

## 1 Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

- 1.1 Produkto identifikatorius
- Prekybos ženklas: Verdünnung EP
- 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai  
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- Medžiagos / mišinio panaudojimas Skiedimo priemone
- 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją
- Gamintojas / tiekėjas  
MIPA SE  
Am Oberen Moos 1  
D-84051 Essenbach  
Tel.: +49(0)8703-922-0  
Fax.: +49(0)8703-922-100  
e-mail: sdb-registratur@mipa-paints.com  
www.mipa-paints.com
- 1.4 Pagalbos telefono numeris:  
+49(0)700 24112112 (MIP)  
Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras. Tel. +370 5 236 2052 arba +370 687 53378

## 2 Galimi pavojai

- 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas
- Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008



GHS02 liepsna

Flam. Liq. 3      H226      Degūs skystis ir garai.



GHS08 pavojai sveikatai

STOT RE 2      H373      Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.  
Asp. Tox. 1      H304      Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.



GHS05 korozija

Eye Dam. 1      H318      Smarkiai pažeidžia akis.



GHS07

Acute Tox. 4      H332      Kenksminga įkvėpus.  
Skin Irrit. 2      H315      Dirgina odą.  
STOT SE 3      H335-H336      Gali dirginti kvėpavimo takus. Gali sukelti mieguistumą arba galvos  
svaigimą.  
Aquatic Chronic 3      H412      Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

- Klasifikavimas pagal Tarybos direktyvą 67/548/EEB arba direktyvą 1999/45/EB



Xn; Kenksminga

R20/21-48/20-65: Kenksminga įkvėpus ir susilietus su oda. Kenksminga: ilgą laiką pakartotinai įkvėpiant  
sukelia sunkius sveikatos sutrikimus. Kenksminga - prarijus, gali pakenkti plaučiams.

(Tęsinys 2 psl.)

## Prekybos ženklas: Verdünnung EP

(Puslapio 1 tęsinys)



Xi; Dirginanti

R36/37/38: Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą.

R10-52/53: Degi. Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

## · Ypatingos pavojų žmogui ir aplinkai nuorodos

Produktas ženklintinas pagal paskutiniąją "Bendrojo mišinių klasifikavimo ES direktyvos" aprašymo redakciją.

## · Klasifikavimo sistema:

Klasifikavimas atitinka galiojančius ES sąrašus, tačiau papildytas įmonės pateiktais bei specialiosios literatūros duomenimis.

## · 2.2 Ženklavimo elementai

## · Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Gaminyje klasifikuojamas bei ženklavimas pagal KŽP reglamentą.

## · Pavojaus piktogramos



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08

## · Signalinis žodis Pavojus

## · Pavojaus nustatantys komponentai etiketavimui:

ksilenas

cikloheksanonas

Ethylbenzene

solventnafta (nafta), lengvoji, aromatine

## · Pavojaus frazės

H226 Degūs skystis ir garai.

H332 Kenksminga įkvėpus.

H315 Dirgina odą.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H335-H336 Gali dirginti kvėpavimo takus. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

## · Atsargumo frazės

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P103 Prieš naudojimą perskaityti etiketę.

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. Nerūkyti.

P301+P310 PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle.

P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P405 Laikyti užrakintą.

P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

## · 2.3 Kiti pavojai

## · PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

· PBT: Nevartotina.

(Tęsinys 3 psl.)

## Prekybos ženklas: Verdünnung EP

(Puslapio 2 tęsinys)

· **vPvB:** Nevartotina.

## \* 3 Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

## · 3.2 Cheminė charakteristika: Mišiniai

· **Aprašymas:** Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksiais kiekiais.· **Pavojingos sudedamosios medžiagos :**

|  |   |         |
|--|---|---------|
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32 | ksilenas<br>☒ Xn R20/21-48/20-65; ☒ Xi R36/37/38<br>R10<br>☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304;<br>☒ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315;<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 25-50%  |
| CAS: 64742-95-6<br>EINECS: 265-199-0                             | solventnafta (nafta), lengvoji, aromatine<br>☒ Xn R65; ☒ Xi R37; ☒ N R51/53<br>R10-66-67<br>☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ Asp. Tox. 1, H304; ☒ Aquatic<br>Chronic 2, H411; ☒ STOT SE 3, H335-H336                                     | 20-<25% |
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9<br>Reg.nr.: 01-2119475791-29  | 1-metil-2-metoksietilacetatas<br>R10<br>☒ Flam. Liq. 3, H226  | 10-<25% |
| CAS: 100-41-4<br>EINECS: 202-849-4<br>Reg.nr.: 01-2119489370-35  | Ethylbenzene<br>☒ Xn R20-48/20-65; ☒ F R11<br>☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304;<br>☒ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319;<br>STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412         | 10-<25% |
| CAS: 112-07-2<br>EINECS: 203-933-3<br>Reg.nr.: 01-2119475112-47  | 2-butoksietilacetatas<br>☒ Xn R20/21/22<br>☒ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332   | 3-<10%  |
| CAS: 108-94-1<br>EINECS: 203-631-1<br>Reg.nr.: 01-2119453616-35  | cikloheksanonas<br>☒ Xn R20/21/22; ☒ Xi R38-41<br>R10<br>☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Acute Tox. 4,<br>H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315   | 3-<5%   |
| CAS: 78-83-1<br>EINECS: 201-148-0<br>Reg.nr.: 01-2119484609-23   | 2-metilpropan-1-olis<br>☒ Xi R37/38-41<br>R10-67<br>☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Skin Irrit. 2,<br>H315; STOT SE 3, H335-H336  | 3-<5%   |

· **Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

## \* 4 Pirmosios pagalbos priemonės

## · 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

· **Bendra informacija:**

Apsinuodijimo simptomai gali atsirasti po daugelio valandų, todėl gydytojų priežiūra būtina mažiausiai 48 val. po įvykio.

· **Įkvėpus:**

Garantuoti tyrą orą. Jeigu reikia, panaudoti kvėpavimą užtikrinančias priemones, šilumą. Tęsiantis negalavimams, pasikonsultuoti su gydytoju.

Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.

· **Po kontakto su oda:** Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.

(Tęsinys 4 psl.)

**Prekybos ženklas: Verdünnung EP**

(Puslapio 3 tęsinys)

- **Po kontakto su akimis:**  
Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu. Negalavimams nesiliaujant, pasikonsultuoti su gydytoju.
- **Prarijus:** Nedelsiant pasikonsultuoti su gydytoju.
- **4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**  
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**5 Priešgaisrinės priemonės**

- **5.1 Gesinimo priemonės**
- **Tinkamos gesinimo medžiagos:** CO<sub>2</sub>, smėlis, gesinimo milteliai. Nenaudoti vandens.
- **Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:** Vanduo pilna srove
- **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **5.3 Patarimai gaisrininkams**
- **Ypatingos saugos priemonės:** Uždėti kvėpavimo apsaugos priemonę.

**6 Avarijų likvidavimo priemonės**

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**  
Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**  
Neleisti patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.  
Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.  
Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**  
Surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).  
Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.  
Garantuoti pakankamą vėdinimą.  
Nenuplovinėti vandeniu arba skystomis valymo priemonėmis.
- **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**  
Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.  
Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.  
Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

**7 Naudojimas ir sandėliavimas**

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**  
Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.  
Vengti aerozolių susidarymo.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogimo:**  
Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.  
Imptis priemonių elektros krūvio susidarymui išvengti.
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Nėra jokių specialių reikalavimų.
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Laikyti atskirai nuo maisto produktų.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:** Talpas laikyti sandariai uždarytas.
- **Sandėliavimo klasė:** 3
- **7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

(Tęsinys 5 psl.)

Prekybos ženklas: Verdünnung EP

(Puslapio 4 tęsinys)

## 8 Poveikio prevencija/asmens apsauga

· Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui: Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

### · 8.1 Kontrolės parametrai

· Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:

#### 1330-20-7 ksilenas

PRD TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 450 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 200 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
O

#### 108-65-6 1-metil-2-metoksietilacetatas

PRD TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 400 mg/m<sup>3</sup>, 75 ppm  
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 250 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
O

#### 100-41-4 Ethylbenzene

PRD TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
O

#### 112-07-2 2-butoksietilacetatas

PRD TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 140 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 70 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm  
O

#### 108-94-1 cikloheksanonas

PRD TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 81,6 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 40,8 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm  
O

#### 78-83-1 2-metilpropan-1-olis

PRD IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 10 mg/m<sup>3</sup>  
O

· Papildomos nuorodos: Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

### · 8.2 Poveikio kontrolė

· Asmens saugos priemonės:

· Bendrosios saugos ir higienos priemonės:

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.

Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Neįkvėpti dujų/garų/aerozolių.

Vengti kontakto su oda.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

· Kvepavimo takų apsauga:



Esant trumpalaikiam arba mažam krūviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausantį kvėpavimo apsaugos įtaisą.

Filtrai A/P2

· Rankų apsauga:



Apsauginės pirštinės

· Pirštinių medžiaga Fluoro kaučiukas (Vitonas)

(Tęsinys 6 psl.)

## Prekybos ženklas: Verdünnung EP

(Puslapio 5 tęsinys)

- Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis Susidėvėjimo vertė:  $\leq 2$  lygis
- Akių apsauga:



Tampriai prisipaudžiantys akiniai

## \* 9 Fizinės ir cheminės savybės

## · 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

## · Bendra informacija

## · Išvaizda:

Forma: Skysta(s)  
Spalva: Pagal produkto aprašymą

## · Kvapas:

Būdinga(s)

## · Kvapo atsiradimo slenkstis:

Nenustatyta.

## · pH vertė:

Nenustatyta.

## · Sudėties pakeitimas

Tirpimo taškas / Tirpimo sritis: Nenustatyta

Virimo taškas / Virimo sritis: 137 °C (279 °F)

## · Užsidegimo taškas:

24 °C (75 °F) (DIN 53213)

## · Degumas (kietas, dujinis):

Nevartotina.

## · Uždegimo temperatūra:

280 °C (536 °F) (DIN 51794)

## · Suirimo temperatūra:

Nenustatyta.

## · Savaiminis užsidegimas:

Produktas savaime neužsidega.

## · Sprogimo pavojus:

Produktas nekelia sprogimo pavojaus, tačiau įmanomas sprogių garų/oro mišinių susidarymas.

## · Sprogimo riba :

Žemutinė: 0,7 Vol %

Viršutinė: 10,8 Vol %

## · Garų slėgis esant 20 °C (68 °F):

9,5 hPa (7 mm Hg)

## · Tankis esant 20 °C (68 °F):

0,884 g/cm<sup>3</sup> (7,377 lbs/gal) (DIN 53217)

## · Reliatyvus tankis

Nenustatyta.

## · Garų tankis

Nenustatyta.

## · Garavimo greitis

Nenustatyta.

## · Tirpumas / Maišymas su vandeniu:

Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).

## · Atsiskyrimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo) Nenustatyta.

## · Viskoziškumas:

Dinaminis: Nenustatyta.

Kinematinis esant 20 °C (68 °F): 11 s (DIN 53211/4)

## · Tirpiklių sudėtis:

VOC (EC) 100,00 %

## · 9.2 Kita informacija

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.



Prekybos ženklas: Verdünnung EP

(Puslapio 6 tęsinys)

## 10 Stabilumas ir reaktingumas

- 10.1 Reaktingumas
- 10.2 Cheminis stabilumas
- Terminis irimas / vengtinios sąlygos: Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- 10.4 Vengtinios sąlygos Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 10.6 Pavojingi skilimo produktai: Anglies monoksidas

## 11 Toksikologinė informacija

- 11.1 Informacija apie toksinį poveikį
- Ūmus toksiškumas:

· Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:

### 1330-20-7 ksilenas

|             |      |                  |
|-------------|------|------------------|
| Oralinis(ė) | LD50 | 8700 mg/kg (rat) |
|-------------|------|------------------|

### 64742-95-6 solventnafta (nafta), lengvoji, aromatine

|             |      |                   |
|-------------|------|-------------------|
| Oralinis(ė) | LD50 | >2000 mg/kg (rat) |
|-------------|------|-------------------|

|               |      |                   |
|---------------|------|-------------------|
| Dermalinis(ė) | LD50 | >2000 mg/kg (rab) |
|---------------|------|-------------------|

### 100-41-4 Ethylbenzene

|             |      |                  |
|-------------|------|------------------|
| Oralinis(ė) | LD50 | 3500 mg/kg (rat) |
|-------------|------|------------------|

|               |      |                      |
|---------------|------|----------------------|
| Dermalinis(ė) | LD50 | 15500 mg/kg (rabbit) |
|---------------|------|----------------------|

- Pirminis perštėjimo efektas:
- **prie odos:** Peršti odą ir gleivines.
- **prie akies:** Perštėjimas.
- **Jautrumas:** Nežinomas joks dirginantis poveikis.
- **Papildomos toksikologinės nuorodos:**  
 Produktas yra pavojingas pagal šiuos kriterijus, pateikiamus paskutinėje aktualioje bendrųjų ES mišinių klasifikavimo nuostatų redakcijoje:  
 Pavojingas sveikatai  
 Perštintis

## 12 Ekologinė informacija

- 12.1 Toksiškumas
- **Vandeninis toksiškumas:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 12.2 Patvarumas ir skaidomumas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 12.3 Bioakumuliacijos potencialas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 12.4 Judumas dirvožemyje Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Ekotoksiniai poveikiai:**
- **Pastaba:** Kenksminga(s) žuvims.
- **Kitos ekologinės nuorodos:**
- **Bendrosios nuorodos:**  
 Vandens užteršimo klasė 2 (Savarankiška klasifikacija): užteršia vandenį  
 Neleisti patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją.  
 Net ir nedideliems kiekiams patekus į gruntą, kyla geriamojo vandens užteršimo grėsmė.  
 kenksmingas vandens organizmams
- 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.

(Tęsinys 8 psl.)

LT

Prekybos ženklas: Verdünnung EP

(Puslapio 7 tęsinys)

· 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### 13 Atliekų tvarkymas

· 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

· **Rekomendacija:** Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

· Europos atliekų katalogas

14 06 03\* | kiti tirpikliai ir tirpiklių mišiniai

· Nevalytos pakuotės:

· **Rekomendacija:** Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

### 14 Informacija apie gabenimą

· 14.1 UN numeris

· ADR, IMDG, IATA

UN1993

· 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

· ADR

1993 LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N. (KSILENAI, solventnafta (nafta), lengvoji, aromatine), Specialiosios nuostatos 640E

· IMDG, IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENES, Solvent naphtha)

· 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

· ADR



· klasė

3 (F1) Degios skystos medžiagos

· Pavojingumo etiketė

3

· IMDG, IATA



· Class

3 Degios skystos medžiagos

· Label

3

· 14.4 Įpakavimo grupė

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Pavojus aplinkai:

· Marine pollutant:

Ne

· 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams Atsargiai: Degios skystos medžiagos

· Kemlerio kodas

30

· EMS numeris:

F-E, S-E

· 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL

73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Nevartotina.

(Tęsinys 9 psl.)



## Prekybos ženklas: Verdünnung EP

(Puslapio 8 tęsinys)

· **Transportavimas/kitos nuorodos:**· **ADR**

- **Transporto kategorija** 3
- **Tunelio apribojimo kodas:** D/E

· **IMDG**

- **Limited quantities (LQ)** 5L

· **UN "Model Regulation":**

UN1993, **LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N. (KSILENAI, solventnafta (nafta), lengvoji, aromatine), Specialiosios nuostatos 640E, 3, III**

\* **15 Informacija apie reglamentavimą**

- **15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**  
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

\* **16 Kita informacija**

Duomenys pateikti pagal šią dieną mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniam teisiniams santykiams.

· **Svarbios frazės**

- H225 Labai degūs skystis ir garai.
- H226 Degūs skystis ir garai.
- H302 Kenksminga prarijus.
- H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
- H312 Kenksminga susilietus su oda.
- H315 Dirgina odą.
- H318 Smarkiai pažeidžia akis.
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H332 Kenksminga įkvėpus.
- H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
- H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
- H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
- H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- R10 Degi.
- R11 Labai degi.
- R20 Kenksminga įkvėpus.
- R20/21 Kenksminga įkvėpus ir susilietus su oda.
- R20/21/22 Kenksminga įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus.
- R36/37/38 Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą.
- R37 Dirgina kvėpavimo takus.
- R37/38 Dirgina kvėpavimo takus ir odą.
- R38 Dirgina odą.
- R41 Gali smarkiai pažeisti akis.
- R48/20 Kenksminga: ilgą laiką pakartotinai įkvėpiant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus.
- R51/53 Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
- R65 Kenksminga - prarijus, gali pakenkti plaučiams.
- R66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilinėjimą.
- R67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

(Tęsinys 10 psl.)

**Prekybos ženklas: Verdünnung EP**

(Puslapio 9 tęsinys)

· **Santrumpos ir akronimai:**

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*ICAO: International Civil Aviation Organisation*

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2*

*Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3*

*Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4*

*Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2*

*Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1*

*Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2*

*STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3*

*STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2*

*Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1*

*Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2*

*Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3*

· **\* Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**