Liste bezbednosnih mera

Sukladan pravilniku (EU) br. 1907/2006. (REACH), Čl. 31. Prilog 31 te naknadnim usklađivanjima uvedenim pravilnikom komisije (EU) br. 2020./878

H40 EXTREME E (A)

Datum prvog izdanja: 18.3.2026.

Zastarele liste bezbednosnih mera 18/03/2026

Verzija 1

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Identifikacija preparata:

Trgovačko ime: H40 EXTREME E (A)

Trgovački kod: FO000775

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

Preporučena upotreba: Лепила, заптивне масе

Upotreba koja nije preporučljiva Načini upotrebe koji su drugačiji od preporučenih

1.3. Podaci o snabdevaču

Proizvođač: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

European emergency phone number 112

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti



2.1. Klasifikacija hemikalije;

Uredba (EC) br. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2	Izaziva iritaciju kože.
Eye Irrit. 2	Dovodi do jake iritacije oka.
Skin Sens. 1	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Aquatic Chronic 3	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Fizicko-hemijski efekti po ljudsko zdravlje i okolinu:

Nema ostalih rizika

2.2. Elementi obeležavanja;

Uredba (EC) br. 1272/2008 (CLP)

Piktogrami i signal reči



Pažnja

Obaveštenje o opasnosti

H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Mere opreza

P102	Čuvati van domašaja dece.
P280	Nositi zaštitne rukavice i zaštitu za oči.
P302+P352	AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode.
P305+P351+P338	AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P501 Odlaganje sadržaja/ambalažu u skladu sa važećim propisima.

Sadržaj:

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane

Cashew, nutshell liq.

Posebne odredbe prema Prilogu XVII REACH-a i naknadnih amandmana:

Nijedan

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT, vPvB ili endokrino disruptivne supstance prisutne u koncentraciji >= 0,1%.

Ostali rizici: Nema ostalih rizika

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

3.1. Podaci o sastojcima supstance

N.P.

3.2. Podaci o sastojcima smeše

Identifikacija preparata: H40 EXTREME E (A)

Opasni sastojci u smislu CLP Uredbe koja se odnosi na razvrstavanje:

Količina	Ime	Ident. Broj.	Klasifikacija	Broj registriranih slučajeva
≥10-<20 %	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane	CAS:1675-54-3 EC:216-823-5 Index:603-073-00-2	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411, M-Chronic:1 Specifične granične koncentracije: C ≥ 5%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 5%: Skin Irrit. 2 H315	01-2119456619-26
≥0.5-<1 %	Quarz (SIO2)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
≥0.05-<0.1 %	Cashew, nutshell liq.	CAS:8007-24-7 EC:232-355-4	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317	01-2119502450-57
<0.0015 %	Methanol	CAS:67-56-1 EC:200-659-6 Index:603-001-00-X	Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 1, H370; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 Specifične granične koncentracije: C ≥ 10%: STOT SE 1 H370 3% ≤ C < 10%: STOT SE 2 H371	01-2119433307-44

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

U slučaju kontakta sa kožom:

Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću.

Smesta skinuti kontaminiranu odeću i ukloniti je na bezbedan način.

U slučaju kontakta sa kožom, odmah isprati sa dosta vode i sapuna

U slučaju kontakta sa očima:

U slučaju kontakta sa očima, ispirati oči vodom neko vreme, držati otvorene kapke, a potom zatražiti pomoć oftalmologa.

Zaštititi nepovređeno oko

U slučaju gutanja:

Ne uključuje povraćanje, potražiti medicinsku pomoć I pokazati SDS I oznaku opasnosti

U slučaju udisanja:

Izloženu osobu izneti na svež vazuh i držati je utopljenu i u stanju mirovanja

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nadraživanje očiju

Oštećenje očiju

Nadraživanje kože

Eritem

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

U slučaju nesreće ili slabosti odmah se obratiti lekaru (ako je moguće, pokazati uputstvo za upotrebu ili sigurnosni list).

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Moguća sredstva za gašenje požara:

Voda.

Ugljen dioksid (CO_2).

Sredstva za gašenje požara koja se ne smeju koristiti zbog bezbednosnih razloga:

Nijedan određen

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Ne udisati gasove koji nastanu usled eksplozije i sagorevanja.

Sagorevanjem se oslobađaju teški dimovi.

5.3. Savet za vatrogasce

Koristiti odgovarajuće aparate za disanje

Posebno pokupiti vodu koja je korišćena za gašenje požara i kontaminirana. Ona se ne sme baciti u kanalizacionu mrežu.

Neoštećene kanistere ukloniti iz prostora neposredne opasnosti, ukoliko se to može uraditi na bezbedan način.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

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

Za osoblje koje nije zaduženo ta vanredne situacije:

Koristiti sredstva za ličnu zaštitu.

Prebaciti osobe na sigurno mesto.

Videti mere zaštite pod tačkama 7. i 8.

Za lica odgovorna za vanredne situacije:

Koristiti sredstva za ličnu zaštitu.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu;

Sprečiti prodiranje u zemlju/dublje slojeve zemlje. Sprečiti ulivanje u površinske vode ili u kanalizacionu mrežu.

Zadržati kontaminiranu vodu koja je korišćena za pranje, pa je ukloniti.

U slučaju curenja gasa ili prodiranja u vodene tokove, zemlju ili kanalizacionu mrežu, obavestiti nadležne službe.

Odgovarajući materijal za prikupljanje: upijajući materijal, organski materijal, pesak

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

Odgovarajući materijal za prikupljanje: upijajući materijal, organski materijal, pesak

Isprati sa dosta vode.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Pogledati takođe i poglavlja 8. i 13.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Izbegavati kontakt s kožom i očima, udisanje pare i magle.

Ne koristiti prazan kontejner pre nego što bude očišćen.

Pre operacije prenosa, uveriti se da ne postoje nekompatibilni ostaci materijala u kontejneru.

Kontaminiranu odeću zameniti pre ulaska u prostoriju za ručavanje.

Ne konzumirati hranu i piće na radnom mestu.

Pogledati Poglavlje 8 u vezi s preporučenom opremom za zaštitu.

Saveti za opštu higijenu na radnom mestu:

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Nekompatibilni materijali:

Nijedna posebno.

Uputstva za prostorije za skladištenje:

Adekvatno provetrene prostorije.

7.3. Posebni načini korišćenja

Preporuka(e)

Nijedna posebno.

Specifična rešenja za industrijski sektor:

Nijedna posebno.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti profesionalne izloženosti

OEL Tip Zemlja	Granica za izloženost na radu

Quartz (SiO2) CAS: 14808-60-7	ACGIH		Dugoročno 0.025 mg/m3 (8h) R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	Naciona lnim	Mađarska	Dugoročno 0.1 mg/m3 Izvor: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Naciona lnim	Ирска	Dugoročno 0.1 mg/m3 Respirable fraction Izvor: 2021 Code of Practice
	Naciona lnim	Italija	Dugoročno 0.1 mg/m3 Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). Rif:D.Lgs 81/2008 Izvor: D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII
	Naciona lnim	Španija	Dugoročno 0.3 mg/m3 Respirable fraction Izvor: LEP 2022
	Naciona lnim	Belgija	Dugoročno 0.1 mg/m3 C Izvor: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Naciona lnim	Danska	Dugoročno 0.3 mg/m3 alveolijae, liite 3 Izvor: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Naciona lnim	Danska	Dugoročno 0.1 mg/m3 EK Izvor: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Naciona lnim	Estonija	Dugoročno 0.1 mg/m3 1, C Izvor: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Naciona lnim	Finska	Dugoročno 0.05 mg/m3 alveolijae, liite 3 Izvor: HTP-ARVOT 2020
	Naciona lnim	Francuska	Dugoročno 0.1 mg/m3 La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Izvor: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Naciona lnim	Litvanija	Dugoročno 0.1 mg/m3 Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Izvor: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Naciona lnim	Nizozemska	Dugoročno 0.075 mg/m3 (2) Izvor: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
	Naciona lnim	Norveška	Dugoročno 0.3 mg/m3 K 7 Izvor: FOR-2021-06-28-2248
	Naciona lnim	Norveška	Dugoročno 0.05 mg/m3 K G 7 21 Izvor: FOR-2021-06-28-2248
	Naciona lnim	Poljska	Dugoročno 0.1 mg/m3 6) Izvor: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Naciona lnim	Švedska	Dugoročno 0.1 mg/m3 C, M, 3 Izvor: AFS 2021:3
	SUVA	Švajcarska	Dugoročno 0.15 mg/m3 TWA mg/m3: (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Izvor: suva.ch/valeurs-limites
Limestone CAS: 1317-65-3	Naciona lnim	Bugarska	Dugoročno 10 mg/m3 Izvor: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Naciona lnim	Estonija	Dugoročno 10 mg/m3 Izvor: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Naciona lnim	Estonija	Dugoročno 5 mg/m3 Izvor: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105

	Nacionalnim	Grčka	Dugoročno 10 mg/m3 εισπν. Izvor: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nacionalnim	Grčka	Dugoročno 5 mg/m3 αναπν. Izvor: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nacionalnim	Španija	Dugoročno 10 mg/m3 (1) inhalable aerosol Izvor: LEP 2022
	Nacionalnim	Mađarska	Dugoročno 10 mg/m3 N Izvor: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dugoročno 10 mg/m3 Inhalable fraction Izvor: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dugoročno 4 mg/m3 Respirable fraction Izvor: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	Nacionalnim	Belgija	Dugoročno 10 mg/m3 Izvor: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nacionalnim	Ирска	Dugoročno 10 mg/m3 Izvor: 2021 Code of Practice
	Nacionalnim	Ирска	Dugoročno 4 mg/m3 Izvor: 2021 Code of Practice
	Nacionalnim	Švajcarska	Dugoročno 3 mg/m3 (1) respirable aerosol Izvor: suva.ch/valeurs-limites
Quarz (SIO2) CAS: 14808-60-7	EU		Dugoročno 0.1 mg/m3 Polvere di silice cristallina respirabile, frazione inalabile. (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer. Directive 2017/2398
	ACGIH		Dugoročno 0.025 mg/m3 (8h) R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	Nacionalnim	Mađarska	Dugoročno 0.1 mg/m3 (8h) Respirable aerosol Izvor: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nacionalnim	Ирска	Dugoročno 0.1 mg/m3 (8h) Respirable fraction Izvor: 2021 Code of Practice
	Nacionalnim	Italija	Dugoročno 0.1 mg/m3 (8h) Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). D.Lgs 81/2008 Izvor: D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII
	Nacionalnim	Španija	Dugoročno 0.05 mg/m3 (8h) Respirable fraction Izvor: LEP 2022
	Nacionalnim	Hrvatska	Dugoročno 0.1 mg/m3 Izvor: NN 1/2021
	Nacionalnim	Austrija	Dugoročno 0.05 mg/m3 MAK, III C, A Izvor: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nacionalnim	Belgija	Dugoročno 0.1 mg/m3 C Izvor: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nacionalnim	Danska	Dugoročno 0.3 mg/m3 Izvor: BEK nr 2203 af 29/11/2021

	Naciona lnim	Danska	Dugoročno 0.1 mg/m3 EK Izvor: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Naciona lnim	Estonija	Dugoročno 0.1 mg/m3 1, C Izvor: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Naciona lnim	Finska	Dugoročno 0.05 mg/m3 alveolijae, liite 3 Izvor: HTP-ARVOT 2020
	Naciona lnim	Francuska	Dugoročno 0.1 mg/m3 La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Izvor: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Naciona lnim	Litvanija	Dugoročno 0.1 mg/m3 Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Izvor: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Naciona lnim	Nizozemska	Dugoročno 0.075 mg/m3 (2) Izvor: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
	Naciona lnim	Norveška	Dugoročno 0.3 mg/m3 K 7 Izvor: FOR-2021-06-28-2248
	Naciona lnim	Norveška	Dugoročno 0.05 mg/m3 K G 7 21 Izvor: FOR-2021-06-28-2248
	Naciona lnim	Poljska	Dugoročno 0.1 mg/m3 6) Izvor: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Naciona lnim	Švedska	Dugoročno 0.1 mg/m3 C, M, 3 Izvor: AFS 2021:3
	SUVA	Švajcarska	Dugoročno 0.15 mg/m3 TWA mg/m3: (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Izvor: suva.ch/valeurs-limites
Titanium dioxide CAS: 13463-67-7	ACGIH		Dugoročno 2.5 mg/m3 (8h) Finescale particles; R ; A3 - LRT irr, pneumoconiosis
	Naciona lnim	Nemačka	Dugoročno 0.3 mg/m3; Skraćenica 2.4 mg/m3 DFG; Long term and short term: excluding ultrafine particles; respirable fraction; multiplied by the material density; Izvor: TRGS900
	Naciona lnim	Belgija	Dugoročno 10 mg/m3 Izvor: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Naciona lnim	Hrvatska	Dugoročno 10 mg/m3 U Izvor: NN 1/2021
	Naciona lnim	Hrvatska	Dugoročno 4 mg/m3 R Izvor: NN 1/2021
	Naciona lnim	Ирска	Dugoročno 10 mg/m3 Izvor: 2021 Code of Practice
	Naciona lnim	Ирска	Dugoročno 4 mg/m3 Izvor: 2021 Code of Practice
	Naciona lnim	Rumunija	Dugoročno 10 mg/m3; Skraćenica 15 mg/m3 Izvor: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Naciona lnim	Španija	Dugoročno 10 mg/m3 Izvor: LEP 2022
	Naciona lnim	Austrija	Dugoročno 5 mg/m3; Skraćenica 10 mg/m3 60(Miw), 2x, MAK, A Izvor: BGBl. II Nr. 156/2021

	Naciona lnim	Bugarska	Dugoročno 10 mg/m3 Izvor: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Naciona lnim	Danska	Dugoročno 6 mg/m3 K Izvor: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Naciona lnim	Estonija	Dugoročno 5 mg/m3 Izvor: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Naciona lnim	Francuska	Dugoročno 10 mg/m3 Cancérogène de catégorie 2 Izvor: INRS outil65
	Naciona lnim	Grčka	Dugoročno 10 mg/m3 εισπν. Izvor: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Naciona lnim	Grčka	Dugoročno 5 mg/m3 αναπν. Izvor: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Naciona lnim	Latvija	Dugoročno 10 mg/m3 Izvor: KN325P1
	Naciona lnim	Litvanija	Dugoročno 5 mg/m3 Izvor: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Naciona lnim	Norveška	Dugoročno 5 mg/m3 Izvor: FOR-2021-06-28-2248
	Naciona lnim	Poljska	Dugoročno 10 mg/m3 4), 7) Izvor: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Naciona lnim	Slovačka	Dugoročno 5 mg/m3 Izvor: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Naciona lnim	Švedska	Dugoročno 5 mg/m3 3 Izvor: AFS 2021:3
	SUVA	Švajcarska	Dugoročno 3 mg/m3 TWA mg/m3: (a), SSC, Formel / Formal, NIOSH Izvor: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dugoročno 10 mg/m3 Izvor: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Aluminium oxide CAS: 1344-28-1	Naciona lnim	Belgija	Dugoročno 1 mg/m3 Izvor: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Naciona lnim	Hrvatska	Dugoročno 10 mg/m3 U Izvor: NN 1/2021
	Naciona lnim	Hrvatska	Dugoročno 4 mg/m3 R Izvor: NN 1/2021
	Naciona lnim	Rumunija	Dugoročno 2 mg/m3; Skraćenica 5 mg/m3 (Aerosoli) Izvor: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Naciona lnim	Španija	Dugoročno 10 mg/m3 véase Capítulo 9 Izvor: LEP 2022
	Naciona lnim	Austrija	Dugoročno 5 mg/m3; Skraćenica 10 mg/m3 60(Miw), 2x, A Izvor: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Naciona lnim	Austrija	Dugoročno 5 mg/m3; Skraćenica 10 mg/m3 60(Miw), 2x, MAK, A Izvor: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021

	Naciona lnim	Danska	Dugoročno 5 mg/m3 Izvor: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Naciona lnim	Estonija	Dugoročno 4 mg/m3 1 Izvor: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Naciona lnim	Francuska	Dugoročno 10 mg/m3 Izvor: INRS outil65
	Naciona lnim	Grčka	Dugoročno 10 mg/m3 εισπν Izvor: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Naciona lnim	Grčka	Dugoročno 5 mg/m3 αναπν Izvor: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Naciona lnim	Mađarska	Dugoročno 5 mg/m3 N Izvor: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Naciona lnim	Mađarska	Dugoročno 2 mg/m3 resp, N Izvor: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Naciona lnim	Latvija	Dugoročno 6 mg/m3 Izvor: KN325P1
	Naciona lnim	Latvija	Dugoročno 4 mg/m3 Izvor: KN325P1
	Naciona lnim	Norveška	Dugoročno 10 mg/m3 1 Izvor: FOR-2021-06-28-2248
	Naciona lnim	Poljska	Dugoročno 2.5 mg/m3 4) Izvor: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Naciona lnim	Poljska	Dugoročno 1.2 mg/m3 6) Izvor: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Naciona lnim	Slovačka	Dugoročno 4 mg/m3 10) Izvor: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	SUVA	Švajcarska	Dugoročno 3 mg/m3 TWA mg/m3: (a), B, Formel / Formal, NIOSH Izvor: suva.ch/valeurs-limites
	SUVA	Švajcarska	Dugoročno 3 mg/m3; Skraćenica 24 mg/m3 TWA mg/m3: (a), Fimétal / Metallrauch, NIOSH Izvor: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dugoročno 10 mg/m3 Izvor: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dugoročno 4 mg/m3 Izvor: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Silicon dioxide; synthetic amorphous silicon dioxide CAS: 7631-86-9	Naciona lnim	Belgija	Dugoročno 10 mg/m3 Izvor: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Naciona lnim	Ирска	Dugoročno 6 mg/m3 Inhalable fraction Izvor: 2021 Code of Practice
	Naciona lnim	Ирска	Dugoročno 2.4 mg/m3 Respirable fraction

			Izvor: 2021 Code of Practice
	Naciona lnim	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dugoročno 6 mg/m3 Inhalable aerosol Izvor: EH40/2005 Workplace exposure limits
	Naciona lnim	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dugoročno 2.4 mg/m3 Respirable aerosol Izvor: EH40/2005 Workplace exposure limits
	Naciona lnim	Nemačka	Dugoročno 4 mg/m3 DFG, 2, Y, E Izvor: TRGS 900
	Naciona lnim	Slovenija	Dugoročno 4 mg/m3 Y, (I) Izvor: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Naciona lnim	Austrija	MAK Izvor: BGBl. II Nr. 156/2021
	Naciona lnim	Estonija	Dugoročno 2 mg/m3 1 Izvor: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Naciona lnim	Latvija	Dugoročno 1 mg/m3 Izvor: KN325P1
	SUVA	Švajcarska	SSC, Fibpulm / Lungenfibrose, Des VMEs se trouvent sous les substances associées / MAK-Werte finden sich unter den zugeordneten Stoffen Izvor: suva.ch/valeurs-limites
	SUVA	Švajcarska	Dugoročno 4 mg/m3 TWA mg/m3: (i), SSC, Fibpulm / Lungenfibrose Izvor: suva.ch/valeurs-limites
Methanol CAS: 67-56-1	ACGIH		Dugoročno 200 ppm (8h); Skraćenica 250 ppm Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
	Naciona lnim	Austrija	Dugoročno 260 mg/m3 - 200 ppm; Skraćenica 1040 mg/m3 - 800 ppm 15(Miw), 4x, MAK, H Izvor: BGBl. II Nr. 156/2021
	Naciona lnim	Bugarska	Dugoročno 260 mg/m3 - 200 ppm Кожа Izvor: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Naciona lnim	Češka	Dugoročno 250 mg/m3; Skraćenica Plafon - 1000 mg/m3 D, B Izvor: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Naciona lnim	Danska	Dugoročno 260 mg/m3 - 200 ppm EH Izvor: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Naciona lnim	Estonija	Dugoročno 250 mg/m3 - 200 ppm; Skraćenica 350 mg/m3 - 250 ppm A Izvor: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Naciona lnim	Finska	Dugoročno 270 mg/m3 - 200 ppm; Skraćenica 330 mg/m3 - 250 ppm iho Izvor: HTP-ARVOT 2020
	Naciona lnim	Francuska	Dugoročno 260 mg/m3 - 200 ppm; Skraćenica 1300 mg/m3 - 1000 ppm Risque de pénétration percutanée Izvor: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Naciona lnim	Grčka	Dugoročno 260 mg/m3 - 200 ppm; Skraćenica 325 mg/m3 - 250 ppm Δ Izvor: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Naciona lnim	Mađarska	Dugoročno 260 mg/m3 b, i, BEM, EU2, R+T Izvor: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Nacionalnim	Litvanija	Dugoročno 260 mg/m3 - 200 ppm O Izvor: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nacionalnim	Nizozemska	Dugoročno 133 mg/m3 H Izvor: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nacionalnim	Norveška	Dugoročno 130 mg/m3 - 100 ppm H E Izvor: FOR-2021-06-28-2248
Nacionalnim	Poljska	Dugoročno 100 mg/m3; Skraćenica 300 mg/m3 skóra Izvor: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacionalnim	Slovačka	Dugoročno 260 mg/m3 - 200 ppm K, 7) Izvor: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nacionalnim	Švedska	Dugoročno 250 mg/m3 - 200 ppm; Skraćenica 350 mg/m3 - 250 ppm H, V Izvor: AFS 2021:3
SUVA	Švajcarska	Dugoročno 260 mg/m3 - 200 ppm; Skraćenica 520 mg/m3 - 400 ppm R/H, SSC, B, SNC / ZNS, INRS NIOSH Izvor: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dugoročno 266 mg/m3 - 200 ppm; Skraćenica 333 mg/m3 - 250 ppm Sk Izvor: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nacionalnim	Belgija	Dugoročno 266 mg/m3 - 200 ppm; Skraćenica 333 mg/m3 - 250 ppm D Izvor: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacionalnim	Hrvatska	Dugoročno 260 mg/m3 - 200 ppm koža Izvor: 2006/15/EZ
Nacionalnim	Кипар	Dugoročno 260 mg/m3 - 200 ppm δέρμα Izvor: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nacionalnim	Nemačka	Dugoročno 130 mg/m3 - 100 ppm DFG, EU, H, Y, 2(II) Izvor: TRGS 900
Nacionalnim	Ирска	Dugoročno 260 mg/m3 - 200 ppm Sk, IOELV Izvor: 2021 Code of Practice
Nacionalnim	Italija	Dugoročno 260 mg/m3 - 200 ppm Cute Izvor: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nacionalnim	Latvija	Dugoročno 260 mg/m3 - 200 ppm Āda Izvor: KN325P1
Nacionalnim	Луксембург	Dugoročno 260 mg/m3 - 200 ppm Peau Izvor: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nacionalnim	Малта	Dugoročno 260 mg/m3 - 200 ppm skin Izvor: S.L.424.24
Nacionalnim	Portugal	Dugoročno 260 mg/m3 - 200 ppm Cutânea Izvor: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nacionalnim	Rumunija	Dugoročno 260 mg/m3 - 200 ppm P, Dir. 2006/15 Izvor: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021

	Naciona lnim	Slovenija	Dugoročno 260 mg/m3 - 200 ppm; Skraćenica 1040 mg/m3 - 800 ppm K, Y, BAT, EU2 Izvor: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Naciona lnim	Španija	Dugoročno 266 mg/m3 - 200 ppm vía dérmica, VLB®, VLI, r Izvor: LEP 2022
	EU		Dugoročno 260 mg/m3 - 200 ppm (8h) Skin

Indeks biološke izloženosti

Methanol CAS: 67-56-1	Ident. Broj.: Metil alkohol; Fabrika: Kraj perioda; Kraj radne nedelje Vrednost: 30 mg/L; Srednji: Urin

Granične vrednosti izloženosti za PNEC

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl] propane CAS: 1675-54-3	Put izlaganja: Slatka voda; PNEC limit: 0.006 mg/l
	Put izlaganja: Morska voda; PNEC limit: 600 ng/L
	Put izlaganja: Slatkovodni sedimenti; PNEC limit: 0.996 mg/kg
	Put izlaganja: Седименти морске воде; PNEC limit: 0.099 mg/kg
	Put izlaganja: Земљиште; PNEC limit: 0.196 mg/kg
	Put izlaganja: Микроорганизми у третману отпадних вода; PNEC limit: 10 mg/l
	Put izlaganja: Iskusna isturenost (slatka voda); PNEC limit: 0.018 mg/l
Cashew, nutshell liq. CAS: 8007-24-7	Put izlaganja: Slatka voda; PNEC limit: 0.003 mg/l
	Put izlaganja: Седименти морске воде; PNEC limit: 0.088 mg/kg
	Put izlaganja: Slatkovodni sedimenti; PNEC limit: 0.97 mg/kg
	Put izlaganja: Iskusna isturenost (slatka voda); PNEC limit: 0.03 mg/l
	Put izlaganja: Земљиште; PNEC limit: 6.71 mg/kg
Methanol CAS: 67-56-1	Put izlaganja: Slatka voda; PNEC limit: 20.8 mg/l
	Put izlaganja: Iskusna isturenost (slatka voda); PNEC limit: 1540 mg/l
	Put izlaganja: Morska voda; PNEC limit: 2.08 mg/l
	Put izlaganja: Микроорганизми у третману отпадних вода; PNEC limit: 100 mg/l
	Put izlaganja: Slatkovodni sedimenti; PNEC limit: 77 mg/kg
	Put izlaganja: Седименти морске воде; PNEC limit: 7.7 mg/kg
	Put izlaganja: Земљиште; PNEC limit: 100 mg/kg

Izvedeni nivo Bez Efekata. (DNEL)

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl] propane CAS: 1675-54-3	Put izlaganja: Ljudska oralna; Učestalost izlaganja: Dugoročni, lokalni efekti Stručni radnik: 0.75 mg/kg
	Put izlaganja: Ljudska oralna; Učestalost izlaganja: Dugoročni, sistemski efekti Stručni radnik: 0.75 mg/kg
	Put izlaganja: Ljudska dermalna; Učestalost izlaganja: Dugoročni, sistemski efekti Stručni radnik: 3.571 mg/kg
	Put izlaganja: Ljudska dermalna; Učestalost izlaganja: Dugoročni, lokalni efekti Stručni radnik: 3.571 mg/kg
	Put izlaganja: Ljudska udisajna; Učestalost izlaganja: Dugoročni, sistemski efekti Stručni radnik: 12.25 mg/m³
	Put izlaganja: Ljudska udisajna; Učestalost izlaganja: Dugoročni, lokalni efekti Stručni radnik: 12.25 mg/m³
Cashew, nutshell liq. CAS: 8007-24-7	Put izlaganja: Ljudska dermalna; Učestalost izlaganja: Dugoročni, lokalni efekti Stručni radnik: 0.5 mg/kg; Potrošač: 0.25 mg/kg
	Put izlaganja: Ljudska udisajna; Učestalost izlaganja: Dugoročni, lokalni efekti Stručni radnik: 0.88 mg/m³; Potrošač: 0.2 mg/m³

	Put izlaganja: Ljudska oralna; Učestalost izlaganja: Dugoročni, lokalni efekti Potrošač: 0.25 mg/kg
Methanol CAS: 67-56-1	Put izlaganja: Ljudska udisajna; Učestalost izlaganja: Dugoročni, sistemski efekti Stručni radnik: 130 mg/m³; Potrošač: 26 mg/m³
	Put izlaganja: Ljudska udisajna; Učestalost izlaganja: Kratkoročni, sistemski efekti Stručni radnik: 130 mg/m³; Potrošač: 26 mg/m³
	Put izlaganja: Ljudska udisajna; Učestalost izlaganja: Dugoročni, lokalni efekti Stručni radnik: 130 mg/m³; Potrošač: 26 mg/m³
	Put izlaganja: Ljudska udisajna; Učestalost izlaganja: Kratkoročni, lokalni efekti Stručni radnik: 130 mg/m³; Potrošač: 26 mg/m³
	Put izlaganja: Ljudska dermalna; Učestalost izlaganja: Dugoročni, sistemski efekti Stručni radnik: 20 mg/kg; Potrošač: 4 mg/kg
	Put izlaganja: Ljudska dermalna; Učestalost izlaganja: Kratkoročni, sistemski efekti Stručni radnik: 20 mg/kg; Potrošač: 4 mg/kg
	Put izlaganja: Ljudska oralna; Učestalost izlaganja: Dugoročni, sistemski efekti Potrošač: 4 mg/kg
	Put izlaganja: Ljudska oralna; Učestalost izlaganja: Kratkoročni, sistemski efekti Potrošač: 4 mg/kg

8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Zaštita očiju:

Koristiti odgovarajuće zaštitne naočare, ne koristiti kontaktna sočiva.

Zaštita kože:

Nositi odeću koja će garantovani potpunu zaštitu kože, npr. od pamuka, gume, PVC-a i vitona.

Zaštita za ruke:

Koristiti rukavice kojima se garantuje potpuna zaštita, poput rukavica od PVC-a ili gumene

Zaštita pri disanju:

N.P.

Toplotni rizici:

N.P.

Kontrola izlaganja u okruzenje:

N.P.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

fizičko stanje: Čvrsta materija

Boja: бео

Mirisu: карактеристичан

Pragu mirisa: N.P.

pH: Nije relevantno

Kinematička viskoznost: N.P. (Nije određeno jer nije potrebno za CLP klasifikaciju)

Tačka topljenja/tačka mržnjenja N.P.

Tačka ključanja, početna tačka ključanja i opseg ključanja N.P.

Tačka paljenja: > 100°C / 212°F

Donja i gornja granica sprečavanja eksplozije: N.P.

Relativna gustoća pare: N.P.

Napon pare: N.P.

Gustoća i/ili relativna gustoća: 1.53 kg/l (EN 1097-03)

Rastvorljivost u vodi: N.P.

Rastvorljivost u ulju: N.P. (Nije određeno jer nije potrebno za CLP klasifikaciju)

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda: N.P. (Ne primenljivo za smeše)

Temperatura samopaljenja: N.P. (Nije primenljivo jer smeša nije zapaljiva)

Temperatura razlaganja: N.P. (Nije primenljivo, jer smeša nije samoreaktivna)

Zapaljivost: ; Nije primenljivo jer smeša nije zapaljiva

Isparljiva organska jedinjenja - VOC = 0.00 % ; 0.01 g/l

Karakteristike čestica:

Veličina čestice: N.P.

9.2. Ostali podaci

Nema drugih relevantnih informacija

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Stabilan u normalnim uslovima

10.2. Hemijska stabilnost

Podaci nisu dostupni.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nijedan.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Stabilno u normalnim uslovima

10.5. Nekompatibilni materijali

Nijednu pojedinačno.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nijedan.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

11.1. Informacija o klasama opasnosti prema Uredbi (EC) No 1272/2008

Toksikološki podaci o proizvodu:

a) akutna toksičnost	Nije klasifikovano
	Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
b) kožno nagrizanje/nadraživanje	Proizvod je klasifikovan: Skin Irrit. 2(H315)
c) teške očne povrede/teško očno nadraživanje	Proizvod je klasifikovan: Eye Irrit. 2(H319)
d) izazivanje kožne ili disajne preosetljivosti	Proizvod je klasifikovan: Skin Sens. 1(H317)
e) mutagenost zametnih stanica	Nije klasifikovano
	Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
f) kancerogenost	Nije klasifikovano
	Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
g) reproduktivna toksičnost	Nije klasifikovano
	Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
h) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) jednokratno izlaganje	Nije klasifikovano
	Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
i) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) ponovljeno izlaganje	Nije klasifikovano
	Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
j) opasnost u slučaju udisanja	Nije klasifikovano
	Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije

Toksikološki podaci o osnovnim supstancama izdvojenim iz proizvoda:

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl] propane	a) akutna toksičnost	LD50 Oralno Zec = 19800 mg/kg	
		LD50 Koža Zec > 20 mg/kg 24h	
	b) kožno nagrizanje/nadraživanje	Nadražuje kožu Zec Pozitivno	epoxy resin with an avera molecular mass <= 700 d irritate skin of rabbits
	c) teške očne povrede/teško očno nadraživanje	Nadražuje oči Zec Da	
	d) izazivanje kožne ili disajne preosetljivosti	Čini kožu preosetljivom Pozitivno	Mouse
	f) kancerogenost	Genotoksičnost Negativno	Mouse, oral
		Kancerogenost Oralno Pacov = 15 mg/kg	NOAEL
		Kancerogenost Koža Pacov = 1 mg/kg	NOAEL
	g) reproduktivna	Nije uočeno dejstvo Oralno Pacov = 750 mg/kg	

	toksičnost		
Quarz (SIO2)	a) akutna toksičnost	LD50 Oralno > 2000 mg/kg	
Cashew, nutshell liq.	a) akutna toksičnost	LD50 Oralno Pacov = 2000 mg/kg	
		LD50 Koža Pacov > 2000 mg/kg 24h	
	b) kožno nagrizanje/nadraživanje	Nadražuje kožu Zec Pozitivno	
	c) teške očne povrede/teško očno nadraživanje	Nadražuje oči Zec Da	
	d) izazivanje kožne ili disajne preosetljivosti	Čini kožu preosetljivom Pozitivno	Mouse
Methanol	a) akutna toksičnost	LD50 Oralno Pacov >= 2528 mg/kg	
		LC50 Udisanje = 43.68 mg/l 6h	Cat
		LD50 Koža Zec = 17100 mg/kg	
	b) kožno nagrizanje/nadraživanje	Nadražuje kožu Zec Negativno	
	c) teške očne povrede/teško očno nadraživanje	Nadražuje oči Zec Ne	
	d) izazivanje kožne ili disajne preosetljivosti	Čini kožu preosetljivom Zamorac Negativno	
	f) kancerogenost	Genotoksičnost Negativno	Mouse intraperitoneal rout
		Kancerogenost Pacov Negativno	
	g) reproduktivna toksičnost	Najniže uočeno štetno dejstvo Oralno = 1000 mg/kg	Mouse

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Endokrino disruptivna svojstva:

Bez endokrino disruptivnih supstanci prisutnih u koncentraciji >= 0.1%

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Primeniti dobru radnu praksu da se proizvod ne oslobađa u okolinu.

Eko-Toksikološki podaci:

Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Ekotoksikološka svojstva proizvoda

Proizvod je klasifikovan: Aquatic Chronic 3(H412)

Lista komponenti sa eko-toksikološkim svojstvima

Sastojak	Ident. Broj.	Ekotoksik. Informacije
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane	CAS: 1675-54-3 - EINECS: 216-823-5 - INDEX: 603-073-00-2	a) Akutna toksičnost na vodene organizme: LC50 Riba Oncorhynchus mykiss = 2 mg/L 96h
		a) Akutna toksičnost na vodene organizme: LC50 Dafinija Daphnia magna = 1.8 mg/L 48h
		a) Akutna toksičnost na vodene organizme: EC50 Alge Scenedesmus capricornutum = 11 mg/L 72h EPA-660/3-75-009
		c) Bakterijska toksičnost: EC50 Sludge activated sludge = 100 mg/L 3h
Cashew, nutshell liq.	CAS: 8007-24-7 - EINECS: 232-355-4	a) Akutna toksičnost na vodene organizme: LC50 Riba Cyprinidon variegatus = 1000 mg/L 96h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
		a) Akutna toksičnost na vodene organizme: LC50 Dafinija Daphnia magna = 40.46 mg/L 48h EPA OPPTS 850.1010 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity

		Test, Freshwater Daphnids) a) Akutna toksičnost na vodene organizme: EC50 Alge Pseudokirchneriella subcapitata = 1300 mg/L 72h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) a) Akutna toksičnost na vodene organizme: NOEC Sludge activated sludge = 100 mg/L
Methanol	CAS: 67-56-1 - EINECS: 200-659-6 - INDEX: 603-001-00-X	a) Akutna toksičnost na vodene organizme: LC50 Riba Lepomis macrochirus = 15400 mg/L 96h b) Hronična toksičnost na vodene organizme: NOEC Riba = 450 mg/L a) Akutna toksičnost na vodene organizme: EC50 Dafinija Daphnia magna = 22200 mg/L 48h b) Hronična toksičnost na vodene organizme: NOEC Dafinija Daphnia magna = 208 mg/L a) Akutna toksičnost na vodene organizme: EC50 Alge Selenastrum capricornutum = 22000 mg/L 96h OECD 201 Guideline. d) Zemaljska toksičnost: NOEC Crv Eisenia andrei = 10000 mg/kg d) Zemaljska toksičnost: NOEC Folsomia candida = 1000 mg/kg OECD Guideline 232

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Sastojak	Postojanost/razgradivost:	Test	Vrednost	Beleške:
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane	Nije brzo-biološki razgradiv	Potrošnja kiseonika		OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Cashew, nutshell liq.	Brzo-biološki razgradiv	Potrošnja kiseonika	83.800	%; EU Method C.4-D
Methanol	Brzo-biološki razgradiv			

12.3. Potencijal bioakumulacije

Sastojak	Bioakumulativnost	Test	Vrednost	Beleške:
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane	Bioakumulativan	BCF - Biokoncentracioni faktor	31.000	
Methanol	Nije bioakumulativan	BCF - Biokoncentracioni faktor		< 10

12.4. Mobilnost u zemljištu

N.P.

12.5. Rezultati ocenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ne PBT, vPvB supstance prisutne u koncentraciji >= 0,1%.

12.6. Endokrino disruptivna svojstva

Bez endokrino disruptivnih supstanci prisutnih u koncentraciji >= 0.1%

12.7. Ostala neželjena dejstva

N.P.

Poglavlje 13. Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Regenerirati ako je moguće. Pri tome se pridržavati propisanih lokalnih i državnih propisa. Nije dozvoljeno odlaganje putem ispuštanja u otpadne vode

Proizvod koji se odlaže kao takav, u skladu sa Uredbom (EU) 1357/2014, mora biti klasifikovan kao opasan otpad

Шифра отпада према европском каталогу отпада (ЕВЦ) не може се одредити због зависности од употребе. Обратите се овлашћеном сервису за одлагање отпада.

Svojstva otpada koja ga čine opasnim Aneks III, Direktiva 2008/98 / EZ):

N.P.

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Nije klasificirano kao opasno po propisima za transport.

14.1 UN broj ili identifikacioni broj

N/A

14.2. UN naziv za teret u transportu

ADR-Naziv za isporuku: N/A

IATA-Naziv za isporuku: N/A

IMDG-Naziv za isporuku: N/A

14.3. Klasa opasnosti u transportu

ADR-Razred: N/A

IATA-Razred: N/A

IMDG-Razred: N/A

14.4. Ambalažna grupa

ADR-Grupa pakovanja: N/A

IATA-Grupa pakovanja: N/A

IMDG-Grupa pakovanja: N/A

14.5. Opasnost po životnu sredinu

Morski zagadjivač: Ne

Zagađivač životne sredine: Ne

IMDG-EMS: N/A

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Transport kopnenim putem - put i železnica (ADR-RID):

ADR-Označavanje: N/A

ADR - Identifikacijski broj opasnosti: N/A

ADR-posebne odredbe: N/A

ADR ograničenja prevoza u tunelu: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Vazdušni transport (IATA):

IATA-Putnički avion: N/A

IATA-Teretni avion: N/A

IATA-Označavanje: N/A

IATA-Opasnosti nižeg reda: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Specijalne napomene: N/A

Transport pomorskim putem (IMDG):

ИМДГ-Складиштење и руковање: N/A

ИМДГ-Сегрегација: N/A

IMDG-Opasnosti nižeg reda: N/A

IMDG-Specijalne napomene: N/A

14.7. Pomorski transport u rasutom stanju prema IMO instrumentima

N.P.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

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

Direktiva 98/24/EC (Rizici koji nastaju od hemijskih agenasa na radu)

Direktiva 2000/39/EC (Granična vrednost profesionalne izloženosti)

Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH)

Uredba (EC) br. 1272/2008 (CLP)

Uredba (EC) br. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EZ) br. 758/2013

Uredba (EZ) br. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Uredba (EZ) br. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Uredba (EZ) br. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Uredba (EZ) br. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Uredba (EZ) br. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Uredba (EZ) br. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Uredba (EZ) br. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Uredba (EZ) br. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Uredba (EZ) br. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Uredba (EZ) br. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Uredba (EZ) br. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Uredba (EZ) br. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Uredba (EZ) br. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Uredba (EZ) br. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Uredba (EZ) br. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Uredba (EZ) br. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Uredba (EZ) br. 2022/692 (ATP 18 CLP)
Uredba (EZ) br. 2023/707
Uredba (EZ) br. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
Uredba (EZ) br. 2023/1435 (ATP 20 CLP)
Uredba (EZ) br. 2024/197 (ATP 21 CLP)
Uredba (EZ) br. 2020/878
Uredba (EZ) br. 648/2004 (deterdženti).

Ograničenja u vezi s proizvodom ili sastojcima u skladu s Prilogom XVII Uredbe (EZ-a) 1907/2006 (REACH) i naknadne izmene:

Ograničenja koja se odnose na proizvod: Nijedan

Ograničenja koja se odnose na sadržane supstance: 40, 69, 75

Napomene koje se odnose na Direktivu EZ 2012/18 (Seveso III):

Nijedan

Prekursori eksploziva – Uredba 2019/1148

No substances listed

Uredba (EU) br. 649/2012 (PIC uredba)

Nema navedenih supstanci

Nemačka klasa opasnosti po vodu

Klasa 2: opasno za vodu.

Немачки пропис према ТРГС 510 (Lagerklasse)

LGK 11

SVHC supstance:

Ne SVHC supstance prisutne u koncentraciji >= 0,1%.

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena procena hemijske sigurnosti za mix.

Supstance za koje je izvršena procena hemijske sigurnosti:

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane

Cashew, nutshell liq.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Šifra	Opis
H225	Lako zapaljiva tečnost i para.
H301	Toksično ako se proguta.
H302	Štetno ako se proguta.
H311	Toksično u kontaktu sa kožom.
H312	Štetno u kontaktu sa kožom.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H331	Toksično ako se udiše.
H370	Dovodi do oštećenja organa.
H372	Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Šifra	Klasa i kategorija opasnosti	Opis
2.6/2	Flam. Liq. 2	Zapaljiva tečnost, Kategorija 2
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Akutna toksičnost (dermalna), Kategorija 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Akutna toksičnost (inhalaciona), Kategorija 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Akutna toksičnost (oralna), Kategorija 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Akutna toksičnost (dermalna), Kategorija 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akutna toksičnost (oralna), Kategorija 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Iritacija kože, Kategorija 2

3.3/1	Eye Dam. 1	Teško oštećenje oka, Kategorija 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Iritacija oka, Kategorija 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Senzibilizacija kože, Kategorija 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Senzibilizacija kože, Kategorija 1A
3.8/1	STOT SE 1	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 1
3.9/1	STOT RE 1	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, Kategorija 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Hronična (dugotrajna) opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Hronična (dugotrajna) opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija 3

Klasifikacija i procedure korišćene za izvođenje klasifikacije smeša na osnovu Uredbe (EZ) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikacija u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008	Procedura klasifikacije
Skin Irrit. 2, H315	Metod izračunavanja
Eye Irrit. 2, H319	Metod izračunavanja
Skin Sens. 1, H317	Metod izračunavanja
Aquatic Chronic 3, H412	Metod izračunavanja

Ovaj dokument izradila je tehnički kompetentna osoba za SDS, koja je prikladno za to osposobljena.

Glavni bibliografski izvori:

ECDIN - Mreža podataka i informacija o hemijskim sredstvima za životnu sredinu - Zajednički istraživački centar, Komisija Evropskih zajednica

SAX's OPASNE OSOBINE INDUSTRIJSKIH MATERIJA- Osmo izdanje - Van Nostrand Reinold

Ovde objavljne informacije se temelje na našem znanju u vreme gore navedenog datuma. Odnose se samo na navedene proizvode i ne predstavlja garanciju nekog određenog kvaliteta.

Obaveza je korisnika da utvrdi da je ova informacija celovita i da odgovara specifičnoj upotrebi.

Ovaj MSDS poništava i zamjenjuje sva predhodna izdanja.

Legenda skraćenica i akronima, korišćenih u bezbednosnom listu.

ACGIH: Američka konferencija vladinih industrijskih higijeničara (ACGIH)

ADR: Evropski sporazum o međunarodnoj razmeni opasnih dobara drumom.

AND: Evropskog sporazuma koje se odnose na međunarodni prevoz opasnih materija po vodene tokove u kopno

ATE: Procena akutne toksičnosti

ATEmix: Procenjena vrednost akutne toksičnosti (Mešavine)

BCF: Faktor biološke koncentracije

BEI: Indeks biološke izloženosti

BOD: Potražnja za biohemijskim kiseonikom

CAS: CAS registarski broj (Američko hemijsko društvo).

CAV: Centar za otrove

CE: Evropska zajednica

CLP: Klasifikacija, označavanje, pakovanje.

CMR: Kancerogeni, mutageni i reprotoksični

COD: Potražnja za hemijskim kiseonikom

COV: Nestabilno organsko jedinjenje

CSA: Procena hemijske bezbednosti

CSR: Izveštaj o hemijskoj bezbednosti

DMEL: Izvedeni minimalni nivo efekta

DNEL: Izvedeni nivo bez uticaja.

DPD: Direktiva o opasnim preparatima

DSD: Direktiva o opasnim supstancama

EC50: Polovina maksimalno efektivne koncentracije

ECHA: Evropska agencija za hemikalije

EINECS: Evropski sadržaj postojećih komercijalnih hemijskih supstanci.

ES: Scenario izloženosti

GefStoffVO: Propis o opasnim supstancama, Nemačka.

GHS: Globalno usklađen sistem klasifikacije i označavanja hemikalija.

IARC: Međunarodna agencija za istraživanje kancera

IATA: Međunarodno udruženje vazdušnog prevoza.

IATA-DGR: Propis o opasnostima dobara prema međunarodnom udruženju za vazdušni prevoz (IATA).

IC50: Polovina maksimalno inhibitorne koncentracije

ICAO: Organizacija međunarodnog civilnog vazduhoplovstva.
ICAO-TI: Tehnička uputstva prema organizaciji međunarodnog civilnog vazduhoplovstva (ICAO).
IMDG: Međunarodni pomorski kodeks opasnih dobara.
INCI: Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka.
IRCCS: Naučni institut za istraživanje, hospitalizaciju i zdravstvenu zaštitu
KAFH: Keep Away From Heat
KSt: Koeficijent eksplozije.
LC50: Koncentracija smrtnosti u 50% ispitane populacije.
LD50: Doza smrtnosti u 50% ispitane populacije.
LDLo: Mala smrtonosna doza
N.A.: Nije primenjivo
N/A: Nije primenjivo
N/D: Nije definisano / Nije dostupno
NA: Nije dostupan
NIOSH: Narodni institut za bezbednost na radu i zdravlje
NOAEL: Nema posmatranog nivoa neželjenih efekata
OSHA: Zaštita na radu i nega zdravlja
PBT: Postojan, bioakumulativan i toksičan
PGK: Uputstvo za pakovanje
PNEC: Predviđena neuticajna koncentracija.
PSG: Putnici
RID: Propis o međunarodnom prevozu opasnih dobara prugom.
STEL: Granica kratkotrajne izloženosti.
STOT: Toksičnost za ciljani organ.
TLV: Granična vrednost praga.
TWATLV: Granična vrednost praga za vremenski određen prosek. (ACGIH standard)
vPvB: Veoma postojan, vrlo bioakumulativan.
WGK: Nemačka klasifikacija opasnosti za vodu.