

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 30.11.2023

Broj verzije 2

Revizija: 30.11.2023

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda: EPOXYKLEBER EK 30 KOMP. A**
- **UFI: KVW0-E0WR-R004-3DEU**
- **1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Uporaba tvari/pripravaka epoksidno ljepilo**
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**
MUREXIN GmbH
Franz v. Furtenbachstr. 1
A-2700 Wiener Neustadt
Tel.: +43 (0)2622/27401
MUREXIN d.o.o.
Stupničke Šipkovine 4b
HR-10255 Donji Stupnik
Tel.: +385 (0)98 224 636
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti: info.hr@murexin.com**
- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**
Broj za hitne slučajeve: 112 (medicinske informacije na +385 (0)1-2348-342)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**



GHS07

- | | |
|--|---|
| Nadraž. koža 2. | H315 Nadražuje kožu. |
| Nadraž. oka 2 | H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
| Derm. senz. 1 | H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| Kron. toks. vod. okol. 3. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. | |

- **2.2 Elementi označavanja**
- **Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- **Piktogrami opasnosti**



GHS07

- **Oznaka opasnosti Upozorenje**
- **Oznake koje označavaju opasnost:**
produkt reakcije: bisfenol-A-(epiklorhidrina)
Bisfenol F diglicidil eter, smjesa izomera
oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]-derivati
anhidrid maleinske kiseline
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated
- **Oznake upozorenja**
H315 Nadražuje kožu.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

(Nastavak na strani 2)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 30.11.2023

Broj verzije 2

Revizija: 30.11.2023

Naziv proizvoda: EPOXYKLEBER EK 30 KOMP. A

(Nastavak sa strane 1)

· Oznake obavijesti

- P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu
 P102 Čuvati izvan dohvata djece.
 P103 Pažljivo pročitajte i slijedite upute.
 P261 Izbjegavati udisanje maglice/para/aerosola.
 P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
 P280 Nosite zaštitne rukavice / zaštitu za oči / zaštitu za lice.
 P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
 P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
 P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.

· Dodatni podaci:

- Sadrži epoksidne sastojke. Može izazvati alergijsku reakciju.
 Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.

· 2.3 Ostale opasnosti
· Rezultati PBT- i vPvB procjena

- **PBT:** Ne primjenjuje se.
- **vPvB:** Ne primjenjuje se.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

· 3.2 Smjese

- **Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

· Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Quartz (SiO ₂) Tvar za koju je predviđena određena granična vrijednost izlaganja na radnom mjestu	25-50%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Broj registracije: 01-2119456619-26-0XXX	produkt reakcije: bisfenol-A-(epiklorhidrina) ⚠ Kron. toks. vod. okol. 2., H411 ⚠ Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319; Derm. senz. 1, H317 EUH205 Specifične granice koncentracije: Nadraž. koža 2;H315: C ≥ 5 % Nadraž. oka 2; H319: C ≥ 5 %	≥10-<25%
CAS: 12001-26-2	Mica Tvar za koju je predviđena određena granična vrijednost izlaganja na radnom mjestu	10-25%
CAS: 7727-43-7 EINECS: 231-784-4	barium sulphate, natural Tvar za koju je predviđena određena granična vrijednost izlaganja na radnom mjestu	10-25%
EK broj: 701-263-0 Broj registracije: 01-2119454392-40-0003	Bisfenol F diglicidil eter, smjesa izomera Sastoji se od: 9003-36-5 formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ⚠ Kron. toks. vod. okol. 2., H411 ⚠ Nadraž. koža 2., H315; Derm. senz. 1A, H317	≥5-<10%
	Calciumcarbonat Tvar za koju je predviđena određena granična vrijednost izlaganja na radnom mjestu	2,5-5%

(Nastavak na strani 3)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 30.11.2023

Broj verzije 2

Revizija: 30.11.2023

Naziv proizvoda: EPOXYKLEBER EK 30 KOMP. A

		(Nastavak sa strane 2)
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8	oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]-derivati ⚠ Nadraž. koža 2., H315; Derm. senz. 1, H317	1-2,5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	titanijev dioksid [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 μm] ⚠ Karc. 2, H351	1%
CAS: 85711-46-2 EINECS: 288-306-2	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated ⚠ Nadraž. koža 2., H315; Derm. senz. 1, H317	≥0,5-<1%
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6	anhidrid maleinske kiseline ⚠ Resp. senz. 1, H334; TCOP 1., H372 ⚠ Nagriz. koža 1.B, H314 ⚠ Ak. toks. 4, H302; Derm. senz. 1, H317 EUH071 Specifična granica koncentracije: Derm. senz. 1A;H317: C ≥ 0,001 %	≥0,001-<0,1%

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

- **4.1 Opis mjera prve pomoći**
- **Opće upute:** Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.
- **Nakon udisanja:**
Omogućiti dotok većih količina svježeg zraka i za svaki slučaj potražiti liječničku pomoć.
U besvjesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.
- **Nakon dodira s kožom:**
Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.
Ako je koža trajno nadražena potražiti liječničku pomoć.
- **Nakon dodira s očima:**
Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
- **Nakon gutanja:** Omogućiti liječničku pomoć.
- **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Prikladna:** Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**
Nositi osobnu zaštitnu odjeću.
- **6.2 Mjere zaštite okoliša**
Ne smije dospjeti u kanalizaciju ili vode.
U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.
Razrijediti s mnogo vode.

(Nastavak na strani 4)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 30.11.2023

Broj verzije 2

Revizija: 30.11.2023

Naziv proizvoda: EPOXYKLEBER EK 30 KOMP. A

(Nastavak sa strane 3)

- **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremenca zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.
Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.
- **6.4 Uputa na druge odjeljke**
Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.
Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**
Spremnici moraju biti dobro zatvoreni.
Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.
Izbjegavati nastajanje aerosola.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**
Čuvati samo u originalnim bačvama.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Skladištiti odvojeno od živežnih namirnica.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:** Spremnici moraju biti nepropusno zatvoreni.
- **Klasa skladišta:** 10
- **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

· 8.1 Nadzorni parametri

· Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

14808-60-7 Quartz (SiO₂)

GVI (HR)	Dugotrajna vrijednost: 0,1 mg/m ³
BOELV (EU)	Dugotrajna vrijednost: 0,1* mg/m ³ *respirable fraction

12001-26-2 Mica

GVI (HR)	Dugotrajna vrijednost: 10* 0,8** mg/m ³ ukupna prašina; **respirabilna prašina
----------	--

7727-43-7 barium sulphate, natural

GVI (HR)	Dugotrajna vrijednost: 10* 4** mg/m ³ *ukupna prašina; **respirabilna prašina
----------	---

Calciumcarbonat

GVI (HR)	Dugotrajna vrijednost: 10* 4** ppm *ukupna prašina; **respirabilna prašina
----------	---

108-31-6 anhidrid maleinske kiseline

GVI (HR)	Kratkotrajna vrijednost: 0,8 mg/m ³ , 0,2 ppm Dugotrajna vrijednost: 0,41 mg/m ³ , 0,1 ppm alergen (koža i udisanje)
----------	--

- **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.
- **8.2 Nadzor nad izloženošću**
- **Prikladan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

(Nastavak na strani 5)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 30.11.2023

Broj verzije 2

Revizija: 30.11.2023

Naziv proizvoda: EPOXYKLEBER EK 30 KOMP. A

(Nastavak sa strane 4)

- **Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**
- **Opće zaštitne i higijenske mjere:**
 Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.
 Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.
 Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.
 Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.
 Izbjegavati dodir s očima i kožom.
- **Zaštitu dišnog sustava**
 U slučaju dobre provjetrenosti prostorije nepotrebno.
 Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog opterećenja koristiti uređaj za disanje s filtrom; u slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan od okolnog zraka.
- **Zaštita ruku:**
 Zaštitne rukavice
 Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.
- **Materijal za rukavice**
 Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača.
 Koristiti rukavice od stabilnog materijala (npr. nitril) - eventualno podstavljene trikoom za udobnije nošenje.
- **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**
 Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.
- **Zaštitu očiju/lica** Košaraste naočale
- **Zaštita tijela:** Radna zaštitna odjeća

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

- **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**
- **Opće informacije**
- **Agregatno stanje** tekuć
- **Boja:** Boje kreme
- **Miris:** Karakterističan
- **Prag mirisa:** Nije određeno.
- **Talište/ledište:** Neodređen.
- **Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja** >200 °C (25068-38-6 produkt reakcije: bisfenol-A-(epiklorhidrina))
- **Zapaljivost** Nije primjenjiv.
- **Donja i gornja granica eksplozivnosti**
- **Donja:** n.a. Vol %
- **Gornja:** n.a. Vol %
- **Plamište:** >150 °C (25068-38-6 produkt reakcije: bisfenol-A-(epiklorhidrina))
- **Temperatura samozapaljenja:** n.a. °C
- **Temperatura raspadanja** Nije određeno.
- **pH** Smjesa je netopiva (u vodi).
- **Viskoznost:**
- **Kinematička viskoznost** Nije određeno.
- **dinamička:** Nije određeno.
- **Topljivost**
- **vodom:** Nije određeno.
- **Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)** Nije određeno.
- **Tlak pare kod 23 °C:** >0 hPa (25068-38-6 produkt reakcije: bisfenol-A-(epiklorhidrina))

(Nastavak na strani 6)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 30.11.2023

Broj verzije 2

Revizija: 30.11.2023

Naziv proizvoda: EPOXYKLEBER EK 30 KOMP. A

(Nastavak sa strane 5)

- **Gustoća i/ili relativna gustoća**
 - **Gustoća kod 20 °C:** 2,3-2,5 g/cm³
 - **Relativna gustoća** Nije određeno.
 - **Gustoća pare** Nije određeno.
- **9.2 Ostale informacije**
 - **Izgled:**
 - **Oblik:** tekuć
 - **Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš**
 - **Temperatura paljenja:** Proizvod nije samozapaljiv.
 - **Eksplozivna svojstva:** Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
 - **Koncentracija otapala:**
 - **organska otapala:** 0,7 %
 - **Promjena stanja**
 - **Brzina isparavanja** Nije određeno.
- **Informacije o razredima fizikalne opasnosti**
 - **Eksplozivni** poništava
 - **Zapaljivi plinovi** poništava
 - **Aerosoli** poništava
 - **Oksidirajući plinovi** poništava
 - **Plinovi pod tlakom** poništava
 - **Zapaljive tekućine** poništava
 - **Zapaljive krute tvari** poništava
 - **Samoreagirajuće tvari i smjese** poništava
 - **Piroforne tekućine** poništava
 - **Piroforne krute tvari** poništava
 - **Samozagrijavajuće tvari i smjese** poništava
 - **Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove** poništava
 - **Oksidirajuće tekućine** poništava
 - **Oksidirajuće krute tvari** poništava
 - **Organski peroksidi** poništava
 - **Tvari ili smjese nagrizajuće za metale** poništava
 - **Desenzitirani eksplozivni** poništava

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
- **Akutna toksičnost**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**

25068-38-6 produkt reakcije: bisfenol-A-(epiklorhidrina)

Oralno	LD50	19.800 mg/kg (rabbit)
--------	------	-----------------------

(Nastavak na strani 7)

Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 30.11.2023

Broj verzije 2

Revizija: 30.11.2023

Naziv proizvoda: EPOXYKLEBER EK 30 KOMP. A

(Nastavak sa strane 6)

Dermalno	LD50	11.400 mg/kg (rat) 20.000 mg/kg (rabbit)
<ul style="list-style-type: none"> · Nagrizanje/nadraživanje kože Nadražuje kožu. · Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju Uzrokuje jako nadraživanje oka. · Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože Može izazvati alergijsku reakciju na koži. · Mutageni učinak na zametne stanice Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje. · Karcinogenost Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje. · Reproduktivna toksičnost Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje. · STOT – jednokratno izlaganje Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje. · STOT – ponavljano izlaganje Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje. · Opasnost od aspiracije Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje. · Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka: · CMR djelovanje (kancerogeno, mutageno i za reproduktivni sistem toksično djelovanje) - · 11.2 Informacije o drugim opasnostima 		
· Svojstva endokrine disrupcije		
128-37-0	Butylated hydroxytoluene	Popis II

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Akvatična toksičnost:

25068-38-6 produkt reakcije: bisfenol-A-(epiklorhidrina)

EC 50	11 mg/l (Desmodesmus subspicatus) 72h
	1,8 mg/l (G)
IC 50	100 mg/l (bacteria) 3h
LC50	2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (semistatisch, 96h)

- **12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**
- **PBT:** Nije primjenjiv.
- **vPvB:** Nije primjenjiv.
- **12.6 Svojstva endokrine disrupcije**
Za informacije o svojstvima uništavanja endokrinog sustava vidjeti odjeljak 11.
- **12.7 Ostali štetni učinci**
- **Napomena:** Štetno za ribe.
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:**
štetno za vodene organizme
Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu
Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.
Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.

HR

(Nastavak na strani 8)

Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 30.11.2023

Broj verzije 2

Revizija: 30.11.2023

Naziv proizvoda: EPOXYKLEBER EK 30 KOMP. A

(Nastavak sa strane 8)

· **Prilog II. - PREKURSORI EKPSLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **Nacionalni propisi:**

Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prometu, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži.

· **Ostale odredbe, ograničenja i zabrane**

Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prometu, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži.

· **15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

· **Značenje oznaka upozorenja:**

H302 Štetno ako se proguta.

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H315 Nadražuje kožu.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H334 Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem

H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

H372 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

EUH071 Nagrizajuće za dišni sustav.

EUH205 Sadrži epoksidne sastojke. Može izazvati alergijsku reakciju.

· **Osoba za kontakt:**

info.hr@murexin.com

chemikalieninfo@murexin.com (+43 02622/27401)

· **Datum prethodne verzije:** 30.11.2023

· **Skraćenice i kratice:**

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija

Nagriz. koža 1.B: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1B

Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2

Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija

Resp. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova – 1. kategorija

Derm. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija

(Nastavak na strani 10)

**Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 30.11.2023

Broj verzije 2

Revizija: 30.11.2023

Naziv proizvoda: EPOXYKLEBER EK 30 KOMP. A

(Nastavak sa strane 9)

*Derm. senz. 1A: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1A. kategorija**Karc. 2: Karcinogenost – 2. kategorija**TCOP 1.: Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje) – 1. kategorija**Kron. toks. vod. okol. 2.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 2. kategorija**Kron. toks. vod. okol. 3.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 3. kategorija**** Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

HR