

**Meesenburg Großhandel KG**  
**24941 Flensburg**

Spausdinimo data 21.12.2015, Peržiūrėta: 07.01.2014

Versija 04. Pakeičia versiją: 03 Puslapis 1 / 13

## SKIRSNIS 1: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1 Produkto identifikatorius

**blaugelb 1K pistoletinės putos Premium Allseason XXL Klasse E 750 ml**

### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

#### 1.2.1 Nustatyti aktualūs naudojimo būdai

Sandūrų ir tuščių ertmių užpildymui, apsaugojimui ir izoliavimui.

#### 1.2.2 Nerekomenduojami naudojimo būdai: Vartotojams

Nėra žinoma

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas	Meesenburg Großhandel KG Westerallee 162 24941 Flensburg / VOKIETIJA Telefono numeris +49 (0)461 5808-0 Faksas +49 (0)461 5808-1101 Internetinis puslapis <a href="http://www.meesenburg.de">www.meesenburg.de</a> Elektroninis paštas <a href="mailto:stuttgart@meesenburg.de">stuttgart@meesenburg.de</a>
----------	---

#### Informacijos šaltinis Informacinė zona

Techninė informacija	<a href="mailto:stuttgart@meesenburg.de">stuttgart@meesenburg.de</a>
Saugos duomenų lapas	<a href="mailto:sdb@chemiebuero.de">sdb@chemiebuero.de</a>

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimu kontrolės ir informacijos biuras	+49 (0)89-19240 (24h) (angliškai)
--	-----------------------------------

## SKIRSNIS 2: Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Aerosol 1: H222 Ypač degus aerosolis. H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.  
Carc. 2: H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.  
Skin Sens. 1: H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
Resp. Sens. 1: H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.  
Eye Irrit. 2: H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
Skin Irrit. 2: H315 Dirgina odą.  
STOT SE 3: H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.  
STOT RE 2: H373 Įkvėpus gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Meesenburg Großhandel KG  
24941 Flensburg

Spausdinimo data 21.12.2015, Peržiūrėta: 07.01.2014

Versija 04. Pakeičia versiją: 03 Puslapis 2 / 13

## 2.2 Ženklavimo elementai

### Pavojaus piktogramas

Produktas klasifikuojamas ir ženklinamas pagal EB direktyvas.



### Signalinis žodis

Pavojinga

### Sudėtyje yra:

Difenilmetanodiiizocianatas izomerai ir homologai

### Pavojingumo frazės

H222 Ypač degus aerosolis.  
H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.  
H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H315 Dirgina odą.  
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.  
H373 Įkvėpus gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

### Atsargumo frazės

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.  
P211 Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.  
P251 Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.  
P410+P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C / 122°F temperatūroje.  
P260 Neįkvėpti garų.  
P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
P284 [Esant nepakankamam vėdinimui] naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.  
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.  
P308+P311 Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: Skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją / ...  
P405 Laikyti užrakintą.  
P501 turinį / talpyklą utilizuoti laikantis vietinių / nacionalinių nuostatų.  
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

### Papildoma informacija apie pavojų

EUH204 Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.  
Nurodoma kad, asmenims, kurie yra jautrūs diizocianatams, naudojant šį produktą gali kilti alerginė reakcija. Nurodoma, kad asmenys, kenčiantys nuo astmos, egzemos ar odos problemų, turėtų vengti kontakto, įskaitant odos kontaktą, su šiuo produktu. Nurodoma, kad šis produktas neturėtų būti naudojamas blogos ventiliacijos sąlygomis, išskyrus atvejus, kai dėvima apsauginė kaukė su dujų filtru (pvz., A1 tipas pagal EN 14387 standartą).

## 2.3 Kiti pavojai

### Fizinis ir cheminis pavojus

Sprogimo / trūkimo pavojus.

### Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT ir vPvB medžiagų.

Kiti pavojai remiantis šiuolaikiniais mokslo pasiekimais nenustatyti.

Meesenburg Großhandel KG  
24941 Flensburg

Spausdinimo data 21.12.2015, Peržiūrėta: 07.01.2014

Versija 04. Pakeičia versiją: 03 Puslapis 3 / 13

### SKIRSNIS 3: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### Produkto tipas:

Produktas yra mišinys.

Kiekis %	Sudedamosios dalys
5 - <20	Tris(2-chloro-1-methiletil) fosfatas CAS: 13674-84-5, EINECS/ELINCS: 237-158-7, Reg-No.: 01-2119486772-26-xxxx GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302
1 - <20	dimetileteris CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280
10 - <15	Difenilmetanodiizocianatas izomerai ir homologai CAS: 32055-14-4, EINECS/ELINCS: 500-079-6, Reg-No.: 01-2119457024-46-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Acute Tox. 4: H332 - Resp. Sens. 1: H334 - STOT SE 3: H335 - Carc. 2: H351 - STOT RE 2: H373
1 - <20	izobutanas CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0 GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280
0,5 - <20	propanas CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5 GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280

#### Komentaras dėl sudėtinių dalių

SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) sąrašas: sudėtyje nėra jokių išvardytų medžiagų arba jų koncentracija mažesnė nei 0,1 %.  
Visas H frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

### SKIRSNIS 4: Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

##### Bendrosios pastabos

Nedelsiant nusivilkti ir saugiai pašalinti visus užterštus drabužius.

##### Įkvėpus

Nukentėjusį išnešti į gryną orą ir jo netrikdyti.  
Esant nusiskundimams kreiptis į gydytoją.

##### Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu ir muilu.  
Esant ilgam odos dirginimui kreiptis į gydytoją.

##### Patekus į akis

Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

##### Prarijus

Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

#### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Galvos skausmai  
Mieguistumas  
Galvos svaigimas  
Alerginės reakcijos

#### 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Gdyti simptomus.

### SKIRSNIS 5: Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1 Gesinimo priemonės

##### Tinkamos gesinimo priemonės

Anglies dioksidas.  
Vandens srovė.  
Gesinimo milteliai.  
Putos.

##### Netinkamos gesinimo priemonės

Pilna vanens srovė.

Meesenburg Großhandel KG  
24941 Flensburg

Spausdinimo data 21.12.2015, Peržiūrėta: 07.01.2014

Versija 04. Pakeičia versiją: 03 Puslapis 4 / 13

## 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Toksiškų pirolizės produktų susidarymo pavojus.  
Vandenilio chloridas (HCl)  
ciano vandenilio rūgštis (HCN)  
Azoto oksidai (NOx).  
Sprogstantys aerozolių balionėliai gali būti išsviesti iš ugnies su itin didele jėga.

## 5.3 Patarimai gaisrininkams

Naudoti nepriklausiančią nuo aplinkos oro kvėpavimo takų apsaugos priemonę.  
Gaisro arba sprogimo atveju neįkvėpti dūmų.  
Gaisro likučius ir užterštą vandenį, kuris buvo naudotas gaisrui gesinti, šalinti laikantis vietinių įstatymų nuostatų.  
Pavojų keliančias talpas vėsinti vandens srove.

## SKIRSNIS 6: Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių.  
Pasirūpinti pakankamu vėdinimu.  
Naudoti asmenines apsaugos priemones (apsaugines pirštines, apsauginius akinius, apsauginius drabužius).

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti patekti į kanalizaciją / paviršiaus vandenį / gruntinius vandenius.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti mechaniškai.  
Likučius surinkti skysčius surišančia medžiaga (pvz., smėliu).  
Atsargiai pašalinti surinktą medžiagą.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

žr. SKIRSNIS 8+13

## SKIRSNIS 7: Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Naudoti tik gerai vėdinamose patalpose.  
Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.  
Garų ir oro mišinys gali sudaryti sprogų darinį.  
Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti tabako.  
Po darbo ir prieš pertrauką kruopščiai nusiplauti odą.  
Prevencinė odos apsauga naudojant apsauginį odos tepalą.  
Užterštus drabužius nusivilkti ir prieš naują dėvėjimą išskalbti.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Užkirsti kelią įsiskverbti į grindis.  
Nesandėliuoti kartu su oksidantais.  
Nesandėliuoti kartu su maisto produktais ir pašarais.  
Talpas saugoti gerai vėdinamoje vietoje.  
Saugoti nuo įkaitimo / perkaitimo.  
Laikyti vėsioje vietoje. Įkaitus padidėja slėgis ir galimas sprogimo / trūkimo pavojus.  
Laikyti užrakintą arba tik specialistams ar jų įgaliotiniams prieinamoje vietoje.

### 7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (ai)

Žr. produkto naudojimą, 1.2 skirsnis

Meesenburg Großhandel KG  
24941 Flensburg

Spausdinimo data 21.12.2015, Peržiūrėta: 07.01.2014

Versija 04. Pakeičia versiją: 03 Puslapis 5 / 13

## SKIRSNIS 8: Poveikio prevencija / asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Ribinės vertės darbo aplinkoje (LT)

Sudedamosios dalys
Difenilmetanodiizocianatas izomerai ir homologai
CAS: 32055-14-4, EINECS/ELINCS: 500-079-6, Reg-No.: 01-2119457024-46-XXXX
Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD): 0,005 ppm, 0,05 mg/m <sup>3</sup>
dimetileteris
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD): 1000 ppm, 1920 mg/m <sup>3</sup>
Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD): 1500 ppm, 2280 mg/m <sup>3</sup>

#### Ribinės vertės darbo aplinkoje (EU)

Sudedamosios dalys / Bendrosios ribinės reikšmės
dimetileteris
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
8 val.: 1000 ppm, 1920 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL

Sudedamosios dalys
Tris(2-chloro-1-methiletil) fosfatas, CAS: 13674-84-5
Darbuotojai, Per odą, Lėtinis poveikis sisteminis: 2,08 mg/kg bw/day.
Darbuotojai, Per odą, Ūmus poveikis sisteminis: 8 mg/kg bw/day.
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis: 5,82 mg/m <sup>3</sup> .
Darbuotojai, Įkvėpus, Ūmus poveikis sisteminis: 22,4 mg/m <sup>3</sup> .
Difenilmetanodiizocianatas izomerai ir homologai, CAS: 32055-14-4
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis vietinis: 0,05 mg/m <sup>3</sup> .
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis: 0,05 mg/m <sup>3</sup> .
Darbuotojai, Įkvėpus, Ūmus poveikis vietinis: 0,1 mg/m <sup>3</sup> .
Darbuotojai, Įkvėpus, Ūmus poveikis sisteminis: 0,1 mg/m <sup>3</sup> .
Darbuotojai, Per odą, Ūmus poveikis vietinis: 28,7 mg/cm <sup>2</sup> .
Darbuotojai, Per odą, Ūmus poveikis sisteminis: 50 mg/kg/day.
dimetileteris, CAS: 115-10-6
Darbuotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis: 1894 mg/m <sup>3</sup> .
Vartotojai, Įkvėpus, Lėtinis poveikis sisteminis: 471 mg/m <sup>3</sup> .

#### PNEC

Sudedamosios dalys
Tris(2-chloro-1-methiletil) fosfatas, CAS: 13674-84-5
Nuosėdos (Jūros vanduo), 1,34 mg/kg dwt.
Nuosėdos, 13,4 mg/kg dwt.
Gėlas vanduo, 0,64 mg/l.
Jūros vanduo, 0,064 mg/l.
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 7,84 mg/l.
Dirvožemis (žemės ūkio paskirties), 1,7 mg/kg dwt.
Difenilmetanodiizocianatas izomerai ir homologai, CAS: 32055-14-4
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), > 1 mg/l.
Dirvožemis (žemės ūkio paskirties), > 1 mg/kg.
Jūros vanduo, > 0,1 mg/l.
Gėlas vanduo, > 1 mg/l.

**Meesenburg Großhandel KG**

24941 Flensburg

Spausdinimo data 21.12.2015, Peržiūrėta: 07.01.2014

Versija 04. Pakeičia versiją: 03 Puslapis 6 / 13

dimetileteris, CAS: 115-10-6
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose (STP), 160 mg/l.
Dirvožemis (žemės ūkio paskirties), 0,045 mg/kg.
Nuosėdos, 0,681 mg/kg.
Gėlas vanduo, 0,155 mg/l.

**8.2 Poveikio kontrolė**

<b>Papildomi nurodymai techninių sistemų įrengimui</b>	Darbo vietoje pasirūpinti pakankama ventiliacija.
<b>Akių ir (arba) veido apsauga</b>	Apsauginiai akiniai. (EN 166:2001)
<b>Rankų apsauga</b>	0,4mm Butilo kaučiukas, >120 min. (EN 374). Pateikti duomenys yra rekomendacinio pobūdžio. Norėdami gauti išsamesnės informacijos kreipkitės į pirštinių tiekėją.
<b>Kūno apsaugos</b>	Lengvi apsauginiai drabužiai.
<b>Kitą apsauga</b>	Saugoti, kad nepatektų į akis ir ant odos. Neįkvėpti garų. Asmenines saugos priemones pasirinkti savarankiškai atsižvelgiant į pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį priklausomai nuo darbo vietos specifikos. Saugos priemonių atsparumą chemikalams išsiaiškinti su tiekėju.
<b>Kvėpavimo organų apsauga</b>	Esant didelei koncentracijai reikalinga kvėpavimo takų apsauga. Trumpalaikis filtro panaudojimas, kombinuotasis filtras A-P2. (DIN EN 14387)
<b>Apsaugą nuo terminių pavojų</b>	jokių
<b>Poveikio aplinkai kontrolė</b>	Žr. skirsnį 6+7.

**SKIRSNIS 9: Fizinės ir cheminės savybės****9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

<b>Agregatinė būsena</b>	suslėgtųjų dujų pakuotė
<b>Spalva</b>	nenustatyta
<b>Kvapas</b>	charakteringas
<b>Kvapo atsiradimo slenkstis</b>	nenustatyta
<b>pH</b>	netaikoma
<b>pH [1%]</b>	netaikoma
<b>Pradinė virimo temperatūra [°C]</b>	netaikoma
<b>Pliūpsnio temperatūra [°C]</b>	netaikoma
<b>Degumas (kietų medžiagų, dujų) [°C]</b>	taip
<b>Apatinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės</b>	nenustatyta
<b>Viršutinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės</b>	nenustatyta
<b>Oksidacinės savybės</b>	ne
<b>Garų slėgis [kPa]</b>	nenustatyta
<b>Tankis [g/ml]</b>	nenustatyta
<b>Piltinis tankis [kg/m³]</b>	netaikoma
<b>Tirpumas (Vandens)</b>	reaguoja su vandeniu
<b>Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo</b>	nenustatyta
<b>Klampa</b>	netaikoma
<b>Garų tankis</b>	netaikoma
<b>Garavimo greitis</b>	netaikoma
<b>Lydimosi temperatūra [°C]</b>	netaikoma
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra [°C]</b>	netaikoma
<b>Skilimo temperatūra [°C]</b>	netaikoma

**Meesenburg Großhandel KG**  
**24941 Flensburg**

Spausdinimo data 21.12.2015, Peržiūrėta: 07.01.2014

Versija 04. Pakeičia versiją: 03 Puslapis 7 / 13

## 9.2 Kita informacija

jokių

### SKIRSNIS 10: Stabilumas ir reakingumas

#### 10.1 Reakingumas

Naudojant pagal paskirtį žinomų nėra.

#### 10.2 Cheminis stabilumas

Esant įprastoms aplinkos sąlygoms (kambario temperatūroje) stabilus.

#### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Dėl aukšto garų slėgio pakilus temperatūrai kyla staigus indų trūkimo pavojus.  
Galimas sprogių dujų mišinių ore susidarymas.

#### 10.4 Vengtinios sąlygos

žr. SKIRSNĮ 7.2.

#### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

nenustatyta

#### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Nežinomi jokie pavojingi irimo produktai.

Meesenburg Großhandel KG  
24941 Flensburg

Spausdinimo data 21.12.2015, Peržiūrėta: 07.01.2014

Versija 04. Pakeičia versiją: 03 Puslapis 8 / 13

## SKIRSNIS 11: Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

#### ūmus toksiškumas

Produkto atliekų utilizavimas
ATE-mix, Įkvėpus (rūkas), Žiurkė: > 5 mg/l 4h.
ATE-mix, prarijus, Žiurkė: > 2000 mg/kg.
Sudedamosios dalys
izobutanas, CAS: 75-28-5
LC50, Įkvėpus, Žiurkė: 570000 ppm (IUCLID).
Tris(2-chloro-1-methiletil) fosfatas, CAS: 13674-84-5
LD50, prarijus, Žiurkė: > 500 -2000 mg/kg.
LD50, per odą, Žiurkė: > 2000 mg/kg.
LC0, Įkvėpus, Žiurkė: > 7 mg/l 4h.
propanas, CAS: 74-98-6
LC50, Įkvėpus, Žiurkė: 658 mg/L (IUCLID).
Difenilmetanodiizocianatas izomerai ir homologai, CAS: 32055-14-4
LD50, Įkvėpus, Žiurkė: 310 mg/m <sup>3</sup> , 4 h OECD 403.
LD50, per odą, Triušis: > 9400 mg/kg OECD 402.
LD50, prarijus, Žiurkė: > 10000 mg/kg OECD 401.
NOAEL, Įkvėpus, Žiurkė: 0,2 mg/m <sup>3</sup> .
LOAEL, Įkvėpus, Žiurkė: 1 mg/m <sup>3</sup> .

<b>Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas</b>	nenustatyta
<b>Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas</b>	nenustatyta
<b>kvėpavimo takų arba odos jautrinimas</b>	nenustatyta
<b>STOT (vienkartinis poveikis)</b>	nenustatyta
<b>STOT (kartotinis poveikis)</b>	nenustatyta
<b>Mutageninis poveikis</b>	nenustatyta
<b>Toksiškumas reprodukcijai</b>	nenustatyta
<b>Kancerogeniškumas</b>	nenustatyta
<b>Bendrosios pastabos</b>	

Viso produkto toksikologiniai duomenys nepateikti.  
Klasifikuota pagal preparatų direktyvos apskaičiavimo metodus.  
Pateikti sudėtinių dalių toksiškų medžiagų duomenys skirti medicinos įstaigų darbuotojams, saugos ir sveikatos apsaugos darbo vietoje specialistams ir toksikologams. Nurodytus sudėtinių dalių toksiškų medžiagų duomenis pateikė žaliavų gamintojai.



Meesenburg Großhandel KG  
24941 Flensburg

Spausdinimo data 21.12.2015, Peržiūrėta: 07.01.2014

Versija 04. Pakeičia versiją: 03 Puslapis 9 / 13

## SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

Sudedamosios dalys
Tris(2-chloro-1-methiletil) fosfatas, CAS: 13674-84-5
LC50, (96h), Pimephales promelas: 51 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 131 mg/l.
EC50, (3h), Bakterijos: 784 mg/l.
IC50, (72h), Dumbliai: 82 mg/l.
Difenilmetanodiizocianatas izomerai ir homologai, CAS: 32055-14-4
LC50, (96h), Danio rerio: > 1000 mg/l OECD 203.
EC50, (24h), Daphnia magna: > 1000 mg/l OECD 202.
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 1640 mg/l OECD 201.
NOEC, (21d), Daphnia magna: > 10 mg/l OECD 202.

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Elgesio ir aplinkos skyrius	nenustatyta
Reagavimą kanalizacijoje	nenustatyta
Biologinis skilimas	nenustatyta

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Organizmuose nesikaupia.

### 12.4 Judumas dirvožemyje

nenustatyta

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Remiantis visa turima informacija neklasifikuojama kaip PBT ir (arba) vPvB.

### 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Produkte yra receptūrą atitinkantis organiškai surištas halogenas.  
Be klasifikacijos pagal preparatų direktyvos apskaičiavimo metodus.  
Nurodytus sudėtinių dalių toksiškų medžiagų duomenis pateikė žaliavų gamintojai.

## SKIRSNIS 13: Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produkto likučius šalinti laikantis atliekų direktyvos 2008/98/EB ir nacionalinių bei regioninių įstatymų. Šiam produktui negalima nustatyti atliekų kodo pagal Europos atliekų katalogą (EAK), kadangi jį galima klasifikuoti tik vartotojui nurodžius naudojimo paskirtį. Atliekos kodą reikia nustatyti ES viduje suderinus su utilizavimo įmone.

#### Produkto atliekų utilizavimas

-  
Šalinti kaip problemines atliekas.

Atliekų kodas (rekomenduojama) 160504\*  
080501\*

#### Užterštos pakuotės tvarkymas

Neužterštas pakuotes galima perdirbti.

Atliekų kodas (rekomenduojama) 150110\*  
150104

Meesenburg Großhandel KG  
24941 Flensburg

Spausdinimo data 21.12.2015, Peržiūrėta: 07.01.2014





Versija 04. Pakeičia versiją: 03 Puslapis 10 / 13

#### SKIRSNIS 14: Informacija apie gabenimą

##### 14.1 JT numeris

Sausumos transportas (ADR/RID)	1950
ADN/ADNR	1950
Jūrų transporto (IMDG)	1950
Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR)	1950

##### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Sausumos transportas (ADR/RID)	AEROZOLIAI
- Klasifikaciniskodas	5F
- Pavojaus ženklai	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Transportokategorija (Apribojimų o judėti tuneliu kodas) 2 (D)
ADN/ADNR	AEROZOLIAI
- Klasifikaciniskodas	5F
- Pavojaus ženklai	
Jūrų transporto (IMDG)	Aerosols
- EMS	F-D, S-U
- Pavojaus ženklai	
- IMDG LQ	1 I
Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR)	Aerosols, flammable
- Pavojaus ženklai	

##### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Sausumos transportas (ADR/RID)	2
ADN/ADNR	2
Jūrų transporto (IMDG)	2.1
Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR)	2.1

##### 14.4 Pakuotės grupė

Sausumos transportas (ADR/RID)	netaikoma
ADN/ADNR	netaikoma
Jūrų transporto (IMDG)	netaikoma
Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR)	netaikoma

**Meesenburg Großhandel KG****24941 Flensburg**

Spausdinimo data 21.12.2015, Peržiūrėta: 07.01.2014

Versija 04. Pakeičia versiją: 03 Puslapis 11 / 13

**14.5 Pavojus aplinkai**

Sausumos transportas (ADR/RID) ne

ADN/ADNR ne

Jūrų transporto (IMDG) ne

Oru transporto (ICAO-TI / IATA-DGR) ne

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Atitinkami duomenys pateikiami 6–8 SKIRSNIUOSE.

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą**

nenustatyta

**SKIRSNIS 15: Informacija apie reglamentavimą****15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

**ES TEISĖS AKTUS** 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEB2008/47/EB); 453/2010/EB; (ES) 2015/830

**TRANSPORTAVIMO TAISYKLIŲ** ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)

**NACIONALINĖS NUOSTATOS (LT):**

- Su darbu susiję apribojimai Atsižvelgti į besilaukiančių ir žindančių mamų įdarbinimui galiojančius apribojimus. Atsižvelgti į jaunimo įdarbinim galiojančius apribojimus.

- VOC (1999/13/EB) 15 - 21 %

**15.2 Cheminės saugos vertinimas**

netaikoma

**SKIRSNIS 16: Kita informacija****16.1 Pavojingumo frazės (SKIRSNIS 03)**

H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.  
 H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.  
 H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.  
 H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.  
 H332 Kenksminga įkvėpus.  
 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
 H315 Dirgina odą.  
 H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.  
 H220 Ypač degios dujos.  
 H302 Kenksminga prarijus.

Meesenburg Großhandel KG

24941 Flensburg

Spausdinimo data 21.12.2015, Peržiūrėta: 07.01.2014

Versija 04. Pakeičia versiją: 03 Puslapis 12 / 13

## 16.2 Santrumpos ir akronimai

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung  
 BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative  
 VwVwS = Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

## 16.3 Kita informacija

### Klasifikavimo procesas

Aerosol 1: H222 Ypač degus aerosolis. (jungiamasis principas „Aerazoliai“) H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. (jungiamasis principas „Aerazoliai“)  
 Carc. 2: H351 Įtariama, kad sukelia vėžį. (Skaičiavimo metodas)  
 Skin Sens. 1: H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją. (Skaičiavimo metodas)  
 Resp. Sens. 1: H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. (Skaičiavimo metodas)  
 Eye Irrit. 2: H319 Sukelia smarkų akių dirginimą. (Skaičiavimo metodas)  
 Skin Irrit. 2: H315 Dirgina odą. (Skaičiavimo metodas)  
 STOT SE 3: H335 Gali dirginti kvėpavimo takus. (Skaičiavimo metodas)  
 STOT RE 2: H373 Įkvėpus gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. (Skaičiavimo metodas)

### Nurodomi pakeitimai

SKIRSNIS 2 prisideda: P308+P311 Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: Skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją / ...  
 SKIRSNIS 2 prisideda: P280 Mūvėti apsaugines pirštines / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
 SKIRSNIS 2 užgesinta: P280 Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
 SKIRSNIS 4 prisideda: Nedelsiant kreiptis į gydytoją.  
 SKIRSNIS 4 užgesinta: Nedelsiant kviesti gydytoją.  
 SKIRSNIS 7 prisideda: Po darbo ir prieš pertrauką kruopščiai nusiplauti odą.  
 SKIRSNIS 7 užgesinta: Po darbo kruopščiai nusiplauti odą ir patepti puoselėjančiais kremais.  
 SKIRSNIS 7 užgesinta: Prieš pertrauką ir darbo pabaigoje nusiplauti rankas.  
 SKIRSNIS 11 prisideda: Pateikti sudėtinųjų dalių toksiškų medžiagų duomenys skirti medicinos įstaigų darbuotojams, saugos ir sveikatos apsaugos darbo vietoje specialistams ir toksikologams. Nurodytus sudėtinųjų dalių toksiškų medžiagų duomenis pateikė žaliavų gamintojai.  
 SKIRSNIS 12 prisideda: Organizmuose nesikaupia.

**Meesenburg Großhandel KG**  
**24941 Flensburg**

Spausdinimo data 21.12.2015, Peržiūrėta: 07.01.2014

Versija 04. Pakeičia versiją: 03 Puslapis 13 / 13



Copyright: Chemiebüro®

