

Drošības datu lapa
atbilstīgi ES Regulas Nr. 1907/2006/EG 31.punktam

Izdrukāšanas datums: 23.02.2017. Versija Nr. 1 Atjaunojums: 23.02.2017.

Produkta nosaukums **GEPA BOND 446 Komponentis B**

1. IEDAĻA Apraksts par vielu vai maisījumu un uzņēmumu

1.1. Informācija par produktu

Vielas vai maisījuma nosaukums **GEPA BOND 446 Komponentis B**

1.2. Ieteicamais izmantošanas mērķis un pielietojums, ko ieteikts neizmantot:

nav pieejama atbilstīga informācija.

Ieteicamais izmantošanas mērķis Cietinātājs

1.3. Informācija par ražotāju/piegādātāju, kas sagatavojis drošības datu lapu

Murexin GmbH

Franz v. Furtenbachstr. 1

A-2700 Wiener Neustadt

Tālr. +43(0)2622/27401

e-pasts: r.wachlhofer@muraxin.com

Informācija par izplatītāju/pārdevēju:

SIA „Abschliff Latvija”

A. Čaka iela 107

Rīga, LV 1011

Tālr: +371/67843844, +371/67843845

Mob.: +371/26177888

e-pasts: info@abschliff.lv

1.4. Tālruna numurs ārkārtas gadījumā:

Latvijā Saindēšanās informatīvais centrs: +371 67042473

Neatliekamās medicīnas palīdzība: 112, 113

2. IEDAĻA Dati par iespējamu bīstamību

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija atbilstīga regulai Nr. 1272/2008.



GHS08 Bīstams veselībai

Resp.Sens. 1. H334 Ieelpojot var izraisīt alerģiju, astmas simptomus vai elpošanas traucējumus.

Carc.2 H351 Iespējams, var izraisīt vēzi.

STOT RE 2 H373 Ilgākas vai atkārtotas iedarbības rezultātā var radīt kaitējumu organismam.



GHS07

Acute Tox.4 H332 Kaitīgs ieelpojot.

Skin Irrit.2 H315 Rada ādas kairinājumu.

Eye Irrit.2 H319 Rada smagus acu bojājumus.

Skin Sens.1 H317 Var izraisīt alerģisku reakciju uz ādas.

STOT SE 3 H335 Var būt kairinošs elpceļiem.

2.2. Etiķetes elementi

Elementi atbilstīgi regulai Nr. 1272/2008.

Produkts atbilst CLP iedalījumam un ir atbilstīgi klasificēts.

Bīstamības piktogrammas.



GHS08



GHS07

Signālvārdi: bīstami.

Bīstamību radoši komponenti etiķetē:

4,4'- Methylendiphenyldiisocyanats

Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat; maisījums ar Diphenylmethan-4,4'- diisocyanat un Diphenylmethan-2,2'- diisocyanat.

Drošības datu lapa
atbilstīgi ES Regulas Nr. 1907/2006/EG 31.punktam

Izdrukāšanas datums: 23.02.2017. Versija Nr. 1 Atjaunojums: 23.02.2017.

Produkta nosaukums **GEPA BOND 446 Komponentis B**

Bīstamības norādījumi

H332 Kaitīgs ieelpojot.
H315 Rada ādas kairinājumu.
H319 Rada būtisku acu kairinājumu.
H334 Ieelpojot var izraisīt alerģiju, astmas simptomus vai apgrūtināt elpošanu.
H317 Var izraisīt alerģisku reakciju uz ādas.
H351 Iespējams, var izraisīt vēzi.
H335 Var būt kairinošs elpceļiem.
H373 Ilgākas vai atkārtotas iedarbības rezultātā var radīt kaitējumu organismam.

Drošības norādījumi

P101 Saglabāt norādījumus uz iepakojuma gadījumam, ja nepieciešama ārsta konsultācija.
P102 Sargāt no bērniem.
P103 Pirms lietošanas iepazīties ar lietošanas instrukciju.
P260 Neieelpot tvaiku, izgarojumus.
P280 Lietot aizsargcimdus, aizsargapģērbu, aizsargbrilles, sejas masku.
P284 Lietot elpceļu aizsargmasku.
P305+P351+P338 Ja nokļūst acīs: dažas minūtes rūpīgi skalot ar ūdeni. Izņemt kontaktlēcas, ja tiek lietotas.
P304+P340 Ieelpojot: nogādāt cietušo svaigā gaisā, nodrošināt brīvu elpošanu.
P501 Satura un iepakojuma likvidēšana veicama atbilstoši vietējiem noteikumiem.

Papildu dati:

Satur izocionātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

2.3. Cita bīstamība

2.4. PBT- un vPvB-iedalījums

2.5. PBT: nav piemērojams.

2.6. vPvB: nav piemērojams.

3. IEDAĻA Kopsavilkums / dati par sastāvdaļām

3.2. Ķīmiskais produkta raksturojums: maisījums

Apraksts: maisījums no turpmāk minētām vielām bez bīstamības apstākļiem.

Bīstamās sastāvdaļas:

	4,4'- Methylendiphenyldiisocyanats Resp. Sens. 1, H334; Carc.2, H351; STOT RE 2, H373 Acute Tox.4, H332; Skin. Irrit.2, H319; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens.1, H317; STOT SE3, H335	25-50%
CAS: 5873-54-1 EINECS: 219-799-4	Diphenylmethan-2, 4'- diisocyanat; maisījumi ar Diphenylmethan-4, 4'- diisocyanat un Diphenylmethan-2,2'- diisocyanat Resp. Sens. 1, H334; Carc.2, H351; STOT RE 2, H373 Acute Tox.4, H332; Skin. Irrit.2, H319; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens.1, H317; STOT SE3, H335	2.5-5%
CAS: 2536-05-2 EINECS: 219-799-4	Diphenylmethan-2,2'- diisocyanat Resp. Sens. 1, H334; Carc.2, H351; STOT RE 2, H373 Acute Tox.4, H332; Skin. Irrit.2, H319; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens.1, H317; STOT SE3, H335	0.5-1.0%

4. IEDAĻA Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji norādījumi: saimniecības simptomi var parādīties tikai pēc vairākām stundām, tādēļ pēc negadījuma ārsta novērošana 48h.

Pēc ieelpošanas: nodrošināt svaigu gaisu. Ja iestājusies bezsamaņa, nodrošināt stabilu un drošu pozīciju un transportēšanu.

Pēc saskares ar ādu: nekavējoties nomazgāt skarto vietu ar ūdeni un ziepēm.

Pēc iekļūšanas acīs: nekavējoties skalot ar tekošu ūdeni un turēt plakstiņus atvērtus. Ja saglabājas sūdzības, vērsties pie ārsta.

Pēc norīšanas: konsultēties ar ārstu, ja slikta pašsajūta.

Drošības datu lapa
atbilstīgi ES Regulas Nr. 1907/2006/EG 31.punktam

Izdrukāšanas datums: 23.02.2017. Versija Nr. 1 Atjaunojums: 23.02.2017.

Produkta nosaukums **GEPA BOND 446 Komponentis B**

4.2. Svarīgi simptomi, kas var atklāties vēlāk

Nav datu.

4.3. Norādījumi neatliekamajai medicīniskai palīdzībai vai īpašai aprūpei

Nav datu.

5. IEDAĻA Ugunsdrošības pasākumi

5.1. Atbilstoši ugunsdzēsšanas līdzekļi: ievērot vietējos noteikumus.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma radīta bīstamība: nav datu.

5.3. Norādījumi par ugunsdzēsšanu

Īpašs drošības aprīkojums ugunsdzēsšanas laikā: lietot gāzmasku.

6. IEDAĻA Pasākumi nejaušas nokļūšanas vidē gadījumā

6.1. Drošības pasākumi, aizsargaprīkojums un negadījumos iesaistīto personu rīcība.

Lietot personisko aizsargapģērbu.

6.2. Vides aizsardzības pasākumi

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā un ūdeņos.

6.3. Savākšanas un attīrīšanas metodes un materiāli

Sākt savākšanu ar absorbējošu materiālu (smiltis, diatomīts, skābju saistvielas, universālas sasaistvielas, zāģskaidas), ko pēc tam likvidē atbilstīgi 13. iedaļā aprakstītajam. Nodrošināt pietiekamu vēdināšanu.

6.4. Atsauces citās iedaļās

Neveidojas bīstamas vielas. Drošības informāciju skatīt 7. iedaļā, par personisko drošības aprīkojumu skatīt 8. iedaļu.

Informāciju par utilizāciju skatīt 13. iedaļā.

7. IEDAĻA Apstrāde un uzglabāšana

7.1. Norādes drošai lietošanai: uzglabāt cieši noslēgtu. Darba vietā nodrošināt labu ventilāciju. Nepieļaut aerosola veidošanos.

Norādījumi aizsardzībai pret uzliesmošanu un sprādzienbīstamību: nav nepieciešami īpaši pasākumi.

7.2. Norādījumi par drošiem uzglabāšanas apstākļiem

Uzglabāšana

Prasības noliktavā un iepakojumam: uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā.

Kopējas uzglabāšanas nosacījumi: nav

Citi nosacījumi uzglabāšanai: sargāt no mitra gaisa un ūdens. Sargāt no sala. Uzglabāt cieši noslēgtu.

Uzglabāšanas klase: klasifikācija atbilstīgi uzņēmuma drošības noteikumu direktīvai (BetrSichV).

7.3. Īpaši nosacījumi galalietotājam: nav.

8. IEDAĻA Norobežošana, uzraudzība un personiskais drošības aprīkojums

Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:

Nav datu, skatīt 7. punktu.

8.1. Parametri, kas jākontrolē

Sastāvdaļas ar darba vietā noteiktajām kontrolējamajām robežvērtībām:

4,4'-Methylenidiphenyldiisocyanat

AGW	Ilgstošā vērtība: 0.05 E mg/m ³ 1;=2=(I); DFG, 11, H, Sah, Y
-----	--

5873-54-1 Diphenylmethan-2, 4'-diisocyanat; maisījumi ar Diphenylmethan-4, 4'-diisocyanat un Diphenylmethan-2,2'-diisocyanat

AGW	Ilgstošā vērtība: 0.05 E mg/m ³ 1;=2=(I); AGS, 11, 12
-----	---

2536-05-2 Diphenylmethan-2,2'-diisocyanat

AGW	Ilgstošā vērtība: 0.05 E mg/m ³
-----	--

Drošības datu lapa
atbilstīgi ES Regulas Nr. 1907/2006/EG 31.punktam

Izdrukāšanas datums: 23.02.2017. Versija Nr. 1 Atjaunojums: 23.02.2017.

Produkta nosaukums **GEPA BOND 446 Komponentis B**

1:=2=(I); AGS, 11, 12

Sastāvdaļas ar bioloģiskām robežvērtībām:

4,4' - Methylendiphenyldiisocyanat

BGW	10qg/g Kreatinin Izmeklējamais materiāls: urīns Parauga ņemšanas laiks: maiņas beigas Parametri: 4.4'-Diaminodiphenylmethan
-----	--

Papildu informācija: pamatinformācija no ražošanas dokumentācijas.

8.2. Norobežošana un uzraudzība

Personiskais drošības aprīkojums

Vispārējie drošības un higiēnas pasākumi.

Neuzlabāt kopā ar pārtikas produktiem, dzīvnieku barību.

Nosmērētu, aplietu apģērbu nekavējoties jānovelk.

Darbu uz brīdi pārtraucot vai beidzot, jāmazgā rokas.

Nepieļaut saskari ar acīm un ādu.

Elpceļu aizsardzība: īslaicīgā saskarē lietot respiratoru, intensīvā saskarē nodrošināt neatkarīgu gāzmasku.

Roku aizsardzība: aizsargcimdi.

Cimdu materiālam jābūt necaurīdīgam un noturīgam pret produktu/vielu.

Piemērots cimdu materiāls: lietot cimdus no noturīga materiāla (piem., nitrils). Cimdu izvēle atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citām kvalitātes īpašībām, kas katram ražotājam var būt atšķirīgas. Pirms lietošanas cimdu izturību pārbaudīt.

Materiāla izturība: izturība pret mitruma/vielas caursūkšanos jānoskaidro no cimdu ražotāja.

Acu aizsardzība: lietot cieši noslēdzošas aizsargbrilles.

Ķermeņa aizsardzība: darba aizsargapģērbs.

9. IEDAĻA Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Dati par noteiktajām fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Vispāreji dati

Izskats:

Forma: šķidr

Krāsa: brūna

Aromāts: līmei raksturīgs

Aromāta vilnis: nav noteikts

pH-vērtība: nav noteikta

Stāvokļa maiņa

Kušanas, sasalšanas punkts: nav noteikts

Viršanas sākums un apgabals: > 300°C

Uzliesmošanas punkts: 200 °C

Aizdeģšanās iespēja: nav piemērojams

Aizdeģšanās temperatūra: 520 °C

Sadalīšanās temperatūra: nav noteikta

Pašaizdeģšanās temperatūra: produkts nevar pašaiizdegties

Sprādzienbīstamas īpašības: produkts nav sprādzienbīstams

Tvaika spiediens: nav noteikts

Blīvums 20°C: 1.2 g/cm³

Relatīvais blīvums: nav noteikts

Tvaika blīvums: nav noteikts

Iztvaikošanas ātrums: nav noteikts

Izšķīšana, sajaukšanās ar ūdeni: nešķīstošs

Sadalīšanās koeficients: n-oktānols/ūdens: nav noteikts

Viskozitāte

dinamika: nav noteikta

kinematiskums: nav noteikts

9.2. Citi dati: nav pieejama cita atbilstīga informācija

Izdrukāšanas datums: 23.02.2017. Versija Nr. 1 Atjaunojums: 23.02.2017.

Produkta nosaukums **GEPA BOND 446 Komponentis B**

10. IEDAĻA Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. **Reaģētspēja:** nav pieejama atbilstīga informācija.

10.2. **Ķīmiskā stabilitāte:**

Nosacījumi, no kā jāizvairās: ievērojot lietošanas nosacījumus, produkts ir stabils.

10.3. **Bīstamu reakciju iespējamība:** nav zināmas.

10.4. **Nosacījumi, no kā jāizvairās:** nav pieejama atbilstīga informācija.

10.5. **Nesaderīgi materiāli:** nav pieejama atbilstīga informācija.

10.6. **Bīstami sadalīšanās produkti:** nav

11. IEDAĻA Toksikoloģiskie dati

11.1. **Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

Akūta toksicitāte: ieelpojot bīstami veselībai

Klasifikācijai atbilstīgās LD/LC50 vērtības:

4,4'-Methylen-diphenyldiisocyanat

Ieelpojams LC50/4h 490 mg/l (žurka)

Tiešs kairinājums.

Kodīgums, kairinājums ādai: izraisa ādas kairinājumu.

Smagi acu bojājumi, kairinājums acīm: izraisa acu kairinājumu.

CMR ietekme (kancerogēns, mutagēns, toksisks reproduktīvai veselībai)

Cilmes šūnu mutācijas: pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst kritērijiem.

Kancerogēnie faktori: iespējams, var izraisīt vēzi.

Ietekme uz reproduktīvo veselību: pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst kritērijiem.

Ietekme uz mērķorgāniem pēc pirmreizējas iedarbības: var radīt kairinājumu elpceļiem.

Ietekme uz mērķorgāniem pēc atkārtotas iedarbības: var radīt kaitējumu orgāniem.

Bīstama ietekme elpceļiem: pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst kritērijiem.

12. IEDAĻA Ekoloģiskā informācija

12.1. **Toksicitāte**

Toksiskums ūdenī

4,4'-Methylen-diphenyldiisocyanat

EC50 >1000 mg/l (Daphnia magna (lielā ūdensblusa) Acute Immobilisation Test, 24h Static)

LC50 >1000 mg/l (Brachydanio rerio (zebraszivs) OECD 203 zivs, Acute Toxicity Test 96h Static)

12.2. **Noturība un sadalīšanās:** nav pieejama atbilstīga informācija.

12.3. **Bioakumulācijas potenciāls:** nav pieejama atbilstīga informācija.

12.4. **Pārvietošanās augsnē:** nav pieejama atbilstīga informācija.

Citi ekoloģiskie norādījumi.

Vispārējie norādījumi:

Bīstamības klase ūdenī (D) 1 (pašnovērtējums): maza bīstamība ūdenim.

Nepieļaut nokļūšanu ūdenī un gruntsūdeņos, kanalizācijā nešķaidītā veidā, lielā daudzumā.

12.5. **PBT un vPvB novērtējuma rezultāti:** nav piemērojams.

12.6. **Cita veida nelabvēlīga iedarbība:** nav pieejama atbilstīga informācija.

13. IEDAĻA Norādījumi produkta utilizēšanai

13.1. **Atkritumu apstrādes metodes**

Ieteikums: nedrīkst likvidēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Neizliet kanalizācijā.

Neatīrīts iepakojums.

Ieteikums: utilizēšana atbilstīgi vietējiem nosacījumiem.

**Drošības datu lapa
atbilstīgi ES Regulas Nr. 1907/2006/EG 31.punktam**

Izdrukāšanas datums: 23.02.2017.

Versija Nr. 1

Atjaunojums: 23.02.2017.

Produkta nosaukums **GEPA BOND 446 Komponentis B**

14. IEDAĻA Informācija par transportu

14.1. UN – numurs

ADR, ADN, IMDG, IATA neatbilst

14.2. Atbilstīgie UN-transportēšanas apzīmējumi

ADR, ADN, IMDG, IATA neatbilst

14.3. Transporta bīstamības klases

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klase

neatbilst

14.4. Iepakojuma grupa

ADR, IMDG, IATA

neatbilst

Bīstamība videi

Marine pollutant: nav

14.6. Īpaši drošības pasākumi lietotājiem: nav piemērojams

14.7. Transportēšana vairumā atbilstīgi MARPOL-vienošanās 2. pielikumam un IBC kodam: nav piemērojams

UN "Model Regulation" neatbilst

15. IEDAĻA Noteikumi atbilstoši likumdošanai

15.1. Vielai vai maisījumam noteiktie drošības, veselības un dabas aizsardzības nosacījumi

Regula 2012/18/EU

Šeit minētās bīstamās vielas – Pielikums 1 – nesatur nevienu no sastāvdaļām.

Regula 1907/2006 Pielikums XVII ierobežojošie nosacījumi: 3, 56a, 56b, 56c.

Vietējie noteikumi.

Ūdens bīstamības klase: WGK (D) 1 (pašnovērtējums): maza bīstamība ūdenim.

15.2. Vielas drošības novērtējums: nav veikts.

16. IEDAĻA Cita informācija

Dati šajā lapā ir atbilstīgi mūsu zināšanām par šo produktu lapas publicēšanas brīdī, taču nenodrošina pret kādām produkta īpašībām un nerada tiesisku atbildību.

Atbilstīgās frāzes

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H315 Rada ādas kairinājumu.

H319 Rada būtisku acu kairinājumu.

H334 Ieelpojot var izraisīt alerģiju, astmas simptomus vai apgrūtināt elpošanu.

H317 Var izraisīt alerģisku reakciju uz ādas.

H351 Iespējams, var izraisīt vēzi.

H335 Var būt kairinošs elpceļiem.

H373 Ilgākas vai atkārtotas iedarbības rezultātā var radīt kaitējumu organismam.

Kontaktpersona:

Ing. Wachlhofer +43 02622/27401161

Saīsinājumi un akronīmi

RID — Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Starptautisko bīstamo dzelzceļa kravu regulējums)

ADR — Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Eiropas līgums par Bīstamu preču pārvadāšanu pa ceļiem)

IMDG-code — Starptautiskais jūras kods bīstamām kravām

IATA — Starptautiskā gaista transporta asociācija

EINECS — Eiropas zināmo komerciālo ķīmisko vielu uzskaitē

ELINCS — Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts

CAS — Ķīmiskās identifikācijas dienests

PBT — Pastāvīgs, bioakumulatīvs un toksisks

vPvB — Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Drošības datu lapa
atbilstīgi ES Regulas Nr. 1907/2006/EG 31.punktam

Izdrukāšanas datums: 23.02.2017.

Versija Nr. 1

Atjaunojums: 23.02.2017.

Produkta nosaukums GEPA BOND 446 Komponentis B

LC50 — Nāvējoša koncentrācija, nāvējoši 50 % gadījumu.

LD50 — Letālā doza, nāvējoši 50 % gadījumu

Skin Irrit. — Ādas kairinājums

STOT SE — Īpaša toksicitāte orgāniem - vienreizēja pakļautība – narkotiska ietekme