

DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 2015/830**DEN BRAVEN EPOXY-UNIVERSAL - komponents B****6.50**

Izdošanas datums: 23.07.2020

Pārskatīšanasdatums:

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana	
1.1. Produkta identifikators	DEN BRAVEN EPOXY-UNIVERSAL - komponents B 6.50
1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot	Divkomponentu ātri žūstoša līme uz epoksīdsveķu bāzes, lai savienotu elementus ar nelielu saskares laukumu.
1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju	Importētājs/Izplatītājs: Bostik Sp. z o.o. ul. Poznańska 11B, Sady 62-080 Tarnowo Podgórne Osoba odpowiedzialna za produkt: Marcin Leszczyński, tel. 61 89 61 740
1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana	
2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana	Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) Acute Tox. 4 H302 Kaitīgs, ja norij. H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu. H332 Kaitīgs ieelpojot. Skin Corr. 1B H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. Eye Dam 1 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus. Skin Sens. 1 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. STOT RE 2 H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Muta. 2 H341 Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus. Aquatic Chronic 2 H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
2.2. Etiķetes elementi	Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008: Signālvārds BĪSTAMI

DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 2015/830

DEN BRAVEN EPOXY-UNIVERSAL - komponents B

6.50

Izdošanas datums: 23.07.2020

Pārskatīšanasdatums:

Piktogrammas



Satur

Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine
Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and triethylenetetramine
Benzilspirts
Trietilēntetramīns

Bīstamības apzīmējums

H302+H312+H332 Kaitīgs, ja norīts, saskaras ar ādu vai nonāk elpceļos.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H341 Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums

Vispārējie

P102 Sargāt no bērniem.

Novēršana

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

Reakcija

P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].

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.

P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

Uzglabāšana

--

Iznīcināšana

P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes sertificētās atkritumu iznīcināšanas iekārtās.

Papildu informācija

--

2.3. Citi apdraudējumi

Produkts nesatur sastāvdaļas, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar XIII pielikumu.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas --

3.2. Maisījumi

Vielas nosaukums	Identifikators	Klasifikācija	Konc., %
------------------	----------------	---------------	----------

DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 2015/830

DEN BRAVEN EPOXY-UNIVERSAL - komponents B

6.50

Izdošanas datums: 23.07.2020

Pārskatīšanasdatums:

Kalcija karbonāts	Indeksa Nr. -- CAS Nr. 471-34-1 EK Nr. 207-439-9 REACH Nr. 01-2119486795-18-XXXX	--	--	<50
Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	Indeksa Nr. -- CAS Nr. 186321-96-0 EK Nr. 606-078-8 REACH Nr. 01-2119983521-35-XXXX	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H317 H318 H400 H410	<20
Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and triethylenetetramine	Indeksa Nr. -- CAS Nr. 32610-77-8 EK Nr. 500-083-8 REACH Nr. --	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 Muta. 2 STOT RE 2 Aquatic Chronic 3	H302 H312 H315 H317 H318 H332 H341 H373 H412	>25
Benzilspirts	Indeksa Nr. 603-057-00-5 CAS Nr. 100-51-6 EK Nr. 202-859-9 REACH Nr. 01-2119492630-38-XXXX	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	H332 H302	<10
3,6-diazaoktānētilēndiamīns; [Trietilēntetramīns]	Indeksa Nr. 612-059-00-5 CAS Nr. 112-24-3 EK Nr. 203-950-6 REACH Nr. 01-2119487919-13-XXXX	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H312 H314 H317 H412	<15
Fenols	Indeksa Nr. 604-001-00-2 CAS Nr. 108-95-2 EK Nr. 203-632-7 REACH Nr. 01-2119882293-32-XXXX	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Acute Tox. 3 Muta. 2 STOT RE 2	H301 H311 H314 H331 H341 H373	<4
3-aminopropildimetilamīns [N,N-dimetil-1,3-diaminopropāns]	Indeksa Nr. 612-061-00-6 CAS Nr. 109-55-7 EK Nr. 203-680-9 REACH Nr. 01-2119486842-27-XXXX	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1	H226 H302 H314 H317	<2
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols	Indeksa Nr. 603-069-00-0 CAS Nr. 90-72-2 EK Nr. 202-013-9 REACH Nr. 01-2119560597-27-XXXX	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H302 H315 H319	<2

DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 2015/830

DEN BRAVEN EPOXY-UNIVERSAL - komponents B

6.50

Izdošanas datums: 23.07.2020

Pārskatīšanasdatums:

3-aminopropiltrioksisilāns

Indeksa Nr. 612-108-00-0
CAS Nr. 919-30-2
EK Nr. 213-048-4
REACH Nr.
01-2119480479-24-XXXX

Acute Tox. 4
Skin Corr. 1B

H302
H314

<0,5

Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Iedarbības ceļi:

Elpošanas, gremošanas, kontakta ar ādu, acu kontakts

Pēc ieelpošanas

Nogādāt cietušo svaigā gaisā. Novietot ērtā stāvoklī. Nodrošināt siltumu un mieru.

Ja nepieciešams, sniegt medicīnisko palīdzību.

Pēc norīšanas

Izskalojiet muti ar ūdeni, dot iedzert 2-3 glāzes ūdens, konsultēties ar ārstu. Neizraisīt vemšanu. Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelikt tam norīt.

Ja nepieciešams, nogādāt slimnīcā. Nodrošināt slimniekam mieru, gulēšanu un siltumu.

Pēc saskares ar acīm

Izņemt kontaktlēcas.

Ja nokļuvis acis, skalot tās ar izgrieztiem plakstiņiem 15 minūšu laikā ar remdenu ūdeni. Ik pa laikam augšējo plakstiņu uzlikt uz apakšējo. Aizsargāt acis ar kompresi.

Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

Pēc saskares ar ādu

Novilkt piesārņoto apģērbu un apavus.

Ja āda ir piesārņota, noskalot līdzekli ar lielu daudzumu ūdens un pēc tam mazgāt ar maigām ziepēm un ūdeni.

Ja ādas kairinājums nepāriet, konsultēties ar dermatologu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nav pieejams.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav pieejams.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

pret spirtu noturīgas putas, CO₂, pulverus, ūdens strūkļa.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ūdens sprausla

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami termiskās sadalīšanās produkti

Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:

Oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds

Slāpekļa oksīdi (NO_x)

Sodrēji

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši aizsardzības pasākumi ugunsdzēsējiem

Uguns iedarbībai pakļautos slēgtos konteinerus dzesēt ar ūdeni. Neiepludināt kanalizācijā vai ūdenstilpēs ugunsgrēka dzēšanai izmantoto ūdeni.

Īpašs aizsarg aprīkojums ugunsdzēsējiem

DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 2015/830

DEN BRAVEN EPOXY-UNIVERSAL - komponents B

6.50

Izdošanas datums: 23.07.2020

Pārskatīšanasdatums:

Var būt nepieciešama piemērota gāzmaska.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Likvidēt aizdegšanās avotus. Izvairīties, lai nenokļūst acīs un uz ādas.
Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru.
Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargekipējumu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Turpmāku noplūdi vai izšļakstīšanos novērsiet tad, kad to izdarīt ir droši.
Novērst nokļūšanu pilsētas kanalizācijā, notekūdeņos un augsnē.
Paziņot atbilstošajām varas iestādēm, gadījumā, ja produkts nokļūst apkārtējā vidē.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Rūpējies par pietiekošu ventilāciju.
Bojātus iepakojumus glabāt drošā vietā.
Tīrīšanas un savākšanas metode: Ja virsma ir piesārņota ar produktu, noslaucīt, nokasīt vai pārkaisīt produktu ar smiltīm un savākt to īpašos traukos.
Uzglabāt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Aizsargekārtas un apģērbs – skatīt sekciju 8. Padarīt nekaitīgus atkritumus – skatīt sekciju 13.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi, veicot darbu ar maisījumu

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.
Izvairīties, lai nenokļūst acīs un uz ādas.
Izvairīties ieelpot gāzi/tvaikus/smīdzinājumu.
Novērst nokļūšanu pilsētas kanalizācijā, notekūdeņos un augsnē.

Vispārīgie rūpnieciskā darba higiēnas noteikumi

Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.
Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt sausā, vēsā un labi ventilējamā vietā.
Glabāt slēgtā oriģinālā iepakojumā.
Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.
Leteicamā uzglabāšanas temperatūra: 5-25 °C
Sargāt no mitruma.
Lepazīstieties ar drošības datu lapas saturu.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Nav pieejams

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā

Vielas nosaukums	CAS	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER)	Piezīmes
		8 st.	Īslaicīgi (15 min)



DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 2015/830

DEN BRAVEN EPOXY-UNIVERSAL - komponents B

6.50

Izdošanas datums: 23.07.2020

Pārskatīšanasdatums:

		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Kalcija karbonāts	471-34-1	6	--	--	--	
Benzilspirts	100-51-6	5				
Fenols	108-95-2	7,8	2	--	--	Āda
DNEL/ PNEC						
<u>Benzilspirts:</u>						
DNEL Darbinieki, Hroniska iedarbība, āda (sistēmiska) – 5,7 mg/kg ķermeņa svara/dienā						
DNEL Darbinieki, Hroniska iedarbība, inhalācija (sistēmiska) – 8,11 mg/m ³						
DNEL Akūta iedarbība, āda (lokāla) – 47 mg/kg ķermeņa svara/dienā						
DNEL Darbinieki, Akūta iedarbība, inhalācija (sistēmiska) – 450 mg/m ³						
<u>3-aminopropildimetilamīns:</u>						
DNEL Darbinieki, Hroniska iedarbība, inhalācija (sistēmiska, lokāla) – 4,9 mg/m ³						
PNEC Saldūdens: 0,0535 mg/l						
PNEC Jūras ūdens: 0,00535 mg/l						
PNEC Periodiska izlaišana: 0,535 mg/l						
PNEC Nosēdumi saldūdenī : 0,585 mg/kg						
PNEC Nosēdumi jūrā: 0,0585 mg/kg						
PNEC Augsne: 0,0854 mg/kg						
PNEC Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās: 69,5 mg/l						
8.2. Iedarbības pārvaldība						
Inženiertehniskie pasākumi						
Ja šis produkts satur sastāvdaļas, kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, var būt nepieciešama personāla, darba vietas gaisa vai bioloģiskā uzraudzība, lai noteiktu ventilācijas vai citu kontroles pasākumu efektivitāti un/vai elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļu lietošanas nepieciešamību.						
Individuālie aizsardzības pasākumi						
Acu aizsardzība						
						
Lietot aizsargbrilles ar sānusargiem (vai brilles). Nepieciešama standartam EN 166 atbilstoša acu aizsardzība.						
Roku ādas aizsardzība						
						
Roku aizsardzība						
Izmantot atbilstošus aizsargcimdus saskaņā ar EN 374.						
Cimdu aizsardzības īpašības ir atkarīgas ne tikai no materiāla tipa, no kā tie izgatavoti. Aizsargājošais darbības laiks var būt dažāds, atkarībā no cimdu ražotāja. Daudzu vielu gadījumā nevar precīzi aprēķināt cimdu aizsardzības darbības laiku. Ņemot vērā ražotāja norādītos cimdu parametrus, jāpievērš uzmanība produkta izmantošanas laikā, vai cimdi saglabā savas aizsargājošās īpašības.						
Ķermeņa aizsardzība						
Sakarā ar produkta iedarbību darba laikā izmantot atbilstošu aizsargtērpu.						
Elpošanas aizsardzība						
Miglas, šļakatu vai aerosola ekspozīcijas gadījumā lietot piemērotus elpošanas orgānu individuālās aizsardzības līdzekļus un aizsargapģērbu.						
Neatbilstošas ventilācijas gadījumā lietot elpošanas orgānu aizsargierīces.						
Vides riska pārvaldība						
Nepieļaut ieplūst kanalizācijā un ūdenstilpēs						

DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 2015/830

DEN BRAVEN EPOXY-UNIVERSAL - komponents B

6.50

Izdošanas datums: 23.07.2020

Pārskatīšanasdatums:

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības	
9.1	Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām
Izskats:	Biezs šķidrums
Krāsa:	krēms
Smarža:	Raksturīgs (amīni)
Smaržas sliekšnis:	Nav pieejams
pH:	Nav pieejams
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Nav pieejams
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	>96°C
Uzliesmošanas temperatūra:	>200°C
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Nav pieejams
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Nav pieejams
Tvaika spiediens:	Nav pieejams
Tvaika blīvums:	Nav pieejams
Relatīvais blīvums:	1,3 – 1,7 g/cm ³
Šķīdība:	Daļēji šķīst ūdenī. Tas izšķīst esteros un ketonos.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	Nav pieejams
Pašaiždegšanās temperatūra:	Nav pieejams
Noārdīšanās temperatūra:	>500°C
Viskozitāte:	Dinamiskā viskozitāte: 10000-2000 mPas
Sprādzienbīstamība:	Nav pieejams
Oksidēšanas īpašības:	Nav pieejams
9.2	Cita informācija
	Nav pieejams

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja	
10.1.	Reaģētspēja
	Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.
10.2.	Ķīmiskā stabilitāte
	Stabils normālos apstākļos.
10.3.	Bīstamu reakciju iespējamība
	Reaģē ar spēcīgiem oksidētājiem un stiprām skābēm.
10.4.	Apstākļi, no kuriem jāvairās
	Nav pieejams
10.5.	Nesaderīgi materiāli
	Peroksīdi, skābes, aldehīdi, ketoni.
10.6	Bīstami noārdīšanās produkti
	Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija	
11.1.	Informācija par toksikoloģisko ietekmi
	Akūts toksiskums
	Kaitīgs, ja norij.
	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
	Kaitīgs ieelpojot.
	Fenols:
	LC50 – ieelpošana, žurka – 316 mg/m ³ /4h

DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 2015/830**DEN BRAVEN EPOXY-UNIVERSAL - komponents B****6.50**

Izdošanas datums: 23.07.2020

Pārskatīšanasdatums:

LD50 – āda, trusis - 630 mg/kg
LD50 – āda, žurka – 669 mg/kg
LD50 – iekšķīgi, žurka – 317 mg/kg
Trietilēntetramīns:
LD50 – iekšķīgi, žurka – 2500 mg/kg
LD50 – āda, trusis - 805 mg/kg
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols:
LD50 – iekšķīgi, žurka – 1378 mg/kg - 1968 mg/kg
LD50 – āda, žurka – 1280 mg/kg
Benzilspirts:
LD50 – āda, trusis – 2000 mg/kg
LD50 – iekšķīgi, žurka – 1230 mg/kg
3-aminopropildimetilamīns:
LD50 – iekšķīgi, žurka – 410 mg/kg (OECD 401)
LD50 – āda, trusis – 2139 mg/kg (OECD 402)
LC50 – leelpošana, žurka > 4,3 mg/l/4h

Kodīgs/kairinošs ādai

Izraisa smagus ādas apdegumus.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Cilmes šūnu mutācija

Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.

Kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksisks reproduktīvajai sistēmai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1. Toksiskums**

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Fenols:

EC50 (Saldūdens) : 61,1 ug/L – alģes (Pseudokirchneriella subcapitata) – 4 - 7 d/96h

EC50 (Jūras ūdens) : 36 mg/L – alģes (Hormosira baksii) – 72 h

EC50 (Saldūdens) : > 12 000 ug/L – Ūdens augi – Lemna minor – 4 dni

EC50 (Saldūdens) : 4200 ug/L – Dafnijas - Daphnia magna < 24 h – 48 h

LC50 (Jūras ūdens) : 800 ug/L – vēžveidīgie - Archaeomysis kokuboi – 48 h

LC50 (Saldūdens) : LC50 1,75 ug/L – zivis – Cyprinus Carpio – 96 h

NOEC 118 ug/L (Saldūdens) zivis – Oncorhynchus mykiss – 90 d

Trietilēntetramīns:

LC50 (Saldūdens) - zivis – Pimephales promelas – 495 mg/L/96 h

LC50 31,1 mg/L - Daphnia magna – 48 h

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols:

LC50 - zivis – 153 mg/L/96 h

Benzilspirts:

DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 2015/830

DEN BRAVEN EPOXY-UNIVERSAL - komponents B

6.50

Izdošanas datums: 23.07.2020

Pārskatīšanasdatums:

zivis: LC50 10000 ug/L – Saldūdens (Lepomis macrochirus – 33 mm do 75 mm) / 96 h

3-aminopropildimetilamīns:

zivis: LC50 122 mg/l/96h (Luacidus idus)

dafnijas: EC50 59,5 mg/l/48h (Daphnia magna)

ūdēns augi: EC50 53,5 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus)

baktērijas: EC50 94,5 mg/l/17h (Pseudomonas putida)

12.2. Noturība un spēja noārdīties

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols

bioloģiskā noārdīšanās: 4%

3-aminopropildimetilamīns

viegli bioloģiski noārdāms

60% - 70% BOD (20 d) OECD 301D

90% - 100% BOD (28 d) OECD 301

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Fenols

LogPow=1,46

BCF = 17,378008287

Zems bioakumulācijas potenciāls

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols

LogKow=0,77

Benzilspirts

LogPow=1,1

Zems bioakumulācijas potenciāls

12.4. Mobilitāte augsnē

Viegli iesūcas augsnē.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts nesatur sastāvdaļas, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar XIII pielikumu.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Neizmest kanalizācijā, notekūdeņos, grāvjos, ūdens ceļos.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Abas sastāvdaļas tiek izplatītas vienā iepakojumā ļoti mazos daudzumos. Tik mazus daudzumus parasti patērē saskaņā ar paredzēto lietojumu.

Darbības noteikumi ar produkta atkritumiem.

Neizmest kanalizācijā, notekūdeņos, grāvjos, ūdens ceļos. Neizmest kopā ar komunālajiem atkritumiem.

Produktu un tā iepakojumu nepieciešams likvidēt drošā veidā, atbilstošā vietā, saskaņā ar pastāvošajiem priekšrakstiem.

Ieteicams minimizēt atkritumus.

Atkritumu klasifikators:

08 04 09* adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas

15 01 10* iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

	ADR/RID	IMGD	IATA
14.1. ANO numurs	3082	3082	3082
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶĪDRAS, C.N.P.		
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9	9	9

DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 2015/830

DEN BRAVEN EPOXY-UNIVERSAL - komponents B

6.50

Izdošanas datums: 23.07.2020

Pārskatīšanasdatums:

Bīstamības uzlīme(s)			
14.4. Iepakojuma grupa	III	III	III
14.5. Vides apdraudējumi	Jā	Jā	Jā
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem		Nav piemērojams	
14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam		Nav piemērojams	

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

- Komisijas Regula (ES) 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)
- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)
- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim produktam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsināto H formulējumu pilns teksts

- H226** Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
- H301** Toksisks, ja norij.
- H302** Kaitīgs, ja norij.
- H311** Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
- H312** Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
- H314** Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- H315** Kairina ādu.
- H317** Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- H318** Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- H319** Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- H331** Toksisks ieelpojot.
- H332** Kaitīgs ieelpojot.
- H341** Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus <norādīt iedarbības ceļu, ja ir nepārprotami pierādīts, ka citi iedarbības ceļi nerada bīstamību>.
- H373** Var izraisīt orgānu bojājumus <vai norādīt visus skartos orgānus, ja tie ir zināmi> ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā <norādīt iedarbības ceļu, ja ir nepārprotami pierādīts, ka citi iedarbības ceļi nerada bīstamību>.
- H400** Ļoti toksisks ūdens organismiem.
- H410** Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- H412** Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)
- vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)
- WEL - ekspozīcijas robežvērtība darba vietā
- TWA - laikā svērtā vidējā vērtība
- STEL - īslaicīgās iedarbības robežvērtība
- TLV - sliekšņa robežvērtība

DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 2015/830**DEN BRAVEN EPOXY-UNIVERSAL - komponents B****6.50**

Izdošanas datums: 23.07.2020

Pārskatīšanasdatums:

ADR - Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu ceļā
RID - Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu
ADNR - bīstamo preču pārvadāšanas noteikumi pa Reinas upi
IMDG - Starptautiskā jūras transporta preču bīstamības klasifikācija
IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums
DGR - Noteikumi par bīstamām kravām
Klasifikācija un maisījuma klasifikācijas
Dotā produkta parametru karte tika sastādīta saskaņā ar 31.Pantu un Rīkojuma (EC) № 1907/2006 (REACH) Pielikumu II, kopā ar labojumiem. Visa informācija un instrukcijas, ko satur dotā karte, balstās uz aktuālām zinātniskām un tehniskām zināšanām, pēc stāvokļa uz šajā kartē norādīto dienu. Šajā kartē ietvertā informācija ir droša un ticama pie noteikuma, ka produkts tiek izmantots paredzētos apstākļos un atbilstoši specifikācijai, kas norādīta uz iepakojuma vai tehniskos norādījumus saturošajā literatūrā.

Przedsiębiorstwo EKOS S.C.
80-177 Gdańsk, Polsko
ul. Lubczykowa 5,
tel: 58 305 37 46, ekos@ekos.gda.pl
www.ekos.gda.pl