


## OHUTUSKAART


Vastavalt Euroopa Komisjoni Määrustele (EL) nr. 2015/830 lisa

	<b>BASIC PIPECLEANER</b>	Täitmise kuupäev:	31.01.2011.
		Viimase muutmise kuupäev:	28.06.2018.
		Luba nr.	3.

### 1. AINE/SEGU IDENTIFITSEERIMINE JA ETTEVÕTJA / ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

<b>Toote identifikaator</b>	Basic PipeCleaner
<b>Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud soovitatud ja mittesoovitud kasutusalad</b>	Pesu-/hooldusvahend – kanalisatsioonitorude puhastusvahend.
<b>Tarnija/tootja</b>	UAB "BS Chemical", Briedžio g. 13, LT-97187 Kretinga, mob. tel. +370 663 73748, info@bs-chemical.lt, www.bs-chemical.com
<b>Ohutuskardi eest vastutava isiku e-posti aadress</b>	dovile@bs-chemical.lt
<b>Hädaabikõnede telefoninumber</b>	Riiklik Toksikoloogiakeskus, Mürgistuse ja Ravimiinfokeskus, Hipokrāta 2, Rīa, Lāti, LV-1038; töötab 24 tundi ööpäevas. Tel. Nr. +371 67042473. Riiklik Tuletõrje- ja päästeteenistus: 112.

### 2. OHU TEADVUSTAMINE

<b>Aine/segu klassifitseerimine vastavalt standardile</b>	Mürgusõna: Ohtlik! Ohutusklass: Nahka söövitav, ohukategooria 1B; Ohutuslaused: H314 Põhjustab tugevat nahapõletust ja silmakahjustusi. Ettevaatuslaused: P260 – Mitte sisse hingata tolmu/auru/suitsu/gaasi/aerosooli/ pihustamist. P264 Pärast kasutamist pesta põhjalikult käed/nahk. P280 Kanda kaitsekindaid/kaitseriietust/ silmakaitset/ näokaitset. P303+P361+P353 KOKKUPUUTEL NAHAGA (või juustega): Koheselt eemaldada/vabaneda kõigest saastunud riietusest. Loputada nahka veega/dušiga. P304+P340 SISSEHINGAMISEL: Viia kannatanu värske õhu kätte ja hoida rahuasendis, tagades vaba hingamist. P305+P351+P338 KOKKUPUUDE SILMADEGA: Loputage veega põhjalikult mitu minutit. Eemaldage kontaktläätsed, kui need on paigaldatud ja seda on kerge teha. Jätkake loputamist. P310 Võta koheselt ühendust MÜRGISTUSKESKUSEGA või arstiga.	 GHS05
<b>Muud ohud</b>	Aine/segu ei vasta PBT või vPvB klassifikatsiooni kriteeriumidele; Ohutuskardi koostamise ajal ei sisalda aineid SVHC (eriti murettekitavate ainete) eeldatavate ainete loetelus.	

### 3. KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA


**Aine / segu kirjeldus** Lahus, segu allpool loetletud mitteohtlikest abiainetest / lisanditest.

#### Ohtlikud komponendid:

Kā	CAS	EC	Indeksi	Massiosa	Keemiline nimetus, registreerimisnumber	Klassifikatsioon
----	-----	----	---------	----------	---	------------------

## OHUTUSKAART

Vastavalt Euroopa Komisjoni Määrustele (EL) nr. 2015/830 lisa

	<b>BASIC PIPECLEANER</b>	Täitmise kuupäev:	31.01.2011.
		Viimase muutmise kuupäev:	28.06.2018.
		Luba nr.	3.

art. Nr.	Nr.	Nr.	Nr.	, %		
1.	1310-73-2	215-185-3	011-002-00-6	15 – 30	Naatriumhüdroksiid; sodium hydroxide; naturaalne sooda <i>01-2119457892-27-0000</i>	Skin. Corr. 1A H314

Märkus: seda riskilause või ohualasuste sõnastuse kohta vaata 2. ja 16.peatükki

### 4. ESMAABI MEETMED

#### Esmaabimeetmete kirjeldus:

Esmaabi teave	Kõigil kahtluste või tervisekahjustuste juhtudel pöörduge koheselt arsti poole. Kui kannatanu on teadvuseta, ei tohi midagi anda juua ega panna suhu. Kui on kahtlus, et on toimunud mürgistus selle aine/seguga, võtke ühendust Mürgistuskeskuse- ja infobürooga.
Sisse hingates	Gaasi/auru sissehingamise korral tuleb koheselt katkestada kokkupuude – minna välja või viia kannatanu värske õhu kätte. Kui tekivad hingamispuudulikkuse sümptomid, pöörduge arsti poole. Teadvuse kaotuse korral asetada ja transportida stabiilses asendis raviasutusse.
Nahale sattudes	Eemaldada koheselt kõik saastunud riided, pesta rohke veega vähemalt 10-15 minutit. Põletuse korral ärge kasutage seepi. Soovitav on nahka pesta 1-2% äädikhappe või boorhappe lahusega. Kahjustuse sümptomite korral pöörduda arsti poole.
Silma sattumisel	Avada viivitamatult silmad, tõstes ja langetades silmalaud, pesta jooksva veega vähemalt 10-15 minutit. Võimaluse korral eemaldage kontaktläätsed. Soovitav on kasutada spetsiaalsed silmade loputamise lahuseid. Pöörduda viivitamatult arsti poole.
Allaneelamisel	Mingil juhul ärge kutsuge esile oksendamist, ei tohi anda aktiivsütt. Kui kannatanu on teadvusel, puhastada toote jäänused suust, loputada suud veega, juua andma väheses koguses vett (kuni 500 ml). Kui kannatanu oksendab, hoidke pea all, et oksa ei satuks kopsu. Pöörduge viivitamatult arsti poole.

#### Võimalikud ägedad tervisemõjud:

silma sattumisel: tõsiselt kahjustab silmi, võimalik nägemise kaotus; sissehingamisel: köha, õhupuudus, valu rinnus, hingamisraskused, nõrkus, peavalu; nahale sattudes: nahapõletus nekroosiga, imendub sügavalt kudedes, avanevad kaua paranevad haavad; allaneelamisel: suu-, rinna-, kõhuvalu, neelamishäired, suurenenud süljeeritus, suuhaavandid, iiveldus, oksendamine, sageli verega, seedetrakti põletus, meelemärguse kaotus.

#### Viide vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta:


Töökohas peab olema silmaloputusjuga, dušš või vann. Samuti esmaabivahendid, vahendid silmade loputamiseks.

### 5. TULEKUSTUTUSMEETMED

<b>Tulekustutusvahendid</b>	Segu on mittesüttiv. Tulekahju korral tulekustus vahend tuleb valida ümbruses olevate põlemisainete omaduste hindamise alusel.
<b>Aine või seguga seotud eriohud</b>	Kokkupuutel veega vabaneb soojus. Naatriumhüdroksiidi lahus ägedalt

## OHUTUSKAART

Vastavalt Euroopa Komisjoni Määrustele (EL) nr. 2015/830 lisa

	<b>BASIC PIPECLEANER</b>	Täitmise kuupäev:	31.01.2011.
		Viimase muutmise kuupäev:	28.06.2018.
		Luba nr.	3.

reageerib hapetega. Tuleb teada teiste kasutatavate või ladustatud kemikaalide või segude omadused.

### Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekahju korral kanda autonoomseid hingamisaparaate ja tuletõrjaja riietust. Isikukaitsevahendeid valitakse hinnates ümbritsevate põlevate ainete omadusi.

## 6. JUHUSLIKU LEKE VÄLTIMISE MEETMED

**Isikukaitsevahendid, kaitsevahendid ja protseduurid erakorralistes olukordades** Mitte sisse hingata gaasi/auru/aerosooli. Mitte sisse hingata gaasi/auru/aerosooli. Kasutada 8. peatükis märgitud isiklikke kaitsevahendeid.

**Keskkonnakaitse meetmed** Maha valgunud vahendit on keelatud lasta kohalikku või sadevee kanalisatsiooni, pinnaveekogudes, looduskeskkonda.

**Piiramise ja kogumise meetodid ja materjalid** Koguda vedeliku absorbeerivate materjalidega (liiv, kruus, universaalne sideaine, saepuru). Jäägid neutraliseeritakse äädikhappe kuni 5%-lise lahusega ja pestakse veega. Kogutud aine valamine prügikonteinerisse või tagasi originaalpakendisse on keelatud. Kogutud aine hävitada vastavalt juhiste. Kui leke on suur, tuleb sellest teavitada päästeteenistust.

**Viide teistele jaotistele** Vaata 8. ja 13. peatükki

## 7. KASUTAMINE JA LADUSTAMINE

**Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud** Hoida kuivas, ventileeritavas ruumis tihedalt suletud originaalmahutis. Hoida eemal hapetest. Hoida mahutid tihedalt suletuna. Mitte kahjustada pakendit. Hoida temperatuuril mitte alla + -10 °C ja mitte üle + +35 °C, eemal soojusallikatest ja päikesekiirgusest. Soovitav kasutada 2 aasta jooksul alates valmistamiskuupäevast.

**Ohutud ladustamistingimused, sealhulgas kõik sobimatuse tüübid** Kasutada ainult hästiventileeritavas kohas, tõmbeventilatsiooniga ruumides, rangelt järgides kasutusjuhiseid. Järgida kemikaalidega töötamise üldeeskirju. Mitte segada muude kemikaalidega. Kasutamise ajal on keelatud süüa, juua või suitsetada. Mitte lubada õhus sisalduvate aurude kontsentratsioonil ületada välisõhus lubatud piirnõrmi. Kasutada sobivaid isikukaitsevahendeid vastavalt 8.peatükile.

**Konkreetne(-sed) lõppkasutuse viis(-id)** Vahend on valmis kasutamiseks.

## 8. TOIME JUHTIMINE/INDIVIDUAALNE KAITSE

**Juhtimisparameetrid** (toime piirväärtused töö välisõhus) vastavalt HN 23:2011:


CAS Nr.	Nimetus	Suurim lubatud kontsentratsioon
1310-73-2	Naatriumhüdroksiid; sodium hydroxide; naturaalne sooda	ÜP 2 mg/m <sup>3</sup> Ä

ÜP – ületamatu piirväärtus, Ä - äge toime.

**DNEL (töötajatele):**

**OHUTUSKAART**

Vastavalt Euroopa Komisjoni Määrustele (EL) nr. 2015/830 lisa

	<b>BASIC PIPECLEANER</b>	Täitmise kuupäev:	31.01.2011.
		Viimase muutmise kuupäev:	28.06.2018.
		Luba nr.	3.

CAS Nr.	Nimetus	Toime
1310-73-2	Naatriumhüdroksiid; sodium hydroxide; naturaalne sooda	Sissehingamisel (pikaajaline, lokaalne): 1 mg/m <sup>3</sup> (ärritus, hingamisteede)

DNEL - tuletatud piirväärtus, mis ei põhjusta toimet.

**DNEL (elanikele):**

CAS Nr.	Nimetus	Toime
1310-73-2	Naatriumhüdroksiid; sodium hydroxide; naturaalne sooda	Sissehingamisel (pikaajaline, lokaalne): 1 mg/m <sup>3</sup> (ärritus, hingamisteede)

DNEL - tuletatud piirväärtus, mis ei põhjusta toimet.

**PNEC:**

1310-73-2	Naatriumhüdroksiid; sodium hydroxide; naturaalne sooda	ei kohaldata / andmed puuduvad.
-----------	--	---------------------------------

PNEC - prognoositav tagajärgi tekitamata kontsentratsioon

**Mõju juhtimine**

Mõju vältimise tehnilised meetmed Üld-, kohalik tõmbeventilatsiooni, lekke ja kokkupuude vältimine selle seguga vt 7. peatükki. Vältida lekkeid, sattumist mullastiku ja kanalisatsiooni.

Isikukaitsemeetmed:

Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed Hoida eemal toidust, joogist ja loomasöödast. Musta, saastunud riietust viivitamatult eemaldada. Pauside ajal ja töö lõppedes pesta käsi. Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Käte ja keha kaitse Kaitsekindad, mis vastavad EN 374-1 nõuetele.

Silma- ja (või) näokaitse Kaitseprillid.

Hingamisteede kaitse Hingamisteede kaitsevahendid (P2SL mis vastavad EN 141 ja EN 143 FFP2, vastad EN 405 nõuetele) saab kasutada, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik.

Keskkonnamiski juhtimine Vältida lekkeid. Vaata 6. ja 12.peatükki.

**9. FÜÜSILISED JA KEEMILISED OMADUSED**

Füüsiline olek Vedelik, viskoosne

Värv Läbipaistev, punane


Lõhn Iseloomulik

Suhteline tihedus, g/cm<sup>3</sup>, 20°C 1,20 – 1,26

pH, 1 %, 20–25 °C 12,0 – 13,0

## OHUTUSKAART

Vastavalt Euroopa Komisjoni Määrustele (EL) nr. 2015/830 lisa

	<b>BASIC PIPECLEANER</b>	Täitmise kuupäev:	31.01.2011.
		Viimase muutmise kuupäev:	28.06.2018.
		Luba nr.	3.

pH, 100 %, 20–25 °C

13,0 – 14,0

### 10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

#### Reaktsioonivõime

Segu on stabiilne normaaltingimustes. Reageerib ägedalt hapetega, moodustades soolad (vabaneb soojus), reageerib ammoniumsooladega, söövitav kergmetallidel (tina, tsink, alumiinium, messing), võimalik vesinikku vabanemine, plahvatusoht. Lagunemiskiirus sõltub temperatuurist ja kontsentratsioonist, pH-st.

#### Keemiline stabiilsus

Kasutades tavalistes tingimustes, rangelt järgides ohutu kasutamise eeskirju, on segu stabiilne. Kokkupuutel õhuga reageerib õhus oleva süsinikdioksiidiga, moodustades naatriumkarbonaadi.

#### Ohtlike reaktsioonide võimalus

Reageerib kergete metallidega, hapetega, eraldub vesinik, mille tagajärjeks on plahvatusoht. Reageerib ammoniumühenditega - vabaneb ammoniaak. Lagundab mõned plastikud, kummi.

#### Vältimist vajavad asjaolud kokku sobimatud materjalid

Vältida kõrgeid temperatuure, valgust, happeid, redutseerivad ained.

#### Ohtlikud laguproduktid

Reaktsioonitooted sõltuvad ka keemilistes reaktsioonides osalevatest ainetest/segudest.

### 11. TOKSIKOLOOGILINE TEAVE

#### Teave toksiliste mõjude kohta

##### Äge toksilisus

Tuginedes kemikaalide alasele teabele, võib väita, et naatriumhüdroksiidil on iseloomulik äge toksilisus katseloomadele: alla neelates, küülikud LD50 = 500 mg/kg; läbi naha, küülikud: LD50 = 1350 mg/kg; sisse hingates LC50 = 10 mg/m<sup>3</sup>/2h.

##### Nahka söövitav / ärritav

Põhjustab tugevat nahapõletust.

##### Raske silmakahjustus / ärritus

Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.

##### Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Lahuse aurud on söövitava/ärritava toimega.

##### Sugurakkude mutatsioon

Keemiliste ainete kohta saadud teabe põhjal võib väita, et segu toime ei ole seotud mutageensete mõjudega: komponentide mutageensuse kohta puuduvad mis tahes tõendid.

##### Kantserogeensus

Keemiliste ainete kohta saadud teabe põhjal võib väita, et segu mõju ei ole kantserogeenne: ei ole tõendeid koostisainete kantserogeense toime kohta.

##### Toksilisus reproduktiivsüsteemile


Keemiliste andmete põhjal võib väita, et segu toime ei ole seotud inimese fertiilsusega: puuduvad mis tahes tõendid koostisainete toime kohta reproduktiivsusele.

##### Toksiline mõju erisihTELUNDI suhtes,

Sööbiv/ärritav toime.

## OHUTUSKAART

Vastavalt Euroopa Komisjoni Määrustele (EL) nr. 2015/830 lisa

	<b>BASIC PIPECLEANER</b>	Täitmise kuupäev:	31.01.2011.
		Viimase muutmise kuupäev:	28.06.2018.
		Luba nr.	3.

ühikordne kokkupuude

Toksiline mõju erisihnelundi suhtes, korduv kokkupuude Ei ole kohaldatav / andmed puuduvad.

Oht sissehingamisel Ei ole kohaldatav / andmed puuduvad.

Täiendav toksikoloogiline teave Toime ilming sõltub kontsentratsioonist ja kokkupuute kestusest.

### 12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

<b>Toksilisus</b>	Tuginedes kemikaalide alasele teabele, võib väita, et naatriumhüdroksiidil on lühiajaline toksilisus veeorganismidele (selgrootutele): EC50 = 40,4 mg/l/48h.
<b>Püsivus ja laguvõime</b>	Keemiliste ainete andmete põhjal võib väita, et tooted on biolagunevad.
<b>Bioakumuleeruv potentsiaal</b>	Ei ladestu rasvkoos.
<b>Mobiilsus pinnases</b>	Vees lahustuv, hajub, neutraliseerub. Enne suunamist heitvette või kanalisatsiooni, lahjendada veega või neutraliseerida.
<b>PBT ja vPvB ekspertiisi tulemused</b>	Koostisaineid ei klassifitseerita PBT ja vPvB aineteks.
<b>Muud kahjulikud mõjud</b>	Oht vee- ja mullaorganismide võib olla tingitud muutustest kohalikus keskkonnas.

### 13. KÄITLEMISEGA SEOTUD KAALUTLUSED

#### Jäätmetöötlusmeetodid:


Toote hävitamine	Jäätmeid hävitatakse vastavalt kohalikele jäätmekäitluse eeskirjadele. Keelatud on jäätmeid visata prügikasti, lokaalsesse ja sadevee kanalisatsioonisüsteemi, pinnaveekogudesse, looduskeskkonda. Jäätmekoodid: 07 06 rasva, seebi, pesuvahendite, desinfektsioonivahendite ja kosmeetikavahendite GMTN jäätmed; 20 01 29 * ohtlikke kemikaale sisaldavad pesuvahendid; 20 01 30 pesuvahendid, ei ole täpsustatud 20 01 29.
Pakendite hävitamine	Pakendijäätmeid tuleb käidelda vastavalt pakendite ja pakendijäätmete käitlemise seadusele. Pestud ja kuivatatud pakendeid on soovitatav üle anda jäätmekäitlusettevõtetele. Pakendijäätmete koodid: 15 01 02 plastik- (koos PET-iga) pakendid; 15 01 10 pakendid, mis sisaldavad ohtlikke keemiliste ainete jääke või on nendega saastatud.

### 14. TRANSPORDIINFO

<b>Transpordi klassifikatsioon</b>	Maismaatransport ADR / RID (rahvusvahelised / riigisisised veod).
<b>ANO number</b>	1824.
<b>ÜRO saatmise nimetus</b>	NAATRIUM-HÜDROKSIIDI SEGU, LAHUS
<b>Transpordi ohuklass (-id):</b>	8 söövitavat ainet

## OHUTUSKAART

Vastavalt Euroopa Komisjoni Määrustele (EL) nr. 2015/830 lisa

	<b>BASIC PIPECLEANER</b>	Täitmise kuupäev:	31.01.2011.
		Viimase muutmise kuupäev:	28.06.2018.
		Luba nr.	3.

<b>Pakendigrupp</b>	II
<b>Ohumärgistused</b>	8.
<b>Keskkonnariskid</b>	Ohud veekeskkonnale või kanalisatsioonisüsteemile
<b>Kasutajate eriettevaatusabinõud</b>	Mitte kahjustada pakendit.

### 15. REGULATSIOONINFO

#### Ainete ja segude suhtes kehtivad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad / õigusaktid

Komisjoni määrus (EÜ) nr. 551/2009 (25. juuni 2009.aasta), millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu regulatsiooni (EB) nr. Nr. 648/2004 pesuvahendite kohta, et täpsustada lisa V ja lisa VI (pindaktiivsetele ainetele kohaldatakse kõrvalekaldeid lubav määrus)

Euroopa Parlamendi ja nõukogu 18. detsembri 2006. aasta määrus (EÜ) nr. 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, litsentseerimist ja piiramist (REACH) ja millega asutatakse Euroopa Kemikaalide Agentuur, osaliselt muudab Direktiivi 1999/45/ EÜ ja tunnistab kehtetuks nõukogu määruse (EMÜ) nr.793/93, Komisjoni Regulatsioon (EÜ) nr. 1488/94, Nõukogu Direktiivi 76/769 ja Komisjoni Direktiivid 91/155/ EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ.

Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. detsembri 2008. aasta määrus (EÜ) nr. 1272/2008 ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta, millega osaliselt muudetakse ja tunnistatakse kehtetuks Direktiivid 67/548 / EMÜ ja 1999/45 / EÜ ning osaliselt muudetakse määrust (EÜ) nr. 1907/2006.

Komisjoni määrus (EL) nr. 453/2010, 20. mai 2010.aasta, millega osaliselt muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu Määrus (EÜ) nr. 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, litsentseerimist ja piiramist (REACH).

HN 23: 2011 „Kemikaalide kutselise tegevuse töökeskkonna piirnõrmiid“. „Mõõtmise ja toime hindamise üldnõuded“ (heaks kiidetud LV Tervishoiu ministri ja LV sotsiaal- ja tööministri 1. septembri 2011.aasta korraldusega nr. V-824/A1-389, 2011 nr. 112-5274).

Spetsiaalsete esmaabivahendite, ohtlike kemikaalide ja preparaatide ning bioloogiliste ainete põhjustatud ohtlike ägedate tervisehäirete loetelu (heaks kiidetud LV tervishoiuministri 24. detsembri 2003. aasta korraldusega nr. V-769, 2004, nr. 7-157).

Euroopa riikide kokkulepe ohtlike veoste rahvusvaheliste autovedude kohta (ADR).

Pakendite ja pakendijäätmete käitlemise eeskirjad (kinnitatud Keskkonnaministri 27. juuni 2002. aasta korraldusega nr. 348, 2002. nr. 81-3503, muudatused: 2004 Nr. 78-2761; 2005 Nr. 2-23; 2007 Nr. 6-271; 2010 Nr. 53-2622, Nr. 79-4114, Nr. 91-4863; 2011 Nr. 28-1353; 2012 Nr. 84-4419).


Jäätmete käitlemise eeskirjad (uus sõnastus on vastu võetud LV keskkonnaministri 3. mai 2011. aasta korraldusega nr. D1-368, 2011, nr. 57-2721).

Töötajate varustamine isikukaitsevahenditega eeskirjad (kinnitatud LV sotsiaalkaitse- ja tööministri 26. novembri 2007. aasta määrusega nr. A1-331, 2007, nr. 123-5055).

**Keemilise ohutuse hindamine** Koostises olevatel ainetel (naatriumhüdroksiid) on tehtud kemikaaliohutuse hinnang.

## OHUTUSKAART

Vastavalt Euroopa Komisjoni Määrustele (EL) nr. 2015/830 lisa

	<b>BASIC PIPECLEANER</b>	Täitmise kuupäev:	31.01.2011.
		Viimase muutmise kuupäev:	28.06.2018.
		Luba nr.	3.

### 16. MUU TEAVE

Ohtlikkuse sümbolite ja numbrimärkide selgitused (vt. 3. peatükki):

Skin Corr. 1A	Söövitab nahka, alamkategooria 1A
H314	Põhjustab tugevat nahapõletust ja silmakahjustusi.
Lühendid ja akronüümid:	
DNEL	Tuletatud piiriväärtus, mis ei avalda mõju.
LD50/ LC50	Kemikaali doos (kontsentratsioon), mis põhjustab 50% katseloomade hukku.
NOEC	kontsentratsioon, mis ei põhjusta märkimisväärset mõju.
PBT:	püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised kemikaalid.
vPvB	eriti püsivad ja suure bioakumulatsiooni võimega kemikaalid.

Käesolevas ohutuskaardis esitatud andmed peavad olema kättesaadavad kõigile, kelle töö on seotud kemikaalide ja segudega. Andmed on kooskõlas meie praeguste teadmistega ja on mõeldud keemiatoodete kirjeldamiseks, mis põhinevad ohutuse, tervise ja keskkonnakaitse aspektidel. Ohutuskaardil olev teave täiendatakse, kui on ilmnevad uued andmed kemikaalide, segude ja keskkonna tervisemõjude, ohtude ennetamise või minimeerimise kohta. Ohutuskaardil olev teave ei näita mingeid muid konkreetseid kemikaalide ega segude omadused.