

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Pārskatīšanas datums: 25.01.2024

Materiāla numurs: -KZhne

Lappuse 1 / 12-st

1. IEDAĻA: Vietas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators**

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Citi tirdzniecības nosaukumi

artBloc® Temp

M-PM® Disc / PMMA Disc

BDLoad®, BDLoad® ECO, BDLoad® HI, BDLoad® TS, BDLoad® XP

Vielas grupa:

Starpprodukti

1.2. Vietas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**Vielas/maisījuma lietošanas veids**

Materiāls zobārstniecības medicīnisko ierīču ražošanai.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums: Merz Dental GmbH

Iela: Kieferweg 1

Vieta: D-24321 Luetjenburg (GERMANY)

Telefons: +49-(0)4381-403-0

Telefakss: +49-(0)4381-403-100

E-pasts: info@merz-dental.de

Persona izziņām: Dipl. Chem Dr. Thomas Panther

Telefons: +49-(0)4381-403-448

E-pasts: Thomas.Panther@merz-dental.de

Internet: www.merz-dental.de

Izziņas sniedzošā nodaļa: Qualitaetssicherung (Quality Assurance)

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt

+49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)

ārkārtas situācijās:**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.2. Markējuma elementi****Regula (EK) Nr. 1272/2008****Izņēmuma markējums īpašiem maisījumiem**

EUH208 Satur metilmetakrilāts; metil-2-metilprop-2-enoāts; metil-2-metilpropenoāts, dibenzoilperoksīds; benzoilperoksīds. Var izraisīt alerģisku reakciju.

EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

Apzīmējums

Produktu nav nepieciešams marķēt saskaņā ar EK Direktīvu vai attiecīgu nacionālu likumu prasībām.

2.3. Citi apdraudējumi

Sasmalcinot sausā veidā rodas veselībai kaitīgi putekļi. Neieelpojiet, putekļi var izraisīt elpceļu kairinājumu.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.2. Maisījumi****Ķīmiskais raksturojums**

POLYMETHYL METHACRYLATE

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Pārskatīšanas datums: 25.01.2024

Materiāla numurs: -KZhne

Lappuse 2 / 12-st

Būtiskas sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008)			
80-62-6	metilmetakrilāts			0,1 - < 1 %
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
94-36-0	dibenzoilperoksīds; benzoilperoksīds			0,1 - < 1 %
	202-327-6	617-008-00-0		
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H241 H319 H317			

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Daļa
		Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE	
80-62-6	201-297-1	metilmetakrilāts	0,1 - < 1 %
		ieelpojams: LC50 = 29,8 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = > 5000 mg/kg; orāls: LD50 = 7872 mg/kg	
94-36-0	202-327-6	dibenzoilperoksīds; benzoilperoksīds	0,1 - < 1 %
		ieelpojams: LC50 = > 24300 mg/l (putekļi vai migla); orāls: LD50 = > 2000 mg/kg	

Papildus norādījumi

Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Vispārējie norādījumi**

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

Ja ieelpots

Nodrošiniet svaigu gaisu. Neieelpojiet, putekļi var izraisīt elpceļu kairinājumu. Alerģisku reakciju gadījumos, īpaši attiecībā uz elpceļiem - nekavējoties vēršieties pie ārsta. Gadījumā, ja parādās simptomi, vai šaubu gadījumos vēršieties pie ārsta.

Ja nokļūst uz ādas

Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet medicīnisku palīdzību. Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm.

Ja nokļūst acīs

Nekavējoties uzmanīgi un rūpīgi izskalojiet ar acu dušu vai ūdeni. Nekavējoties uzmanīgi un rūpīgi izskalojiet ar acu dušu vai ūdeni. Acu kairinājuma gadījumā vēršieties pie ārsta.

Ja norīts

Nekavējoties izskalojiet muti un izdzeriet 1 glāzi ūdens. Līdz šim simptomi nav zināmi. Levērojiet, ka vemšanas gadījumā iespējams šķidrums zudums. Šaubu gadījumos vai ja izpaužas simptomi vēršieties pie ārsta.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Informācija nav pieejama.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana. Šaubu gadījumos vai ja izpaužas simptomi vēršieties pie ārsta.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Pārskatīšanas datums: 25.01.2024

Materiāla numurs: -KZhne

Lappuse 3 / 12-st

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi. Ūdens migla, Putas, Oglekļa dioksīds (CO₂), Uguns dzēsšanas pulveris

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Materiāls ir degošs, bet nav viegli uzliesmojošs. Eksotermiska sadalīšanās veidojot: Oglekļa dioksīds (CO₂), Oglekļa mono-oksīds.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci. Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi. Piesārņoto ugunsdzēsšanas ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos. Esiet uzmanīgi lietojot oglekļa dioksīdu slēgtā zonā. Oglekļa dioksīds var izspiest skābekli.

Papildus norādījumi

Neieelpojiet gāzes, kas rodas sprādzienu un ugunsgrēku laikā.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām****Vispārīgā informācija**

Izvairieties no putekļu rašanās. Ja pastāv tvaiku, putekļu un aerosola ietekmes riska faktori, izmantojiet elpceļu aizsarglīdzekļus. Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Īpaši vides aizsardzības pasākumi nav nepieciešami. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**Tīrīšanai**

Savāciet mehāniski. Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13 Droša lietošana: skatiet iedaļa 7. Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8.

Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana**7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi****Norādījumi drošai lietošanai**

Pasākumi aerosolu un putekļu veidošanās novēršanai. Izvairīties no putekļu ieelpošanas. Putekļus jānosūc tieši to rašanās vietā. Ja lokālā nosūkšana nav iespējama vai ir nepietiekama, tad pēc iespējas jānodrošina visai darba telpai laba ventilācija.

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Īpaši ugunsdrošības pasākumi nav nepieciešami.

Vispārējās darba higiēnas ieteikumi

Novilkt piesārņoto apģērbu. Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu. Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt. Izvairīties no putekļu ieelpošanas. Vispārējie drošības un higiēnas pasākumi.

Papildus norādījumi

Putekļus jānosūc tieši to rašanās vietā.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm**

nav

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Pārskatīšanas datums: 25.01.2024

Materiāla numurs: -KZhne

Lappuse 4 / 12-st

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

nav

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

Konkrēts(-i) lietošanas veids(-i): Ievērojiet lietošanas instrukcijas norādījumus.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m ³	mg/m ³	šķ./cm ³	Maksimumaierob ežošana	piez.
80-62-6	Metilmetakrilāts (2-metilpropēnskābes metilesteris, metil-2-metilpropeonāts)		10		AER (8 h)	

DNEL/DMEL vērtības

CAS Nr.	Nosaukums			
DNEL tips		Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
80-62-6	metilmetakrilāts			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	210 mg/m ³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	13,67 mg/kg ķermeņa svara/dienā
94-36-0	dibenzoilperoksīds; benzoilperoksīds			
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	2,9 mg/m ³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	6,6 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	1,65 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	11,75 mg/m ³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	3,3 mg/kg ķermeņa svara/dienā

PNEC vērtības

CAS Nr.	Nosaukums	
Vides joma		Vērtība
80-62-6	metilmetakrilāts	
Saldūdens		< 0,94 mg/l
Jūras ūdens		< 0,94 mg/l
Augsne		-----
Gaiss		-----
94-36-0	dibenzoilperoksīds; benzoilperoksīds	
Saldūdens		0,000602 mg/l
Jūras ūdens		0,000602 mg/l
Nosēdumi saldūdenī		0,338 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		0,35 mg/l
Augsne		0,0758 mg/kg

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Pārskatīšanas datums: 25.01.2024

Materiāla numurs: -KZhne

Lappuse 5 / 12-st

8.2. Ekspozīcijas kontrole



Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Atklātas lietošanas gadījumā iespējams izmantot lokālas nosūkšanas iekārtas. Amatniecības instruments ar iebūvētu, integrētu nosūkšanu. Veiciet efektīvus sūkņēšanas darbus saskaņā ar Direktīvas 2001/59/EK (7A. pielikums) prasībām.. Ja iespējams, izmantojiet manuāli darbināmas vai lēnas darbības ierīces, kas nepieciešamības gadījumā aprīkotas ar putekļu savācēju! Ja tiek izmantotas ātrgaitas ierīces, tām jābūt aprīkotām ar šādām iekārtām.

Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Acu/sejas aizsardzība

Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus. Aizsargbrilles pret putekļiem.

Roku aizsardzība

Strādājot ar ķīmiskām vielām obligāti jāvalkā atbilstošs aizsargcimdi ar CE marķējumu, ieskaitot četru ciparu kontroles numuru. Pret ķīmikālijām noturīgus aizsargcimdus jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un darba vietas specifikai. Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdu pretestību, lietojot īpašos apstākļos. Ir jālieto pārbaudītus aizsargcimdus. Pēc iespējas lietojiet kokvilnas cimdus. Ādas reģenerēšanās nolūkos ieteicami atpūtas pārtraukumi.

Ādas aizsardzība

Aizsargapģērba valkāšana. Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.

Elpošanas orgānu aizsardzība

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā lietot elpošanas orgānu aizsargierīces. Ja nav iespējams nodrošināt nosūkšanas vai ventilācijas iekārtas vai arī tās ir nepietiekamas, jālieto elpceļu aizsarglīdzekļi. Respirators ir nepieciešams: robežvērtības pārsniegšana. Ir jāievēro valkāšanas laika ierobežojumi atbilstoši GefStoffV apvienojumā ar Noteikumiem par respiratoru izmantošanu (BGR 190).

Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Īpaši vides aizsardzības pasākumi nav nepieciešami.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvienība:	ciets
Krāsa:	bēšs
Smarža:	bez smaržas

Uzliesmojamība:	nav noteikts nav piemērojams	Pārbaudes norma
Uzliesmošanas temperatūra:	> 250 °C	ASTM D 1929-68
Pašuzliesmošanas temperatūra:	> 400 °C	ASTM D 1929-68
Noārdīšanās temperatūra:	> 250 °C	
Šķīdība citos šķīdinātājos		
Nav pieejami dati		
Blīvums:	1,2 g/cm³	

9.2. Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstamība

Produkts nav: Sprādzienbīstams. Produkta putekļi piegādātajā veidā nav sprādzienbīstami, tomēr smalku putekļu uzkrāšanās var izraisīt sprādzienu.

Pašaiždegšanās temperatūra

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Pārskatīšanas datums: 25.01.2024

Materiāla numurs: -KZhne

Lappuse 6 / 12-st

gāzēm:
Oksidēšanas īpašības
nav

nav piemērojams

Citi drošības raksturlielumi

Relatīvais iztvaikošanas ātrums:
Šķīdinātāju atdalīšanas tests:
Cietu daļiņu saturs:
Mīkstināšanas temperatūra:
nav piemērojams:

nav piemērojams
nav piemērojams
100 %
ca. 125 °C VST

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ieteiktajos glabāšanas, lietošanas un temperatūras apstākļos produkts ir ķīmiski stabils. Sairšana sākas pie temperatūras virs: > 250 °C

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

10.4. Nepielaujami apstākļi

Sasmalcinot sausā veidā rodas veselībai kaitīgi putekļi.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Oksidētājs, stipras iedarbības

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Termiska sadalīšanās var atbrīvot kairinošas gāzes un tvaikus. Bīstami noārdīšanās produkti: 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība (Pārvaldības parametri)

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Informācija nav pieejama.

ETAmél aprēķināts

ATE (caur muti) > 2000 mg/kg; ATE (ādu) > 2000 mg/kg; ATE (ieelpojot tvaiki) > 20 mg/l; ATE (ieelpojot putekļi/migla) > 5 mg/l

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
80-62-6	metilmetakrilāts				
	caur muti	LD50 7872 mg/kg	Žurka	RTECS	
	ādu	LD50 > 5000 mg/kg	Trusis	REACH Dossier	ESAO 402
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50 29,8 mg/l	Žurka	REACH Dossier	standard acute metho
94-36-0	dibenzoilperoksīds; benzoilperoksīds				
	caur muti	LD50 > 2000 mg/kg	Pele	Nier, Korea 2001	ESAO 401
	ieelpojot putekļi/migla	LC50 > 24300 mg/l	Žurka		

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Pārskatīšanas datums: 25.01.2024

Materiāla numurs: -KZhne

Lappuse 7 / 12-st

Kairināmība un kodīgums

Kodīgs/kairinošs ādai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Informācija nav pieejama.

Sensibilizējoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Satur metilmetakrilāts; metil-2-metilprop-2-enoāts; metil-2-metilpropenoāts, dibenzoilperoksīds; benzoilperoksīds. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Līdzīgi radniecīgam materiālam, neizraisa ādas jutīgumu. Sastāvā: dibenzoilperoksīds, metilmetakrilāts. Viens Nav nekādu apdraudējumu, kamēr vielas ir imobilizētas polimēra matricā. Tikai caur Polimēru matricas iznīcināšana, piemēram, ar piemērotiem šķīdinātājiem, var izraisīt sensibilizējošus komponentus atkal jāmobilizē. Cilvēkiem, kuri jau ir sensibilizēti, remobilizētās sastāvdaļas var izraisīt alerģiskas reakcijas.

Vēzi izraisīšana, iedzimtību mainīšana, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība

Cilmes šūnu mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksisks reproduktīvai sistēmai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Saskaņā ar pieejamajiem datiem viela neatbilst kritērijiem CMR vielu 1. un 2. kategorijai atbilstoši Direktīvai 67/548/EEK. Nav pieejamas norādes par cilvēku cilmes šūnu mutagenitāti. Nav pieejamas norādes par cilvēku reproduktīvo toksicitāti.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Informācija nav pieejama.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Informācija nav pieejama.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Specifiski dzīvnieku izmēģinājumu efekti

Informācija nav pieejama.

Citi dati pārbaudei

nav

Praktiska pieredze

Informācija nav pieejama.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem**Cita informācija**

Informācija nav pieejama.

Papildus norādījumi

Maisījums ir klasificēts kā nebīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP]. Toksikoloģiski dati nav pieejami. Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. Neieelpot putekļus vai izsmidzinājumu.

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

Ņemot vērā produkta konsistenci un tā zemo šķīšanas spēju ūdenī, bioloģiskā pieejamība nav iespējama.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Pārskatīšanas datums: 25.01.2024

Materiāla numurs: -KZhne

Lappuse 8 / 12-st

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h] [d]	Sugas	Avots	Metode
80-62-6	metilmetakrilāts					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 191 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (Zilžaunu sauleszivs)	Merck	
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l > 110	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	ESAO 201
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 69 mg/l	48 h	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)	REACH Dossier	EPA OTS 797.1300
94-36-0	dibenzoilperoksīds; benzoilperoksīds					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l 0,24	96 h	Oryzias latipes (Japāņu orīzija (medaka))	Nier, Korea 2002c	ESAO 203
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l 0,44	72 h	Selenastrum capricornutum	Nier, Korea 2002f	ESAO 201
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l 0,07	48 h	Daphnia pulex (ūdensblusa)	Nier, Korea 2002g	ESAO 202
	Aļģu toksicitāte	NOEC mg/l 0,02	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	EU Method C.3
	Toksicitāte crustacea	NOEC mg/l 0,001	21 d	Daphnia pulex (ūdensblusa)	REACH Dossier	ESAO 211
	Akūta baktēriju toksicitāte	EC50 mg/l 0,35 (0,30 g O2/g)	0,5 h	activated sludge	REACH Dossier	OECD 209

12.2. Noturība un noārdāmība

Par preparātu/maisījumu nav pieejami dati.

CAS Nr.	Nosaukums			
	Metode	Vērtība	d	Avots
	Vērtēšanu			
80-62-6	metilmetakrilāts			
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	94 %	14	Publication
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).			
	EPA, title 40 Code of Federal Regulations Part 160	> 99 %	2	40 CFR 160
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).			
94-36-0	dibenzoilperoksīds; benzoilperoksīds			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	71 %	28	REACH Dossier
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).			

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Produkts nav ticis pārbaudīts.

Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecība pret šēdību ūdenī

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
80-62-6	metilmetakrilāts	1,38
94-36-0	dibenzoilperoksīds; benzoilperoksīds	3,2

BCF

CAS Nr.	Nosaukums	BCF	Sugas	Avots
80-62-6	metilmetakrilāts	2,97 - 3,5	Pisces	SDB HIT-ICE, B
94-36-0	dibenzoilperoksīds; benzoilperoksīds	47,4	n/n	EpiSuite QSAR tool

12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts nav ticis pārbaudīts.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Pārskatīšanas datums: 25.01.2024

Materiāla numurs: -KZhne

Lappuse 9 / 12-st

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

Produkts nav ticis pārbaudīts.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

Papildus norādījumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. nav

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi**13.1. Atkritumu apstrādes metodes****Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)**

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem. Utilizācija jāveic saskaņā ar EK Direktīvas 75/442/EEK un 91/689/EEK noteikumiem attiecībā uz atkritumiem un bīstamiem atkritumiem, vadoties pēc jaunākajiem labojumiem un izmaiņām. Aizvākt ievērojot vietējos spēkā esošos noteikumus. Iepriekš vienojoties ar atbildīgajām iestādēm un utilizācijas firmu un ievērojot spēkā esošos noteikumus var tikt sadedzināts kopā ar sadzīves atkritumiem.

Netīro iesaiņojumu atkritumu

150102 IPAKOJUMA ATKRITUMI; ABSORBENTI, SLAUCĪŠANAS MATERIĀLS, FILTRU MATERIĀLS UN AIZSARGAPĢĒRBS, KAS NAV MINĒTI CITUR; iepakojums (ietverot atsevišķi savāktus iepakojuma sadzīves atkritumus); plastmasas iepakojums

Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Noskalojiet ar lielu daudzumu ūdens. Pilnībā iztukšotus iepakojumus var nogādāt uz otrreizējo pārstrādi. Otrreizēja pārstrāde iespējama bez īpašas apstrādes. Var tikt utilizēts sadzīves atkritumu izgāztuvē. Nododiet tirdzniecībai izmantotos iepakojumus otrreizējai pārstrādei DSD (Duales System Deutschland).

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**Sauszemes transports (ADR/RID)****14.1. ANO numurs vai ID numurs:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.2. ANO oficiālais kravas**nosaukums:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.3. Transportēšanas bīstamības**klase(-es):**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)**14.1. ANO numurs vai ID numurs:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.2. ANO oficiālais kravas**nosaukums:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.3. Transportēšanas bīstamības**klase(-es):**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

Jūras kuģniecības transports (IMDG)**14.1. ANO numurs vai ID numurs:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Pārskatīšanas datums: 25.01.2024

Materiāla numurs: -KZhne

Lappuse 10 / 12-st

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. ANO numurs vai ID numurs:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI:

Nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav ierobežojumu

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav ierobežojumu

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu****ES reglamentējoša informācija**

Dati no Direktīvas 2012/18/ES (SEVESO III):

Nav pakļauts Direktīvas 2012/18/EU (SEVESO III) prasībām

Papildnorādījumi priekšrakstiem

nav

Nacionālā normatīva rakstura informācija

Ūdens apdraudējuma kategorija (Vācija):

- - nav kaitīgs ūdenim

Ādas resorpcija/sensibilizācija:

Izraisa alergiskas reakcijas, kas saistītas ar parak stipru jutību.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija**Izmaiņas**

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os): 7, 11, 16.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Pārskatīšanas datums: 25.01.2024

Materiāla numurs: -KZhne

Lappuse 11 / 12-st

Saīsinājumi un akronīmi

Org. Perox
Flam. Liq: Uzliesmojošs šķidrums
Skin Irrit: Kairinošs ādai
Eye Irrit: Acu kairinājums
Skin Sens: Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu
STOT SE: Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Saīsinājumus un akronīmus skat. ECHA: Vadlīnijas par informācijas prasībām REACH kontekstā, R.20 nodaļu (Jēdzienu un saīsinājumu saraksts).

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti
(EU) 2020/878**H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)**

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H241	Sakaršana var izraisīt degšanu vai eksploziju.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Pārskatīšanas datums: 25.01.2024

Materiāla numurs: -KZhne

Lappuse 12 / 12-st

EUH208 Satur metilmetakrilāts; metil-2-metilprop-2-enoāts; metil-2-metilpropenoāts, dibenzoilperoksīds; benzoilperoksīds. Var izraisīt alerģisku reakciju.

EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

Papildinformāciju

Dati atbilst šodienas zināšanu stāvoklim, tomēr tie nenodrošina produktu īpašības un nepamato līguma tiesiskās attiecības. Esošos likumus un noteikumus mūsu produktu lietoājam ir jāievēro uz savu atbildību.

(Bīstamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamās speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)