmedicīnas iestāde, Vācija)  
BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrācijas faktors)  
BER Bioloģiskās ekspozīcijas rādītājs  
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-terc-butil-p-krezols)  
BOD Biochemical oxygen demand (= bioloģiskais skābekļa patēriņš - BSP)  
BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
bw body weight (= ķermeņa svars)  
CAS Chemical Abstracts Service  
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  
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 (= atvasināts minimālais iedarbības līmenis)  
DNEL Derived No Effect Level (= atvasināts beziedarbības līmenis)  
DOC Dissolved organic carbon (= izšķīdušais organiskais ogleklis - IOO)  
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration (pesticīdu pussadalīšanās periods)  
dw dry weight (= sausnas svars)  
ECHA European Chemicals Agency (= Eiropas Ķīmikāliju aģentūra)  
EEK Eiropas Ekonomikas kopiena  
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)

19. lpp. no 19

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

Labojums / versija: 02.06.2017 / 0004

Aizstāj versiju / versija: 07.03.2017 / 0003

Stājas spēkā no: 02.06.2017

PDF izdošanas datums: 24.08.2017

Kravas automašīnu mazgāšanas līdzeklis 25 L

Art.: 216482

ES Eiropas Savienība

Fax. Faksa numurs

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

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

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 Polietilēns

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)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Apvienoto Nāciju Organizācijas ieteikumi attiecībā uz bīstamu preču pārvadāšanu)

utt. un tā tālāk

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

visp. vispārējs, vispārēja

VOC Volatile organic compounds (= gaistoši organiski savienojumi)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas)

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.