

1. lpp. no 8  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 21.10.2022 / 0001  
Aizstāj versiju / versija: 21.10.2022 / 0001  
Stājas spēkā no: 21.10.2022  
PDF izdošanas datums: 25.10.2022  
blaugelb 1K PUR Klebstoff EPS XPS Holz

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

### 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identifikācija

#### 1.1 Produkta identifikators

**blaugelb 1K PUR Klebstoff EPS XPS Holz**

#### 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identifikētie lietošanas veidi un neietiecami lietošanas veidi

**Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi:**

Līme

**Tādi, ko neiesaka izmantot:**

Sobrīd informācija nav pieejama.

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Meesenburg Großhandel KG  
Westerallee 162  
24941 Flensburg  
Tel.: +49 (0)461 5808-2000  
Fax.: +49 (0)461 5808-2001  
E-Mail: stuttgart@meesenburg.de

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

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

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

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, pieejams 24 h diennaktī: +371 67042473.

#### Uzņēmuma avārijas tālrunis:

+49 (0)89 - 19240 (DE + GB)

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Bīstamības klase	Bīstamības kategorija	Bīstamības apzīmējums
Eye Irrit.	2	H319-Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
STOT SE	3	H335-Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Skin Irrit.	2	H315-Kairina ādu.
Resp. Sens.	1	H334-Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
Skin Sens.	1	H317-Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Carc.	2	H351-Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
STOT RE	2	H373-Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā, ja ieelpo (elpošanas sistēma).

#### 2.2 Marķējuma elementi

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



**Bīstami**

H319-Izraisa nopietnu acu kairinājumu. H335-Var izraisīt elpceļu kairinājumu. H315-Kairina ādu. H334-Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. H317-Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H351-Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. H373-Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā, ja ieelpo (elpošanas sistēma).

P201-Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukciju. P260-Neieelpot izgarojumus vai smidzinājumu. P280-Izmantot aizsargocimdus / aizsargdrēbes / acu aizsargus / sejas aizsargus. P284-Lietot elpošanas orgānu aizsargierīces. P302+P352-SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens / ziepes daudzumu. P304+P340-IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. 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. P308+P313-Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību.

EUH204-Satur izociānātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

No 2023. gada 24. augusta pirms rūpnieciskas vai profesionālas izmantošanas ir jāiziet pienācīga apmācība.

Difenilmetāndiizociānāts, izomēri un homologēni  
4,4'-metilēndifenildiizociānāts  
Reakcijas masa: 4,4'-metilēndifenildiizociānāts un o-(p-izociānāto benzil)fenilizociānāts  
Metilēndifenildiizociānāts, modificēts

#### 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 %).  
Maisījums nesatur vielas ar endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošām īpašībām (< 0,1 %).

### 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.1 Vielas

n.l.

#### 3.2 Maisījumi

Difenilmetāndiizociānāts, izomēri un homologēni	---
Reģistrācijas numurs (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	9018-87-9
% diapazons	10-25
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (elpošanas sistēma) (inhalatīvi)
Specifiskās robežkoncentrācijas un ATE	Skin Irrit. 2, H315: >=5 % Eye Irrit. 2, H319: >=5 % Resp. Sens. 1, H334: >=0,1 % STOT SE 3, H335: >=5 %

Reakcijas masa: 4,4'-metilēndifenildiizociānāts un o-(p-izociānāto benzil)fenilizociānāts	---
Reģistrācijas numurs (REACH)	01-2119457015-45-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	905-806-4
CAS	---
% diapazons	5-10
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (elpošanas sistēma) (inhalatīvi)
Specifiskās robežkoncentrācijas un ATE	Skin Irrit. 2, H315: >=5 % Eye Irrit. 2, H319: >=5 % Resp. Sens. 1, H334: >=0,1 % STOT SE 3, H335: >=5 %

Metilēndifenildiizociānāts, modificēts	---
Reģistrācijas numurs (REACH)	01-2119457013-49-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	500-040-3
CAS	25686-28-6
% diapazons	5-10
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (elpošanas sistēma) (inhalatīvi)
Specifiskās robežkoncentrācijas un ATE	Skin Irrit. 2, H315: >=5 % Eye Irrit. 2, H319: >=5 % Resp. Sens. 1, H334: >=0,1 % STOT SE 3, H335: >=5 %

Propilēnkarbonāts	---
Reģistrācijas numurs (REACH)	01-2119537232-48-XXXX
Index	607-194-00-1
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-572-1
CAS	108-32-7
% diapazons	5-10
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti	Eye Irrit. 2, H319

4,4'-metilēndifenildiizociānāts	---
Reģistrācijas numurs (REACH)	01-2119457014-47-XXXX
Index	615-005-00-9
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	202-966-0
CAS	101-68-8
% diapazons	1-10
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (elpošanas sistēma) (inhalatīvi)
Specifiskās robežkoncentrācijas un ATE	Skin Irrit. 2, H315: >=5 % Eye Irrit. 2, H319: >=5 % Resp. Sens. 1, H334: >=0,1 % STOT SE 3, H335: >=5 %

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) V1 pielikuma 3. 1. tab. minētajām vielām un ir tur norādītas.

### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Neatliekamās palīdzības sniedzējam ievērot individuālo aizsardzību!  
Nekādā gadījumā nesamaryā esošai personai neliet mutē jebkādu šķidrumu!

#### Ielpošana

Aizgādāt personu no bīstamās zonas.  
Nodrošināt personai notraipīto, piesūcināto apģērbu, rūpīgi mazgāt ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm, ja rodas ādas kairinājums (apsārtums utt.), konsultēties ar ārstu.  
Elpošanas apstāšanās - nepieciešama elpināšana ar elpošanas iekārtu palīdzību.

#### Saskare ar ādu

Produkta atlikumus uzmanīgi noslaucīt ar mitru, sausu lupatni.  
Nekavējoties novēlnot notraipīto, piesūcināto apģērbu, rūpīgi mazgāt ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm, ja rodas ādas kairinājums (apsārtums utt.), konsultēties ar ārstu.  
Viegli pieskaroties, noņemt ar polietilēna glikolu 400



3. lpp. no 8  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 21.10.2022 / 0001  
Aizstāj versiju / versija: 21.10.2022 / 0001  
Stājas spēkā no: 21.10.2022  
PDF izdošanas datums: 25.10.2022  
blaugelb 1K PUR Klebstoff EPS XPS Holz

	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	1,17	mg/kg dry weight
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Islaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	20	mg/kg bw/day
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Islaicīga, lokāls efekts	DNEL	17,2	mg/cm <sup>2</sup>
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Islaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	25	mg/kg bw/day
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Islaicīga, lokāls efekts	DNEL	0,05	mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Islaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,05	mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Islaicīga, lokāls efekts	DNEL	0,025	mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Islaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,025	mg/m <sup>3</sup>
Strādnieks / darbaņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Islaicīga, lokāls efekts	DNEL	28,7	mg/cm <sup>2</sup>
Strādnieks / darbaņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Islaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	50	mg/kg bw/day
Strādnieks / darbaņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Islaicīga, lokāls efekts	DNEL	0,1	mg/m <sup>3</sup>
Strādnieks / darbaņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Islaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,1	mg/m <sup>3</sup>
Strādnieks / darbaņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Islaicīga, lokāls efekts	DNEL	0,05	mg/m <sup>3</sup>
Strādnieks / darbaņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Islaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,05	mg/m <sup>3</sup>

AER = Aroda ekspozīcijas robežvērtība, 8 st  
(8) = Ieelpojamā frakcija (Direktīva 2017/164/EU, Direktīva 2004/37/EK), (9) = Frakcija, kas var nonākt elpoņos (Direktīva 2017/164/EU, Direktīva 2004/37/EK), (11) = Ieelpojamā frakcija (Direktīva 2004/37/EK), (12) = Ieelpojamā frakcija, Ieelpojamā frakcija tajās daļiņvalstīs, kas šīs direktīvas spēkā stāšanās dienā īsteno biomonitoringa sistēmu ar bioloģisko robežvērtību, kas nepārsniedz 0,002 mg Cd/g kreatinīna urīnā (Direktīva 2004/37/EK), | AER1 = Aroda ekspozīcijas robežvērtība Islaicīgā  
(8) = Ieelpojamā frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU), (9) = Frakcija, kas var nonākt elpoņos (2017/164/EU, 2017/2398/EU), (10) = Islaicīgas iedarbības robežvērtība attiecībā uz vienas minūtes bāzes laika posmu (2017/164/EU), | BER = Bioloģiskās ekspozīcijas rādītājs | Cita informācija: Āda = Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu.  
(13) = Viela var izraisīt ādas un elpceļu sensibilizāciju (Direktīva 2004/37/EK), (14) = Viela var izraisīt ādas sensibilizāciju (Direktīva 2004/37/EK).

## 8.2 Ekspozīcijas kontrole

### 8.2.1 Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

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, AER1, (AGW)), jālieto piemēroti elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi.  
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 gaisa. Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko darba vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai".

### 8.2.2 Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie 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 ēšanas paredzētās zonās novikl piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

Acu/šejas aizsardzība:  
Cieši noslēdzot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (EN 166).

Ādas aizsardzība - roku aizsardzība:  
Pret ķīmikālijām izturīgi aizsargcimdi (EN ISO 374).  
Ieteicams  
Aizsargcimdi no nitrila (EN ISO 374).  
Minimālais pārklājuma biezums mm:  
>= 0,35  
Aizsardzības (caursūkšanās) laiks minūtēs:  
>= 480  
Norādītie caursūkšanās laiki saskaņā ar EN 16523-1 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.).

Elpceļu aizsardzība:  
Parasti nav nepieciešams.  
Ja tiek pārsniegtas darba vietas robežvērtības AER, AER1.  
Filtres A2 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 izzieste tika izdarīta, pamatojoties uz cimdņu izgatavotāja sniegto informāciju.  
Cimdņu materiāla galīgā izvēle ir jāveic, ņemot vērā laiku, cik ilgi materiālam ir aizsargfunkcijas, apjomu, kādā produkts iedarbojas uz ādu un iedarbības ilgumu.  
Piemērotu cimdņu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes kritērijiem un var atšķirties atkarībā no ražotāja.  
Attiecībā uz maisījumiem cimdņu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.  
Precīzu informāciju par laiku, cik ilgi cimdņu materiālam ir aizsargfunkcijas, var saņemt no aizsargcimdņu ražotāja un to ir jāievēro.

### 8.2.3 Vides eksponētības kontrole

Sobīrd informācija nav pieejama.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregatstāvoklis: Pasta, šķidrā.  
Krāsa: dzeltena  
Smarža: Raksturīga  
Kušanas punkts/sasalšanas punkts: Par šo parametru informācija nav pieejama.  
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: Par šo parametru informācija nav pieejama.  
Uzliesmojamība: Par šo parametru informācija nav pieejama.  
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža: Par šo parametru informācija nav pieejama.  
Augšējā sprādzienbīstamības robeža: Par šo parametru informācija nav pieejama.  
Uzliesmošanas punkts: Par šo parametru informācija nav pieejama.  
Pašuzliesmošanas temperatūra: Par šo parametru informācija nav pieejama.  
Sadālīšanās temperatūra: Par šo parametru informācija nav pieejama.  
pH: Maisījums ir kovalents/aprotisks.  
Kinemātiskā viskozitāte: Par šo parametru informācija nav pieejama.  
Šķīdība: Par šo parametru informācija nav pieejama.  
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība): Neattiecas uz maisījumiem.  
Tvaika spiediens: Par šo parametru informācija nav pieejama.  
Blīvums un/vai relatīvais blīvums: 1,12 g/cm<sup>3</sup> (Relatīvais blīvums )  
Relatīvais tvaika blīvums: Par šo parametru informācija nav pieejama.  
Daiļņu raksturlielumi: Neattiecas uz šķīdumiem.  
**9.2 Cita informācija**  
Sprādzienbīstami materiāli: Produkts nav sprādzienbīstams.  
Oksidējoši šķīdumi: Nē

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Reaģē ar ūdeni

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils, ja tiek glabāts un lietots pareizi.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Iespējama eksotermā reakcija ar:

Spirti  
Amīni  
Bāzes  
Skābes  
Ūdens  
Veidojas:  
Oglekļa dioksīds  
CO<sub>2</sub>-veidošanās noslēgtās tvertnēs rada spiedienu.  
Spiediena palielināšanās izraisa sprāgšanas draudus.  
**10.4 Nepieļaujami apstākļi**  
Skatīt arī 7. iedaļu  
Sargāt no mitruma.  
Iespējama polimerizācija stipra karstuma rezultātā.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Skatīt arī 7. iedaļu  
Skābes  
Bāzes  
Amīni  
Spirti  
Ūdens

### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Skatīt arī 5.2 iedaļu  
Pareizās lietošanas gadījumā sadalīšanās nenotiek.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Varbūtejo plašāko informāciju par ietekmi uz veselību skatīt 2.1. nod. (iedalījums).

#### blaugelb 1K PUR Klebstoff EPS XPS Holz

Toksiskums / iedarbība	Kritēriji ja mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akutā toksicitāte, orāli:						n.p.d.
Akutā toksicitāte, dermāli:						n.p.d.
Akutā toksicitāte, ieelpojot:	ATE	>20	mg/l/4h			Bīstami tvaiki, aprēķināta vērtība
Ādas korozija/ādas kairinājums:						n.p.d.
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:						n.p.d.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:						n.p.d.
Mutagenitāte dīgļšūnām:						n.p.d.
Kancerogenitāte:						n.p.d.
Reproduktīvā toksicitāte:						n.p.d.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija (STOT-SE):						n.p.d.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):						n.p.d.
Aspiratīvā bīstamība:						n.p.d.
Simptomi:						n.p.d.

#### Difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homolōģēni

Toksiskums / iedarbība	Kritēriji ja mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akutā toksicitāte, orāli:	LD50	>5000	mg/kg	Žurka	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutā toksicitāte, dermāli:	LD50	>5000	mg/kg	Trusis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	0,31-0,49	mg/l/4h	Žurka	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol, ES klasifikācija ir atšķirīga.
Ādas korozija/ādas kairinājums:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2

4. lpp. no 8  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 21.10.2022 / 0001  
 Aizstāj versiju / versija: 21.10.2022 / 0001  
 Stājas spēkā no: 21.10.2022  
 PDF izdošanas datums: 25.10.2022  
 blaugelb 1K PUR Klebstoff EPS XPS Holz

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Pele	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Jā (saskare ar ādu), analogs secinājums
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Jā (saskare ar ādu)
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Žurka		Jā (ieelpošana)
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Žurka	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatīva, analogs secinājums
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Reproduktīvā toksicitāte:	NOAEL	4	mg/m <sup>3</sup>	Žurka	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Aerosol, Negatīva
Kancerogenitāte:				Žurka	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerosol, Kancerogenitāte ir daļēji pierādīta.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija (STOT-SE):						Mērķorgāns (-): elpošanas sistēma, Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):						Mērķorgāns (-): elpošanas sistēma elpas traucējumi
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	LOAEL	1	mg/m <sup>3</sup>	Žurka	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerosol, analogs secinājums
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOAEL	0,2	mg/m <sup>3</sup>	Žurka	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerosol, analogs secinājums

Reakcijas masa: 4,4'-metilēndifenilidizociānāts un o-(p-izociānātobenzil)fenilidizociānāt						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orāli:	LD50	> 10000	mg/kg	Žurka		
Akūtā toksicitāte, dermāli:	LD50	> 9400	mg/kg	Trusis		
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	0,49	mg/l/4h	Žurka		Migla, Putekļi, ES klasifikācija ir atšķirīga.
Ādas korozija/ādas kairinājums:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Kairinošs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Jā (ieelpošana un saskare ar ādu)
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Salmonella typhimurium	Regulation (EC) 440/2008 B.13/B.14 (REVERSE MUTATION TEST USING BACTERIA)	Negatīva
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Žurka	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatīva
Kancerogenitāte:				Žurka	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Carc. 2

Metilēndifenilidizociānāts, modificēts						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orāli:	LD50	>2000	mg/kg	Žurka	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	analogi secinājums
Ādas korozija/ādas kairinājums:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Pele		Jā (ieelpošana)
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Jā (saskare ar ādu)
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Salmonella typhimurium	Regulation (EC) 440/2008 B.13/B.14 (REVERSE MUTATION TEST USING BACTERIA)	Negatīva
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Žurka	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatīva
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOEC	0,2	mg/m <sup>3</sup>	Žurka	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	

Propilēnkarbonāts						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orāli:	LD50	>5000	mg/kg	Žurka	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, dermāli:	LD50	>2000	mg/kg	Trusis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Ādas korozija/ādas kairinājums:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Kairinošs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Cilvēks		Nē (saskare ar ādu)
Mutagenitāte dīgļšūnām:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Mutagenitāte dīgļšūnām:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatīva
Mutagenitāte dīgļšūnām:					OECD 482 (Gen. Tox. - DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)	Negatīva
Kancerogenitāte:				Pele	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Negatīva
Reproduktīvā toksicitāte:	NOAEL	1000	mg/kg	Žurka	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatīva
Aspiratīvā bīstamība:						Nē
Simptomi:						elpas traucējumi, galvassāpes, kunga-zarnu trakta funkciju traucējumi, reibonis, silkta dūša
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOEL	>5000	mg/kg		OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOEC	100	mg/m <sup>3</sup>		OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	Putekļi, Migla

4,4'-metilēndifenilidizociānāts						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orāli:	LD50	>2000	mg/kg	Žurka	Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	analogi secinājums
Akūtā toksicitāte, dermāli:	LD50	>9400	mg/kg	Trusis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	analogi secinājums
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	0,368	mg/l/4h	Žurka	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol, ES klasifikācija ir atšķirīga.
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	1,5	mg/l/4h			Aerosol, Ekspertu vērtējums.
Ādas korozija/ādas kairinājums:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2, analogi secinājums
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa		Jā (ieelpošana)
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Pele	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Skin Sens. 1

5. lpp. no 8  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 21.10.2022 / 0001  
 Aizstāj versiju / versija: 21.10.2022 / 0001  
 Stājas spēkā no: 21.10.2022  
 PDF izdošanas datums: 25.10.2022  
 blaugelb 1K PUR Klebstoff EPS XPS Holz

Mutagenitāte dīgļšūnām:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva, analogs secinājums
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Žurka	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatīvam ale
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Žurka	OECD 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)	Negatīvam ale
Kancerogenitāte:				Žurka	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerosol, analogs secinājums, Carc. 2
Reproduktīvā toksicitāte:	NOAEL	4-12	mg/m <sup>3</sup>	Žurka	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Aerosol, analogs secinājums
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija (STOT-SE):						Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	LOAEL	1	mg/m <sup>3</sup>	Žurka	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerosol, analogs secinājums, Mērķorgāns (-): elpošanas sistēma
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOAEL	0,2	mg/m <sup>3</sup>	Žurka	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerosol, analogs secinājums, Mērķorgāns (-): elpošanas sistēma

Siličija dioksīds						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akutā toksicitāte, orālā:	LD50	>5000	mg/kg	Žurka	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Akutā toksicitāte, dermālā:	LD50	> 2000	mg/kg	Žurka	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Ādas korozijs/ādas kairinājums:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs
Mutagenitāte dīgļšūnām:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Aspiratīvā bīstamība:						Nē

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

blaugelb 1K PUR Klebstoff EPS XPS Holz						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Endokrīni disruptīvās īpašības:						Neattiecas uz maisījumiem.
Cita informācija:						Nav citu attiecīgu datu par kaitīgu ietekmi uz veselību.

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

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

blaugelb 1K PUR Klebstoff EPS XPS Holz							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:							n.p.d.
12.1. Toksicitāte dafnijām:							n.p.d.
12.1. Toksicitāte alģēm:							n.p.d.
12.2. Noturība un noārdāmība:							n.p.d.
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. Endokrīni disruptīvās īpašības:							Neattiecas uz maisījumiem.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes:							Nav citu attiecīgu datu par kaitīgu ietekmi uz apkārtni vidi.
Cita informācija:							DOC eliminācijas grāds (organiskas kompleksus veidojošas vielas) >= 80%/28d. Nē
Cita informācija:	AOX			%			Saskaņā ar receptūru nesatur AOX.

Difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologēni							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Citi organismi:	NOEC/NOEL	14d	>1000	mg/kg	Avena sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC0	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	NOEC/NOEL	21d	>=100	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitāte alģēm:	ErC50	72h	>1640	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Noturība un noārdāmība:		28d	0	%	activated sludge	OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Nav bioloģiski noārdāma, Poliurīnviel a saskaņā ar līdzšinējiem pētījumiem ir inerta un nav noārdāma., Ar ūdeni pie saskarpunkta, izdodot CO2, lēnām pārvēršas par cietu, viegli kūstošu, nešķīstošu reakcijas produktu (poliurīnvielu).
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	BCF	42d	<14		Cyprinus carpio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Nav sagaidāma
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav vPvB vielu, Nav PBT vielu
Toksiskums baktērijām:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Citi organismi:	NOEC/NOEL	14d	>1000	mg/kg	Lactuca sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	
Toksiskums posmtārpiem:	NOEC/NOEL	14d	>1000	mg/kg	Lumbricus terrestris	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	

Reakcijas masa: 4,4'-metilēndifenil-diizocianāts un o-(p-izocianāto-benzil)fenil-diizocianāts							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.2. Noturība un noārdāmība:		28d	0	%	activated sludge	OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	BCF		200				Nav sagaidāma

6. lpp. no 8  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 21.10.2022 / 0001  
 Aizstāj versiju / versija: 21.10.2022 / 0001  
 Stājas spēkā no: 21.10.2022  
 PDF izdošanas datums: 25.10.2022  
 blaugelb 1K PUR Klebstoff EPS XPS Holz

12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	>100	mg/l	Brachydanio rero	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	NOEC/N OEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	24h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toksiskums baktērijām:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Metilēndifēnildizocianāts, modificēts							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.2. Noturība un noārdāmība:		28d	0	%	activated sludge	OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	BCF		200			OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Nav sagaidāma
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	>100	mg/l	Brachydanio rero	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	NOEC/N OEL	21d	>=10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
Toksiskums baktērijām:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Propilēnkarbonāts							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	>100	mg/l	Cyprinus caprio	92/69/EC	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitāte algēm:	EC50	72h	>90	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Noturība un noārdāmība:			83,5-87-7	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Viegli bioloģiski noārdāma 29d
12.2. Noturība un noārdāmība:	DOC	14d	90-100	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		-0,48				Nav paredzama bioloģiskā akumulācija (LogPow 1-3), aprēķināta vērtība
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu
Toksiskums baktērijām:	EC10	16h	740	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
Cita informācija:	AOX		0	%			Nesatur organiskos halogēnus, kas varētu radīt AOX vērtības palielināšanos noteikto ierīcēs.

4.4'-metilēndifēnildizocianāts							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme

Cita informācija:							
							Poliurīnviel a saskaņā ar līdzšinējiem pētījumiem ir inerta un nav noārdāma., Ar ūdeni pie saskarpunkta, izdolo CO2, lēnām pārvēršas par cietu, viegli kustošu, nešķīstošu reakcijas produktu (poliurīnvielu).
12.4. Mobilitāte augsnē:	H (Henry)		0,0229	Pa*m			
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	>100	mg/l	Brachydanio rero	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	analogs secinājums
12.2. Noturība un noārdāmība:		28d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Nav bioloģiski noārdāma, Ar ūdeni pie saskarpunkta, izdolo CO2, lēnām pārvēršas par cietu, viegli kustošu, nešķīstošu reakcijas produktu (poliurīnvielu),., Poliurīnviel a saskaņā ar līdzšinējiem pētījumiem ir inerta un nav noārdāma., analogs secinājums
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	24h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	analogs secinājums
12.1. Toksicitāte dafnijām:	NOEC/N OEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	analogs secinājums
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		5,22				Ir paredzams nozīmīgs bioloģiskās akumulācijas potenciāls (LogPow 3-3).
12.1. Toksicitāte algēm:	ErC50	72h	>1640	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	analogs secinājums
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	BCF	28d	200		Cyprinus caprio	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	Nav sagaidāma
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu
Cita informācija:	AOX						Nesatur organiskos halogēnus, kas varētu radīt AOX vērtības palielināšanos noteikto ierīcēs.
Toksiskums baktērijām:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	analogs secinājums
Citi organismi:	NOEC/N OEL	14d	>100	mg/kg	Lactuca sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	analogs secinājums
Citi organismi:	NOEC/N OEL	14d	>100	mg/kg	Avena sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	analogs secinājums

7. lpp. no 8  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 21.10.2022 / 0001  
 Aizstāj versiju / versija: 21.10.2022 / 0001  
 Stājas spēkā no: 21.10.2022  
 PDF izdošanas datums: 25.10.2022  
 blaugelb 1K PUR Klebstoff EPS XPS Holz

Toksiskums posmtāriem:	NOEC/N OEL	14d	> 100	mg/kg	Lumbricus terrestris	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	analogs secinājums
Toksiskums posmtāriem:	EC50	14d	>1000	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	analogs secinājums

Silīcija dioksīds							
Toksiskums / Iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	EC0	96h	>10000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC0	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitāte algām:	ErC50	72h	>=10000	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Noturība un noārdāmība:							Neorganisk us produktus nav iespējams eliminēt no ūdens ar bioloģiskām tīrīšanas metodēm.
12.5. PBT un vPvB eksperimentālie rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu

### 13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

#### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

##### Vielu / maisījumu / pārpalikumu

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)  
 08 04 09 adhezīvu un hermētiku atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas  
 08 05 01 izociānātu atkritumu ieteikums:  
 Izvairās no nopludināšanas kanalizācijā.  
 Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.  
 Piemēram, piemērota sadedzināšanas iekārta.  
 Sociāli atbilstošs produkts:  
 Piemēram, nodot uzglabāšanai piemērotā atkritumu izgāztnē.  
**Neftis produkta iepakojuma materiāls**  
 Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.  
 Tvertni pilnībā iztukšot.  
 Nepiesārņoti iepakojumi var tikt otrreizēji izmantoti.  
 Iepakojumi, kurus nav iespējams iztīrīt, ir jālikvidē tāpat kā attiecīgās vielas.  
 05 01 10 iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots

### 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

#### Vispārēja informācija

14.1. ANO numurs vai ID numurs: Nav piemērojams

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

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:  
 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): n.l.  
 14.4. Iepakojuma grupa: Nav piemērojams  
 Klasificēšanas kods: Nav piemērojams  
 LQ: Nav piemērojams  
 14.5. Vides apdraudējumi: Nav piemērojams  
 Tunnel restriction code:

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

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:  
 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): n.l.  
 14.4. Iepakojuma grupa: Nav piemērojams  
 Jūras piesārņotājs (Marine Pollutant): n.l.  
 14.5. Vides apdraudējumi: Nav piemērojams

#### Pārvadājumi ar lidmašīnām (IATA)

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:  
 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): n.l.  
 14.4. Iepakojuma grupa: Nav piemērojams  
 14.5. Vides apdraudējumi: Nav piemērojams

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Ja vien nav norādīts citādi, ievērot vispārējos drošas pārvadāšanas pasākumus.

#### 14.7. Beztautas kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav bīstama viela saskaņā ar augstāk minētajām regulām.

### 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

#### 15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Ievērot ierobežojumus:  
 Jāievēro nacionālie noteikumi/likumumi par jauniešu darba aizsardzību (galvenokārt Direktīvas 94/33/EK nacionālais transponējums)  
 Regula (EK) Nr. 1907/2006, XVII pielikums  
 Difinilmetāndiizociānāts, izomēri un homoloģēni  
 Reakcijas masa: 4,4'-metilēndifinilidizociānāts un o-(p-izociānāto benzil)fenilidizociānāts  
 Metilēndifinilidizociānāts, modificēts  
 4,4'-metilēndifinilidizociānāts

Jāievēro nacionālie noteikumi/likumumi par māšu darba aizsardzību (galvenokārt Direktīvas 92/85/EEK nacionālais transponējums)  
 Ievērot Darba ņēmēju asociācijas/darba medicīnas noteikumus.  
 Jāievēro Regula (ES) Nr. 649/2012 "par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu", jo produkts satur vielu, kas ietilpst šīs Regulas darbības jomā.

Direktīva 2010/75/ES (GOS): 0,12 %  
 Ministru kabineta 2015. gada 22. decembra noteikumi Nr.795 "Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kartība un datubāze"  
 Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvaldījumu uzskaites kartība"  
 Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietas"

#### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Maisījumiem nav paredzēts vielas drošuma novērtējums.

### 16. IEDAĻA. Cita informācija

Pārstrādātās iedaļas: n.l.  
 Šī informācija attiecas uz produkta piegādes stāvokli.  
 Nepieciešams instruet/apmācīt darbiniekus, kā jārikojas ar bīstamajām vielām.

#### 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 Irrit. 2, H319	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.
STOT SE 3, H335	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.
Skin Irrit. 2, H315	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.
Resp. Sens. 1, H334	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.
Skin Sens. 1, H317	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.
Carc. 2, H351	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.
STOT RE 2, H373	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.

Turpmākie teikumi ir sastāvdaļu (nosauktas 2. un 3. nodaļā) bīstamības apzīmējumi H, bīstamības klases kodi (GHS/CLP).  
 H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā, ja ieelpo.  
 H315 Kairina ādu.  
 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
 H332 Kaitīgs ieelpojot.  
 H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.  
 H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
 H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

Eye Irrit. — Acu kairinājums  
 STOT SE — Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība (Stot) - Elpceļu kairinājums  
 Skin Irrit. — Kairinošs ādai  
 Resp. Sens. — Sensibilizācija, ieelpojot  
 Skin Sens. — Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu  
 Carc. — Kancerogenitāte  
 STOT RE — Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība (Stot)  
 Acute Tox. — Akūts toksiskums - Ieelpojot

#### Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces

##### un datu avoti:

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) spēkā esošajā redakcijā.  
 Vadlīnijas drošības datu lapu izveidošanai spēkā esošajā redakcijā (ECHA).  
 Vadlīnijas marķēšanai un iepakojšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) spēkā esošajā redakcijā (ECHA).  
 Sastāvdaļu drošības datu lapas.  
 ECHA mājaslapa - informācija par ķīmikālijām.  
 GESTIS vielu datu bāze (Vācija).  
 Federālā vides biroja "Rigoletto" informācijas lapa par ūdeni piesārņojošām vielām (Vācija).  
 ES darba vietu robežvērtību direktīvas 91/322/EEK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, (ES) 2017/1164, (ES) 2019/1831 spēkā esošajā redakcijā.  
 Attiecīgo valstu nacionālie darbvietu robežvērtību saraksti spēkā esošajā redakcijā.  
 Noteikumi par bīstamu vielu transportēšanu pa ceļiem, dzelzceļiem, jūras un gaisa ceļiem (ADR, RID, IMDG, IATA) spēkā esošajā redakcijā.

### Šajā dokumentā varbūtēji izmantotie saīsinājumi un akronīmi:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu)  
 AOX Adsorbējami organiski halogēnu savienojumi  
 apm. apmēram  
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials) (= amerikāņu sabiedrība testēšanai un materiāliem)  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Aplēsts akūtais toksiskums)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Materiālu izpētes un pārbaudes iestāde, Vācija)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Darba aizsardzības un arrodmedicīnas iestāde, Vācija)  
 BSEF The International Bromine Council (= Starptautiskā Broma padome)  
 bw body weight (= ķermeņa svars)  
 CAS Chemical Abstracts Service (= ķīmisko materiālu apkopojums)  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULA (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kancerogēna, mutagēna, reproduktīvajai sistēmai toksiska viela)  
 DMEL Derived Minimum Effect Level (= Atvasinātais minimālais iedarbības līmenis)  
 DNEL Derived No Effect Level (= Atvasinātais beziedarbības līmenis)  
 dw dry weight (= sausnas svars)  
 EC50 Efektīvā koncentrācija 50 % testa populācijai (vidējā efektīvā koncentrācija)  
 ECHA European Chemicals Agency (= Eiropas Ķīmikāliju aģentūra)  
 EEK Eiropas Ekonomikas kopiena  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts)  
 EK Eiropas Kopiena  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances (= Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts)  
 EN Eiropas standarts  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America) (= vides aizsardzības aģentūra (Amerikas Savienotās Valstis))  
 ES Eiropas Savienība  
 EVAL Etilēna-vinilspirta kopolimērs  
 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)  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Starptautiskā vēža pētījumu aģentūra)  
 IATA International Air Transport Association (= Starptautiskā Gaisa transporta asociācija)  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code) (= Starptautiskais beztautas ķīmikālijas (kods))  
 IC50 Vidēji inhibējošā koncentrācija  
 iesk. ieskaitot

8. lpp. no 8

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

Labojums / versija: 21.10.2022 / 0001

Aizstāj versiju / versija: 21.10.2022 / 0001

Stājas spēkā no: 21.10.2022

PDF izdošanas datums: 25.10.2022

blaugelb 1K PUR Klebstoff EPS XPS Holz

IMDG kodi	International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) (= Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss)
IUCLD	International Uniform Chemical Information Database (= Starptautiska vienotā ķīmisko vielu informācijas datubāze)
IUPAC	International Union for Pure Applied Chemistry (= Starptautiskā teorētiskās un praktiskās ķīmijas savienība)
LC50	Lethal Concentration to 50 % of a test population (= letālā koncentrācija 50 % testa populācijas)
LD50	Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva))
LQ	Limited Quantities (= ierobežotos daudzumos)
n.l.	nav lietojams
n.p.	nav pārbaudīts
n.p.d.	nav pieejamu datu
n.r.e.	nav rīcībā esošs
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development (= Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija (ESAO))
org.	organisks
PBT	persistent, bioaccumulative and toxic (= noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas)
PE	Polietilēns
piem.	piemēram
PNEC	Predicted No Effect Concentration (= Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s))
PVC	Polivinilhlorīda
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.	6/7/8/9xx-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. (= Automātiski tiek piešķirts 6/7/8/9xx-xxx-x Nr., Piem. iepriekšējai reģistrācijai bez CAS numura vai cita skaitliskā identifikatora. Sarakstu numuriem nav juridiskas nozīmes, drīzāk tie ir tīri tehniski identifikatori iesniegumu apstrādei, izmantojot REACH-IT.)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)
sask.	saskaņā ar
SVHC	Substances of Very High Concern (= Īpaši bīstamas vielas)
UN RTDG	United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (= Apvienoto Nāciju Organizācijas ieteikumi attiecībā uz bīstamu preču pārvadāšanu)
utt.	un tā tālāk
visp.	vispārējs, vispārēja
VOC	Volatile organic compounds (= gaistoši organiski savienojumi)
vPvB	very persistent and very bioaccumulative (= ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva)
wwt	wet weight (= slapjš svars)

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.

Izdevējs:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, tālrunis.:**

**+49 5233 94 17 0, fakss: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Šo dokumentu drīkst izmainīt un pavairot tikai ar Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung rakstisku atļauju.