

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda	: Smeša
Naziv proizvoda	: MXBON PVA (EN71 PART III)
UFI	: YN20-K036-U00V-WY6F
Tip proizvoda	: lepila
Grupa proizvoda	: Sredstva za lepljenje, materijali za zaptivanje

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Namenjeno široj javnosti	
Kategorija osnovne upotrebe	: Industrijska upotreba, Profesionalna upotreba, Korišćenje od strane potrošača
Upotreba supstance/smeše	: Lepila, vezivna sredstva
Funkcija ili upotrebna kategorija	: Lepila, vezivna sredstva

1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

1.3. Podaci o snabdevaču

Dobavljač

Cartell-UK Ltd Ltd
56 Causeway Road Earlstrees Industrial Estate
Corby – Northants
England
T +44 (0)1536 264222
mail@cartell-uk.com - www.cartell-uk.com

Jedini predstavnik

Adhesivos Kyrax SLU
Carrer Illes Pituises 15
Reus – Tarragona
Spain
T +34 601985804
info@kyrax2021.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve	: +44 (0)1536 264222 Office hours 0900-1700hrs
-------------------------	---

Zemlja	Organizacija/Preduzeće	Adresa	Broj za hitne slučajeve	Komentar
Srbija	Nacionalni centar za kontrolu trovanja - VMA	Crnotravska 17 11000 Beograd	+381 11 360 84 40	

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Reglativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nije klasifikovana

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Prema našem saznanju, ovaj proizvod ne predstavlja nikakve posebne rizike pod uslovom poštovanja opštih pravila industrijske higijene.

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Precautionary statements (CLP)	: P102 - Čuvati van domašaja dece.
EUH oznake	: EUH208 - Sadrži Reaction mass of 2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one(55965-84-9). Može da izazove alergijsku reakciju.

MXBON PVA (EN71 PART III)

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

2.3. Ostale opasnosti

Ostali rizici koji ne rezultiraju klasifikacijom : Nema u normalnim uslovima.

Ne sadrži PBT/vPvB supstance $\geq 0,1\%$ procenjeno u skladu sa REACH Aneksom XIII

Smeša ne sadrži supstancu/e uključene u listu uspostavljenu u skladu sa članom 59(1) REACH-a za svojstva koja narušavaju endokrini sistem, ili nije identifikovana kao da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima navedenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1%

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Ne primenjuje se

3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate	CAS br.: 6846-50-0 EZ br: 229-934-9	1 – 2,5	Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 3, H412
Reaction mass of 2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one	CAS br.: 55965-84-9 EZ br: 911-418-6 Indeks br.: 613-167-00-5 REACH-br: 01-2120764691-48	0,0002 – 0,0015	Acute Tox. 2 (Inhalaciona), H330 Acute Tox. 2 (Dermalna), H310 Acute Tox. 3 (Peroralna), H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Specifična granična vrednost koncentracije:

Naziv	Identifikacija hemikalije	Specifična granična vrednost koncentracije
Reaction mass of 2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one	CAS br.: 55965-84-9 EZ br: 911-418-6 Indeks br.: 613-167-00-5 REACH-br: 01-2120764691-48	(0,0015 \leq C \leq 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 \leq C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,06 \leq C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,6 \leq C \leq 100) Skin Corr. 1C, H314 (0,6 \leq C \leq 100) Eye Dam. 1, H318

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći : Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara.
Mere prve pomoći nakon udisanja : Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom : Oprati kožu sa puno vode.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : Isprati oči vodom iz predostrožnosti.
Mere prve pomoći nakon gutanja : Pozvati centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti : Ne smatra se opasnim u normalnim uslovima upotrebe.
Simptomi/efekti nakon udisanja : Nema pod normalnim uslovima upotrebe.
Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom : Nema u normalnim uslovima.
Simptomi/efekti nakon dodira sa očima : Direktni kontakt sa očima verovatno je iritativan.
Simptomi/efekti nakon gutanja : Nema u normalnim uslovima.

MXBON PVA (EN71 PART III)

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Simptomatsko lećenje.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje : Voda u spreju. Suv prah. Pena. Ugljen-dioksid.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnost od požara : Nezapaljiv.
Opasnost od eksplozije : Ne postoji neoposredna opasnost od eksplozije.
Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara : Moguće oslobađanje toksičnog dima.

5.3. Savet za vatrogasce

Mere zaštite od požara : Evakuisati oblast.
Uputstva za suzbijanje požara : Gasiti požar uz normalne mere predostrožnosti sa razumne udaljenosti.
Zaštita u slučaju požara : Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje. Kompletna oprema za zaštitu tela.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Opšte mere : Sakupiti / ukloniti prosuti sadržaj radi sprečavanja materijalne štete.

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Zaštitna oprema : Nositi preporučenu individualnu zaštitnu opremu.
Postupci u hitnim slučajevima : Provetriti područje u kome je došlo do izlivanja.

6.1.2. Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema : Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme.
Postupci u hitnim slučajevima : Provetriti prostoriju. Sprečiti dospevanje proizvoda u kanalizaciju, u donje slojeve tla, u jame i u sva druga mesta na kojima bi njegovo taloženje moglo biti opasno.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Za zadržavanje : Apsorbovati prosuti proizvod pomoću peska ili zemlje.
Postupci čišćenja : Uklanjanje prolivene tečnosti apsorbujućom supstancom.
Ostali podaci : Odložiti čvrste materijale ili ostatke u ovlašćeni centar.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Više informacija potražiti u odeljku 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Obezbediti dobro provetravanje radne prostorije. Nosite individualnu zaštitnu opremu.
Higijenske mere : Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Tehničke mere : Čuvati u hermetički zatvorenim kontejnerima otpornim na curenje.
Uslovi skladištenja : Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati na hladnom.

MXBON PVA (EN71 PART III)

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

8.1.1 Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

Reaction mass of 2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (55965-84-9)	
Švajcarska - Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu	
Lokalni naziv	2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 5-chloro-2-méthyle et 2,3-dihydro-isothiazol-3-one de 2-méthyle [2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 5-chloro-2-méthyle, 2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 2-méthyle] / 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydro-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on [2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on, 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on]
MAK (OEL TWA) [1]	0,2 mg/m ³ (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	0,4 mg/m ³ (i) / (e)
Kritična toksičnost	VRS, Peau, Yeux / OAW, Haut, Auge
Obeležavanje	S, SS _c / S, SS _c
Regulatorna referenca	www.suva.ch, 28.03.2022

8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.4. DNEL (Izvedeni nivo bez efekata) i PNEC (Predviđena koncentracija pri kojoj nema efekata)

Reaction mass of 2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (55965-84-9)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Akutna - lokalni efekti, udisanje	0,04 mg/m ³
Dugoročna - lokalni efekti, udisanje	0,02 mg/m ³
DNEL/DMEL (Opšta populacija)	
Akutna - sistemski efekti, oralna	0,11 mg/kg telesne težine/dan
Akutna - lokalni efekti, udisanje	0,04 mg/m ³
Dugoročna - sistemski efekti, oralna	0,09 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - lokalni efekti, udisanje	0,02 mg/m ³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (slatka voda)	3,39 µg/l
PNEC aqua (morska voda)	3,39 µg/l
PNEC aqua (intermitentna, slatka voda)	3,39 µg/l
PNEC aqua (intermitentna, morska voda)	3,39 µg/l
PNEC (Talog)	
PNEC talog (slatka voda)	0,027 mg/kg suve težine
PNEC talog (morska voda)	0,027 mg/kg suve težine

MXBON PVA (EN71 PART III)

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Reaction mass of 2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (55965-84-9)	
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	0,01 mg/kg suve težine
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za preradu otpadnih voda	0,23 mg/l
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate (6846-50-0)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Dugoročna - sistemski efekti, kožna	5 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	17,62 mg/m ³
DNEL/DMEL (Opšta populacija)	
Dugoročna - sistemski efekti, oralna	5 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	4,35 mg/m ³
Dugoročna - sistemski efekti, kožna	5 mg/kg telesne težine/dan
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (slatka voda)	0,014 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,0014 mg/l
PNEC (Talog)	
PNEC talog (slatka voda)	5,29 mg/kg suve težine
PNEC talog (morska voda)	0,529 mg/kg suve težine
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	1,05 mg/kg suve težine
PNEC (Oralno)	
PNEC oralno (sekundarno trovanje)	83,3 mg/kg hrane
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za preradu otpadnih voda	3 mg/l

8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Odgovarajuće tehničke kontrole:

Obezbediti dobro provetravanje radne prostorije.

8.2.2. Lična zaštitna oprema

Lična zaštitna oprema:

Not required for normal conditions of use.

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Sigurnosne naočare

MXBON PVA (EN71 PART III)

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Zaštita očiju			
vrsta	Polje primene	Karakteristike	Standard
Sigurnosne naočare		sa bočnim štitnicima	EN 166

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tela:

Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću

Zaštita kože i tela	
vrsta	Standard
Zaštitna odeća	EN 14605

Hand protection:

Zaštitne rukavice

Hand protection					
vrsta	Materijal	Permeacija	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
Rukavice za jednokratnu upotrebu	Nitrilna guma (NBR)		≥0.4 mm		EN ISO 374

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

U slučaju nedovoljne provetrenosti nositi odgovarajući uređaj za disanje

Zaštita disajnih puteva			
Uređaj	Tip filtera	Stanje	Standard
Kompletna maska	Filter A1/B1, Tip A - Organska jedinjenja sa visokom tačkom ključanja (>65 °C)		EN 14387

8.2.2.4. Toplotni riici

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Kontrola izloženosti životne sredine:

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečno
Boja	: beo.
Izgled	: Pokretljiva tečnost.
Miris	: karakterističan.
Prag osetljivosti	: Nema raspoloživih podataka Nema raspoloživih podataka
Tačka topljenja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka Zamrzavanja	: ≈ 0 °C
Tačka ključanja	: > Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost	: Ne primenjuje se
Eksplozivna svojstva	: Nema raspoloživih podataka.
Oksidujuća svojstva	: Nema raspoloživih podataka.
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno

MXBON PVA (EN71 PART III)

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Donja granica eksplozije	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozije	: Nije dostupno
Tačka paljenja	: > Nema raspoloživih podataka
Temperatura samopaljenja	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka
pH	: 3
Viskoznost, kinematična	: Nema dostupnih podataka
Viskoznost, dinamična	: ≈ 12000 mPa.s
Rastvorljivost	: Nema raspoloživih podataka.
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Pritisak pare	: ≈ 23 hPa
Pritisak pare na 50°C	: Nema raspoloživih podataka
Kritični pritisak	: Nema raspoloživih podataka
Gustina	: $\approx 1,07$ g/cm ³
Relativna gustina	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustina pare na 20°C	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustina zasićene smeše para/vazduh	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustina gasa	: Nema raspoloživih podataka
Karakteristike čestice	: Ne primenjuje se

9.2. Ostali podaci

9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

Kritična temperatura : Nema raspoloživih podataka

9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Relativna brzina isparavanja (butil acetat=1) : Nema raspoloživih podataka

Relativna brzina isparavanja (etar = 1) : Nema raspoloživih podataka

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ovaj proizvod nije reaktivan u normalnim uslovima upotrebe, skladištenja i transporta.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nije poznata opasna reakcija u normalnim uslovima upotrebe.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nijedan u preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja (vidi poglavlje 7).

10.5. Nekompatibilni materijali

Nisu dostupne dodatne informacije

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, ne bi trebalo da dođe do nastanka opasnih proizvoda razgradnje.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

Akutna toksičnost (peroralna) : Nije klasifikovana

Akutna toksičnost (dermalna) : Nije klasifikovana

Akutna toksičnost (inhalaciona) : Nije klasifikovana

MXBON PVA (EN71 PART III)

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Reaction mass of 2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (55965-84-9)	
LD50 pacov, dermalno	> 1008 mg/kg telesne težine Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate (6846-50-0)	
LD50 za pacova, oralna	> 2000 mg/kg telesne težine Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
LD50 za zeca, kožna	> 2000 mg/kg telesne težine Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:

Korozivno oštećenje kože / iritacija : Nije klasifikovana
pH: 3

Reaction mass of 2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (55965-84-9)	
pH	3,43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L

Teško oštećenje oka / iritacija oka : Nije klasifikovana
pH: 3

Reaction mass of 2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (55965-84-9)	
pH	3,43 Temp.: 20 °C Concentration: 10 g/L

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože : Nije klasifikovana
Mutagenost germinativnih ćelija : Nije klasifikovana
Karcinogenost : Nije klasifikovana
Toksičnost po reprodukciju : Nije klasifikovana

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate (6846-50-0)	
NOAEL (životinja/muškarac, F0/P)	276 mg/kg telesne težine Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:EPA OPPTS 870.3550
NOAEL (životinja/žena, F0/P)	359 mg/kg telesne težine Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:EPA OPPTS 870.3550

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost : Nije klasifikovana
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost : Nije klasifikovana

Reaction mass of 2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (55965-84-9)	
LOAEL (dermalno, pacov/zec, 90 dana)	0,525 mg/kg telesne težine Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)

Opasnost od aspiracije : Nije klasifikovana

MXBON PVA (EN71 PART III)	
Viskoznost, kinematična	Nema dostupnih podataka

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrinih poremećaja

11.2.2. Ostali podaci

Moguća štetna dejstva po čovekovo zdravlje i mogući simptomi : Nema raspoloživih podataka

MXBON PVA (EN71 PART III)

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

- Ekologija - opšte : Ovaj proizvod se ne smatra toksičnim po vodene organizme i ne izaziva dugotrajne štetne efekte u životnoj sredini.
- Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna) : Nije klasifikovana
- Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična) : Nije klasifikovana
- Nije brzo razgradljivo

Reaction mass of 2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (55965-84-9)

LC50 - Ribe [1]	0,19 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Ribe [2]	0,28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Rakovi [1]	0,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (hronično)	0,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC hronično ribe	0,098 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate (6846-50-0)

EC50 - Rakovi [1]	> 1,46 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	> 7,49 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (hronično)	1,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (hronično)	0,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Nisu dostupne dodatne informacije

12.3. Potencijal bioakumulacije

Nisu dostupne dodatne informacije

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nisu dostupne dodatne informacije

12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Nisu dostupne dodatne informacije

12.7. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

- Regionalno zakonodavstvo (otpad) : Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima.
- Metode tretmana otpada : Odložiti sadržaj/ambalažu u skladu sa uputstvima za razvrstavanje otpada odobrenog sakupljača otpada.
- Oznaka Evropskog kataloga otpada (LoW) : 08 04 09* - otpadni lepkovi i zaptivači koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne materije

MXBON PVA (EN71 PART III)

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj ili ID broj				
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
14.2. UN naziv za teret u transportu				
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
14.3. Klasa opasnosti u transportu				
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
14.4. Ambalažna grupa				
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
14.5. Opasnost po životnu sredinu				
Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom	Nije propisan uredbom
Nisu dostupni dodatni podaci				

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Nije propisan uredbom

Pomorski transport

Nije propisan uredbom

Vazdušni transport

Nije propisan uredbom

Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju

Nije propisan uredbom

Železnički transport

Nije propisan uredbom

14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

15.1.1. Propisi EU

REACH Aneks XVII (lista ograničenja)

EU lista ograničenja (REACH Aneks XVII)	
Referentni kôd	Primenjivo na
3(b)	Reaction mass of 2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one
3(c)	Reaction mass of 2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one ; 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate

REACH Aneks XIV (lista ovlašćenja)

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

MXBON PVA (EN71 PART III)

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

REACH lista kandidata (SVHC)

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH

PIC uredba (prethodno informisana saglasnost)

Ne sadrži supstancu koja podleže Uredbi (EU) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Saveta od 4. jula 2012. o izvozu i uvozu opasnih hemikalija.

POP uredba (trajni organski zagađivači)

Ne sadrži supstancu koje podležu Uredbi (EZ) br. 2019/1021 Evropskog parlamenta i Veća od 20. juna 2019. o postojećim organskim zagađivačima

Uredba o ozonskom omotaču (1005/2009)

Ne sadrži supstance koje podležu PRAVILNIKU (EU) br. 1005/2009 EVROPSKOG PARLAMENTA I ODBORA od 16. septembra 2009. godine o supstancama koje oštećuju ozonski omotač.

Uredba o prekursorima eksploziva (2019/1148)

Ne sadrži supstance koje podležu Uredbi (EU) 2019/1148 Evropskog parlamenta i Saveta od 20. juna 2019. godine o stavljanju na tržište i korišćenju prekursora eksploziva.

Uredba o prekursorima lekova (273/2004)

Ne sadrži supstancu(e) navedenu na listi prekursora lekova (Uredba EC 273/2004 o prekursorima lekova)

15.1.2. Nacionalne direktive

Nemačka

Klasa opasnosti za vodu (WGK) : WGK 1, srednja opasnost po vodu (Klasifikacija prema Aneksu 1 direktive AwSV).
Propis o opasnim incidentima (12. BImSchV) : Nije predmet Propis o opasnim incidentima (12. BImSchV)

Holandija

SZW-lijt van kankerverwekkende stoffen : Nijedna od komponenti se ne nalazi na listi
SZW-lijt van mutagene stoffen : Nijedna od komponenti se ne nalazi na listi
SZW-lijt van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nijedna od komponenti se ne nalazi na listi
SZW-lijt van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nijedna od komponenti se ne nalazi na listi
SZW-lijt van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nijedna od komponenti se ne nalazi na listi

Danska

Nacionalni propisi države Danske : Trudnice/dojilje koje rade sa proizvodom ne treba da budu u direktnom kontaktu sa proizvodom

Švajcarska

Klasa skladištenja (LK) : LK 10/12 - Tečnosti

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Kompletan tekst H i EUH fraza:

Acute Tox. 2 (Dermalna)	Akutna toksičnost (dermalna), Kategorija 2
Acute Tox. 2 (Inhalaciona)	Akutna toksičnost (inhalaciona), Kategorija 2
Acute Tox. 3 (Peroralna)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 3
Aquatic Acute 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 1
Aquatic Chronic 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3
EUH208	Sadrži Reaction mass of 2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one(55965-84-9). Može da izazove alergijsku reakciju.
Eye Dam. 1	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1

MXBON PVA (EN71 PART III)

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
H301	Toksično ako se proguta.
H310	Smrtonosno u kontaktu sa kožom.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	Izaziva teška oštećenja očiju.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H361d	Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Repr. 2	Toksičnost po reprodukciju, Kategorija 2
Skin Corr. 1C	Oštećenje/iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1C
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2
Skin Sens. 1A	Preosetljivost kože, kategorija 1A

Dokument sa sigurnosnim podacima (SDS), EU

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.