Power Repair 21 creme 5 min. 400ml (Comp. A)

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

* **1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

Komercijalno ime/oznaka:

Power Repair 21 creme 5 min. 400ml (Comp. A)

Artikal br.:
T911400

UFI:
CRT4-96JT-RWPR-K5YV

* **1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

Nema raspoloživih podataka

* **1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

Isporučitelj:

KANDO Service GmbH
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
Telefon: +43 (0) 7241 213 79
E-mail: msds@kando.eu

trgovac:

NOVO-SYSTEMS d.o.o.
Josipa Lončara bb
10090 Zagreb
Croatia
Telefon: +385 (0)1 3460 911
Telefaks: +385 (0)1 3460 912
E-mail: info@tech-masters.hr
Web-stranica: www.tech-masters.com/hr

* **1.4. Broj telefona za izvanredna stanja**

Centar za kontrolu otrovanja, Ksaverska cesta 2, POB 291, 10000 Zagreb, 24h: +385 1 2348 342

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

* **2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**

Klasifikacija sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Razredi i kategorije opasnosti	Oznake upozorenja	Postupak klasifikacije
zapaljivi tekući materijali *(Flam. Liq. 2)*	H225: Lako zapaljiva tekućina i para.	Na temelju rezultata ispitivanja.
Nagrizanje/nadraživanje kože *(Skin Irrit. 2)*	H315: Nadražuje kožu.	Računska metoda.
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova/kože *(Skin Sens. 1)*	H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.	Računska metoda.
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko *(Eye Irrit. 2)*	H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.	Računska metoda.
Akutna toksičnost (inhalacijski) *(Acute Tox. 4)*	H332: Štetno ako se udiše.	Računska metoda.
TCOJ - jednokratno izlaganje *(STOT SE 3)*	H335: Može nadražiti dišni sustav.	Računska metoda.
Opasno za vodeni okoliš *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.	Računska metoda.

Power Repair 21 creme 5 min. 400ml (Comp. A)

*
2.2. Elementi označivanja

Oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Pikrogrami upozorenja na opasnosti:



GHS07
Uskličnik



GHS02
Plamen

Oznaka opasnosti: Opasnost

komponenta (komponente) za određivanje opasnog djelovanja koja (koje) se ispisuju na etikete:

Hidrokinon; Chlorosulfinated Polyethylene; Metakrilna kiselina; Metilmetakrilat; α,α-dimetilbenzilhidroperoksid

Upozorenja zbog fizičkih opasnosti	
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.

Upozorenja zbog opasnosti po zdravlje	
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.

Upozorenja zbog opasnosti za okoliš	
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Dopunske karakteristike rizika: nema

Oznake obavijesti Prevencija/preveniranje	
P210	Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljen ja. Ne pušiti.
P233	Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
P235	Održavati hladnim.
P240	Uzemljiti i učvrstiti spremnik i opremu za prihvat kemikalije.
P241	Rabiti električnu/ventilacijsku/rasvjetnu/ / opremu koja neće izazvati eksploziju.
P242	Rabiti neiskreći alat.
P243	Poduzeti mjere za sprečavanje statičkog elektriciteta.
P261	Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/Aerosola.
P264	Nakon uporabe temeljito oprati .
P271	Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
P272	Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha/ .

Oznake obavijesti Reakcija/reagiranje	
P303 + P361 + P353	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom ili tuširanjem.
P304 + P340	AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
P305 + P351 + P338	SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P312	U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/ .
P333 + P313	U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P337 + P313	Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P362 + P364	Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

GeSi.de

Power Repair 21 creme 5 min. 400ml (Comp. A)

Oznake obavijesti Reakcija/reagiranje	
P370 + P378	U slučaju požara: za gašenje rabiti Odgovarajući materijal:.

Oznake obavijesti Skladištenje	
P403 + P233	Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
P403 + P235	Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.
P405	Skladištiti pod ključem.

Oznake obavijesti Zbrinjavanje	
P501	Odložite sadržaj / spremnik u skladu s lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

*
2.3. Ostale opasnosti

Ostali štetni učinci:

Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari klasificirane kao PBT ili vPvB tvari. Proizvod ne sadrži nikakve tvari koje imaju svojstva endokrinih poremećaja u koncentraciji od ≥ 0,1%.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

*
3.2. Smjese

Dodatne informacije:

Ostali sastojci ispod pragova izvještavanja 10-20%

Opasni sastojci / Opasna onečišćenja / Stabilisatori:

Identifikatori proizvoda	Naziv tvari Klasifikacija sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
CAS br.: 80-62-6 EZ-br.: 201-297-1 Indeks broj: 607-035-00-6 REACH-br.: 01-2119452498-28-0000	**Metilmetakrilat** Derm. senz. 1 (H317), Nadraž. koža 2 (H315), TCOJ 3 (H335), Zap. tek. 2 (H225)  Opasnost **Procjena akutne toksičnosti** ATE (oralni) > 6.000 mg/kg ATE (kožni) > 5.000 mg/kg ATE (udisanje, para) > 29,8 mg/L	50 – < 60 %
CAS br.: 68037-39-8	**Chlorosulfinated Polyethylene** Tvar nije klasificiran kao opasan u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].	20 – < 30 %
CAS br.: 79-41-4 EZ-br.: 201-204-4 Indeks broj: 607-088-00-5 REACH-br.: 01-2119463884-26-0000	**Metakrilna kiselina** Ak. toks. 3 (H331), Ak. toks. 4 (H302, H312), Nagriz. koža 1A (H314), Ozlj. oka 1 (H318), TCOJ 3 (H335)  Opasnost **Specifična granična vrijednost koncentracije (SCL)** STOT SE 3; H335: C ≥ 1% **Procjena akutne toksičnosti** ATE (oralni) 1.320 – 2.260 mg/kg ATE (kožni) 500 mg/kg ATE (udisanje, para) 7,1 mg/L	5 – < 10 %
CAS br.: 14807-96-6 EZ-br.: 238-877-9 REACH-br.: 01-2120140278-58	**Talc (Mg3H2(SiO3)4)** Karc. 2 (H351)  Upozorenje	< 1 %

Power Repair 21 creme 5 min. 400ml (Comp. A)

Identifikatori proizvoda	Naziv tvari Klasifikacija sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
CAS br.: 80-15-9 EZ-br.: 201-254-7 Indeks broj: 617-002-00-8	**α,α-dimetilbenzilhidroperoksid** Ak. toks. 3 (H331), Ak. toks. 4 (H302, H312), Kron. toks. vod. okol. 2 (H411), Nagriz. koža 1B (H314), Org. peroks. E (H242), TCOJ 3 (H335), TCOP 2 (H373)  Opasnost **Specifična granična vrijednost koncentracije (SCL)** Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 10% Skin Irrit. 2; H315: 3% ≤ C < 10% Eye Dam. 1; H318: 3% ≤ C < 10% Eye Irrit. 2; H319: 1% ≤ C < 3% STOT SE 3; H335: C < 10% **Procjena akutne toksičnosti** ATE (oralni) 382 mg/kg ATE (kožni) 1.100 mg/kg ATE (udisanje, para) 3 mg/L ATE (udisanje, prašina/magla) 0,5 mg/L	< 1 %
CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8 Indeks broj: 604-005-00-4 REACH-br.: 01-2119524016-51	**Hidrokinon** Ak. toks. 3 (H311), Ak. toks. 4 (H302), Ak. toks. vod. okol. 1 (H400), Derm. senz. 1 (H317), Karc. 2 (H351), Kron. toks. vod. okol. 1 (H410), Muta. 2 (H341), Ozlj. oka 1 (H318)  Opasnost M-faktor (akutno): 10 M faktor (kronično): 10 **Procjena akutne toksičnosti** ATE (oralni) 375 mg/kg ATE (kožni) > 2.000 mg/kg	< 0,2 %

Doslovno značenje H- i EUH fraze: vidi odlomak 16.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

* 4.1. Opis mjera prve pomoći

Opći podatci/informacije:
U slučaju nezgode ili ako se osoba ne osjeća dobro, odmah pozvati liječnika (po mogućnosti pokazati upute za rad ili letak s sigurnosnim podatcima). Unesrećenog udaljiti iz opasne zone. Skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću. Unesrećene ne ostavljati bez nadzora.

Nakon udisanja:
Pobrinuti se za svježi zrak. Zatražiti savjet/pomoć liječnika. Ako je disanje nepravilno ili zaustavljeno, primijeniti umjetno disanje.

ako dođe u dodir s kožom:
Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode i sapuna (sredstvo propisuje proizvođač). U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

Nakon kontakta s očima:
Odmah ispirati oči s puno vode najmanje 15 minuta s otvorenim kapcima. Uklonite kontaktne leće. Ako simptomi potraju, obratite se liječniku.

Nakon gutanja:
Isprati usta. U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Samozaštita osobe koja pruža prvu pomoć:
Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

* 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nagrizanje/nadraživanje kože. Alergijske reakcije. Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko. Iritacija dišnih putova.

* 4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

liječenje simptoma.
Opeklina: Odmah isperite vodom. Tijekom ispiranja skinite odjeću koja nije zalijepljena za zahvaćena područja. Pozovite hitnu pomoć. Nastavite ispirati i tijekom puta do bolnice. Žrtvu držite na toplom. Žrtvu držite pod nadzorom. Simptomi se mogu pojaviti kasnije.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

* **5.1. Sredstva za gašenje**

Prikladna sredstva za gašenje:
Vodena magla, Pjena, Prah, Ugljični dioksid (CO2)

Neprikladna sredstva za gašenje:
Vodeni mlaz

* **5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu. Pare se mogu proširiti na velikoj odaljenosti i zbog izvora plamena se zapaliti, izazvati plameni udar ili eksplodirati.

Opasni produkti izgaranja:
U slučaju požara: Štetni plinovi ili pare.

* **5.3. Savjeti za gasitelje požara**

Nositi autonomni dišni aparat i zaštitno odijelo za kemikalije. Ne udisati plinove od eksplozije i izgaranja. Ako je moguće, uklonite spremnike iz opasnog područja.

* **5.4. Dodatne informacije**

Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prodre u kanalizaciju ili vodene tokove.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

* **6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Personalne mjere opreza:
Osobu smjestiti na sigurno. Izbjegavajte udisanje magle/pare/spreja. Ako je moguće bez izlaganja opasnosti, zaustaviti curenje i sakupiti materijal koji je iscurio. Inače kontrolirano spaliti. Dodirujte oštećene spremnike ili proliveni materijal samo ako nosite odgovarajuću zaštitnu odjeću. Ne dodirujte proliveni materijal i ne prolazite kroz njega.

Zaštitna oprema:
Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

6.1.2. Za interventno osoblje

Osobna zaštitna oprema:
Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8. Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene ljude držite podalje. Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. Prozračivati zahvaćeni prostor. Izbjegavajte udisanje magle/pare/spreja. Apsorbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta.

* **6.2. Mjere zaštite okoliša**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

* **6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Za zadržavanje:
Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo). Brisati materijalom koji dobro upija (npr. krpa, vuna).

Za čišćenje:
Ako je moguće bez izlaganja opasnosti, zaustaviti curenje i sakupiti materijal koji je iscurio. Inače kontrolirano spaliti.

Ostale informacije:
Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. Koristite alate otporne na iskrenje i opremu otpornu na eksploziju. Skladištiti u područjima gdje je instaliran sustav prskalica. Za velike količine: zadržavanje. ispumpati proizvod.

* **6.4. Uputa na druge odjeljke**

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7 Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8 Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

* **6.5. Dodatne informacije**

Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

* **7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Mjere zaštite

Upute za sigurno rukovanje:

Upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8). Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. Koristite alate otporne na iskrenje i opremu otpornu na eksploziju. Skladištiti u područjima gdje je instaliran sustav prskalica. Osigurajte dobru ventilaciju/ odsisavanje na radnom mjestu. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. Svi alati moraju biti uzemljeni. Koristite samo alate koji ne iskrenu. Izbjegavajte udisanje magle/pare/spreja. Izbjegavajte kontakt s očima i kožom. Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. Tijekom rada nosite odgovarajuću zaštitnu odjeću. Obratiti pozornost na: Higijenske mjere

Upute o općoj industrijskoj higijeni

Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati. Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom.

* **7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:

Spremnik hermetički zatvoriti i držati na hladnom dobro provjetravanom mjestu. Skladištiti na suhom mjestu. Zaštititi od topline i izravne sunčeve svjetlosti. Koristite alate otporne na iskrenje i opremu otpornu na eksploziju. Skladištiti u područjima gdje je instaliran sustav prskalica.

* **7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

* **8.1. Nadzorni parametri**

8.1.1. Granične vrijednosti na radnom mjestu

Tip granične vrijednosti (zemlja porijekla)	**Naziv tvari**	**① dugotrajna granična vrijednost na radnom mjestu** **② Kratkotrajna - granična vrijednost na radnom mjestu** **③ Trenutna vrijednost** **④ nadziranje odnosno promatranje** **⑤ Napomena**
IOELV (EU)	**Metilmetakrilat** CAS br.: 80-62-6 EZ-br.: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm
HR od 12. lis 2018.	**Metilmetakrilat** CAS br.: 80-62-6 EZ-br.: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm ⑤ (mora se uzeti u obzir prodiranje kroz kožu) koža, alergen koža
HR	**Metakrilna kiselina** CAS br.: 79-41-4 EZ-br.: 201-204-4	① 20 ppm (72 mg/m³) ② 40 ppm (143 mg/m³)
HR	**Talc (Mg3H2(SiO3)4)** CAS br.: 14807-96-6 EZ-br.: 238-877-9	① 1 mg/m³
HR od 4. sij 2021.	**Hidrokinon** CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8	① 0,5 mg/m³ ⑤ alergen koža

8.1.2. Biološke granične vrijednosti

Nema raspoloživih podataka

8.1.3. Vrijednosti DNEL-a/PNEC-a

Naziv tvari	DNEL vrijednost	① DNEL tip ② Način izloženosti
Metilmetakrilat CAS br.: 80-62-6 EZ-br.: 201-297-1	348,4 mg/m3	① DNEL zaposlenici ② Dugo vrijeme - inhalacija, sustavni učinci
Metilmetakrilat CAS br.: 80-62-6 EZ-br.: 201-297-1	74,3 mg/m3	① DNEL Potrošač ② Dugo vrijeme - inhalacija, sustavni učinci
Metilmetakrilat CAS br.: 80-62-6 EZ-br.: 201-297-1	208 mg/m3	① DNEL zaposlenici ② Dugo vrijeme - inhalacija, lokalna djelovanja
Metilmetakrilat CAS br.: 80-62-6 EZ-br.: 201-297-1	104 mg/m3	① DNEL Potrošač ② Dugo vrijeme - inhalacija, lokalna djelovanja
Metilmetakrilat CAS br.: 80-62-6 EZ-br.: 201-297-1	416 mg/m3	① DNEL zaposlenici ② Akutno - inhalacija, lokalna djelovanja
Metilmetakrilat CAS br.: 80-62-6 EZ-br.: 201-297-1	208 mg/m3	① DNEL Potrošač ② Akutno - inhalacija, lokalna djelovanja
Metilmetakrilat CAS br.: 80-62-6 EZ-br.: 201-297-1	13,67 mg/kg	① DNEL zaposlenici ② Dugo vrijeme - kožni, sustavni učinci
Metilmetakrilat CAS br.: 80-62-6 EZ-br.: 201-297-1	8,2 mg/kg KW/dan	① DNEL Potrošač ② Dugo vrijeme - kožni, sustavni učinci
Metilmetakrilat CAS br.: 80-62-6 EZ-br.: 201-297-1	1,5 mg/cm2	① DNEL zaposlenici ② Dugo vrijeme - kožni, lokalna djelovanja
Metilmetakrilat CAS br.: 80-62-6 EZ-br.: 201-297-1	1,5 mg/cm2	① DNEL Potrošač ② Dugo vrijeme - kožni, lokalna djelovanja
Metilmetakrilat CAS br.: 80-62-6 EZ-br.: 201-297-1	1,5 mg/cm2	① DNEL zaposlenici ② Akutno - kožni, lokalna djelovanja
Metilmetakrilat CAS br.: 80-62-6 EZ-br.: 201-297-1	1,5 mg/cm2	① DNEL Potrošač ② Akutno - kožni, lokalna djelovanja
Metilmetakrilat CAS br.: 80-62-6 EZ-br.: 201-297-1	8,2 mg/kg	① DNEL Potrošač ② Dugo vrijeme - oralni, sustavni učinci
α,α-dimetilbenzilhidroperoksid CAS br.: 80-15-9 EZ-br.: 201-254-7	6 mg/m3	① DNEL zaposlenici ② Dugo vrijeme - inhalacija, sustavni učinci
Hidrokinon CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8	1,74 mg/m3	① DNEL zaposlenici ② Dugo vrijeme - inhalacija, sustavni učinci
Hidrokinon CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8	7 mg/m3	① DNEL zaposlenici ② Dugo vrijeme - inhalacija, sustavni učinci
Hidrokinon CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8	0,5 mg/m3	① DNEL zaposlenici ② Dugo vrijeme - inhalacija, lokalna djelovanja
Hidrokinon CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8	1 mg/m3	① DNEL zaposlenici ② Dugo vrijeme - inhalacija, lokalna djelovanja
Hidrokinon CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8	128 mg/kg KW/dan	① DNEL zaposlenici ② Dugo vrijeme - kožni, sustavni učinci

Power Repair 21 creme 5 min. 400ml (Comp. A)

Naziv tvari	DNEL vrijednost	① DNEL tip ② Način izloženosti
Hidrokinon CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8	64 mg/kg KW/ dan	① DNEL Potrošač ② Dugo vrijeme - kožni, sustavni učinci

Naziv tvari	PNEC vrijednost	① PNEC tip
Metilmetakrilat CAS br.: 80-62-6 EZ-br.: 201-297-1	0,94 mg/L	① PNEC Vode, Slatka voda
Metilmetakrilat CAS br.: 80-62-6 EZ-br.: 201-297-1	0,094 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
Metilmetakrilat CAS br.: 80-62-6 EZ-br.: 201-297-1	10 mg/L	① PNEC Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda
Metilmetakrilat CAS br.: 80-62-6 EZ-br.: 201-297-1	10,2 mg/kg	① PNEC sediment, slatka voda
Metilmetakrilat CAS br.: 80-62-6 EZ-br.: 201-297-1	0,102 mg/kg	① PNEC sediment, morska voda
Metilmetakrilat CAS br.: 80-62-6 EZ-br.: 201-297-1	1,47 mg/kg	① PNEC tlo
α,α-dimetilbenzilhidroperoksid CAS br.: 80-15-9 EZ-br.: 201-254-7	0,0031 mg/L	① PNEC Vode, Slatka voda
α,α-dimetilbenzilhidroperoksid CAS br.: 80-15-9 EZ-br.: 201-254-7	0,00031 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
α,α-dimetilbenzilhidroperoksid CAS br.: 80-15-9 EZ-br.: 201-254-7	0,35 mg/L	① PNEC Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda
α,α-dimetilbenzilhidroperoksid CAS br.: 80-15-9 EZ-br.: 201-254-7	0,023 mg/kg	① PNEC sediment, slatka voda
α,α-dimetilbenzilhidroperoksid CAS br.: 80-15-9 EZ-br.: 201-254-7	0,0023 mg/kg	① PNEC sediment, morska voda
α,α-dimetilbenzilhidroperoksid CAS br.: 80-15-9 EZ-br.: 201-254-7	0,0029 mg/kg	① PNEC tlo
α,α-dimetilbenzilhidroperoksid CAS br.: 80-15-9 EZ-br.: 201-254-7	0,031 mg/L	① PNEC vode, periodično oslobađanje
Hidrokinon CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8	0,114 mg/L	① PNEC Vode, Slatka voda
Hidrokinon CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8	0,0114 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
Hidrokinon CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8	0,71 mg/L	① PNEC Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda
Hidrokinon CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8	0,00098 mg/ kg	① PNEC sediment, slatka voda

Naziv tvari	PNEC vrijednost	① PNEC tip
Hidrokinon CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8	0,000097 mg/kg	① PNEC sediment, morska voda
Hidrokinon CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8	0,000129 mg/kg	① PNEC tlo

*
8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

Osigurajte dobru ventilaciju/odsisavanje na radnom mjestu. Na radnom mjestu osigurati stanice za ispiranje očiju i tuševe za hitne slučajeve.

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

Zaštitu očiju/lica:

Naočale s postranom zaštitom EN 166

Zaštitu kože:

Zaštita za ruke:
treba nositi testirane zaštitne rukavice EN ISO 374 Ako će se rukavice ponovno upotrijebiti, treba ih prije skidanja oprati i ostaviti na zraku. Treba uzeti u obzir vremena proboja i bubrenje materijala. Odabir odgovarajuće rukavice ne ovisi samo o materijalu, već io drugim karakteristikama kvalitete i razlikuje se od proizvođača do proizvođača. Budući da je proizvod mješavina nekoliko tvari, otpornost materijala za rukavice ne može se unaprijed izračunati i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

Zaštita za tijelo:
Nosite odgovarajuću radnu odjeću. Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

Zaštita dišnih puteva:

Koristiti prikladan uređaj za zaštitu dišnih putova.

Ostale mjere zaštite:

Opće mjere zaštite i higijene: Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Korištenu radnu odjeću ne nositi izvan radnih prostora.

8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

Dodirujte oštećene spremnike ili proliveni materijal samo ako nosite odgovarajuću zaštitnu odjeću. Ne dodirujte proliveni materijal i ne prolazite kroz njega.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

*
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled

Agregatno stanje: Tekuć
Oblik: Paste
Boja: bijel
Miris: karakteristika
zapaljivost: Nema raspoloživih podataka

Podatci važni za sigurnost

Parametar	Vrijednost	① Metoda ② Napomena
pH	*Nema raspoloživih podataka*	
Talište	−48 °C	② (-54,4 °F)
Ledište	−48 °C	② (-54,4 °F)
Vrelište/područje vrenja	100,5 °C	② (212,9 °F)
Plamište	10 °C	② (50,0 °F)
Brzina isparavanja	*Nema raspoloživih podataka*	
Temperatura samozapaljenja	*Nema raspoloživih podataka*	
Gornje/donje granice zapaljivosti/eksplozije	2,1 – 8,2 %	

Power Repair 21 creme 5 min. 400ml (Comp. A)

Parametar	Vrijednost	① Metoda ② Napomena
Tlak pare	44,41 hPa	
Gustoća pare	*Nema raspoloživih podataka*	
Gustoća	0,96 g/cm3	
Gustoća zasipa	*nije upotrebljivo*	
Topljivost u vodi	*Nema raspoloživih podataka*	
Viskoznost, dinamična	*Nema raspoloživih podataka*	
Viskoznost, kinematična	*Nema raspoloživih podataka*	
Temperatura samozapaljenja	400 °C	② (752 °F)

* **9.2. Ostale informacije**
VOC vrijednost: 61,29 %

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

* **10.1. Reaktivnost**
Stabilan u normalnim uvjetima uporabe i skladištenja.

* **10.2. Kemijska stabilnost**
Kemijski stabilan u uvjetima skladištenja, rukovanja i uporabe.

* **10.3. Mogućnost opasnih reakcija**
Nisu poznate opasne reakcije.

* **10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**
Izravna sunčeva svjetlost, toplina, otvoreni plamen, iskre, vruće površine, izvori paljenja

* **10.5. Inkompatibilni materijali**
jaka oksidirajuća sredstva, Nitrat, Peroksidi

* **10.6. Opasni proizvodi raspadanja**
Nisu poznati opasni proizvodi razgradnje.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

* **11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Metilmetakrilat CAS br.: 80-62-6 EZ-br.: 201-297-1
LD_{50} oralni: >6.000 mg/kg (Štakor) OECD 401
LD_{50} kožni: >5.000 mg/kg (Kunić) OECD 402
LC_{50} Akutna inhalatorna otrovnost (para): >29,8 mg/L 4 h (Štakor)
Metakrilna kiselina CAS br.: 79-41-4 EZ-br.: 201-204-4
LD_{50} oralni: 1.320 – 2.260 mg/kg (Štakor)
LD_{50} kožni: 500 mg/kg (Kunić)
LC_{50} Akutna inhalatorna otrovnost (para): 7,1 mg/L (Štakor)
α,α-dimetilbenzilhidroperoksid CAS br.: 80-15-9 EZ-br.: 201-254-7
ATE (kožni): 1.100 mg/kg
ATE (udisanje, para): 3 mg/L
ATE (udisanje, prašina/magla): 0,5 mg/L
LD_{50} oralni: 382 mg/kg (Štakor)
LD_{50} kožni: 1.200 mg/kg (Štakor)
LC_{50} Akutna inhalatorna otrovnost (para): 220 mg/L 4 h (Štakor)
Hidrokinon CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8
LD_{50} oralni: 375 mg/kg (Štakor) OECD 401
LD_{50} kožni: >2.000 mg/kg (Kunić) OECD 402

Akutna oralna toksičnost:
na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Akutna dermalna otrovnost:
na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Akutna inhalatorna otrovnost:
Štetno ako se udiše.

Nagrizanje/nadraživanje kože:
Nadražuje kožu.

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko:
Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova/kože:
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Mutageni učinak na zametne stanice:
na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Karcinogenost:
na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Reproduktivna toksičnost:
na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

TCOJ - jednokratno izlaganje:
Može nadražiti dišni sustav.

STOT – ponavljano izlaganje:
na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Opasnost od aspiracije:
na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Dodatni podaci:
Nema raspoloživih podataka

* 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije:
Proizvod ne sadrži nikakve tvari koje imaju svojstva endokrinih poremećaja u koncentraciji od ≥ 0,1%.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

* 12.1. Toksičnost

Metilmetakrilat CAS br.: 80-62-6 EZ-br.: 201-297-1
LC_{50}: 130 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas) OECD 203
EZ50: 69 mg/L 2 d (rakovi, Daphnia magna) OECD 202
EZ50: 37 mg/L 4 d (Alge/vodenih biljaka, Selenastrum capricornutum) OECD 201
NOEC: 49 mg/L 3 d (Alge/vodenih biljaka, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
NOEC: 37 mg/L 21 d (rakovi, Daphnia magna) OECD 211
Metakrilna kiselina CAS br.: 79-41-4 EZ-br.: 201-204-4
LC_{50}: 85 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
LC_{50}: 100 – 180 mg/L 4 d (ribe, Brachydanio rerio) OECD 203
NOEC: 10 mg/L (Brachydanio rerio) OECD 210
EZ50: >130 mg/L 2 d (rakovi, Daphnia magna) OECD 202
NOEC: 53 mg/L 21 d (rakovi) OECD 202
EZ50: 45 mg/L 3 d (Alge/vodenih biljaka, Selenastrum capricornutum)
Talc (Mg3H2(SiO3)4) CAS br.: 14807-96-6 EZ-br.: 238-877-9
LC_{50}: >100 mg/L 1 d
α,α-dimetilbenzilhidroperoksid CAS br.: 80-15-9 EZ-br.: 201-254-7
LC_{50}: 3,9 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss) OECD 203
EZ50: 18 mg/L 2 d (Daphnia magna) OECD 202
ErC_{50}: 3,1 mg/L 3 d (Pseudokirchnerie lla subcapitata) OECD 201

Hidrokinon CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8
LC_{50}: 0,638 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
LC_{50}: 0,638 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
EZ50: 0,061 mg/L 2 d (rakovi, Daphnia magna)
EZ50: 0,335 mg/L 3 d (Alge/vodenih biljaka, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
EZ50: 0,162 – 0,29 mg/L 2 d (rakovi, Daphnia magna) OECD 202
NOEC: 0,0057 mg/L 21 d (rakovi, Daphnia magna) OECD 211
NOEC: 0,006 mg/L 21 d (rakovi, Daphnia magna) OECD 211
NOEC: ≥0,1 mg/L (ribe, Pimephales promelas) OECD 210
ErC_{50}: 0,33 mg/L 3 d (Alge/vodenih biljaka, Raphidocelis subcapitata) OECD 201

Toksičnost vode:
Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

*
12.2. Postojanost i razgradivost

Metilmetakrilat CAS br.: 80-62-6 EZ-br.: 201-297-1
Biološka razgradnja: Da, brz
Hidrokinon CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8
Biološka razgradnja: Da, brz

Dodatni podaci:
Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari klasificirane kao PBT ili vPvB tvari.

*
12.3. Bioakumulacijski potencijal

Metilmetakrilat CAS br.: 80-62-6 EZ-br.: 201-297-1
Log K_{OW}: 1,38
Metakrilna kiselina CAS br.: 79-41-4 EZ-br.: 201-204-4
Log K_{OW}: 0,93
Hidrokinon CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8
Log K_{OW}: 0,59
Faktor bio-koncentracije (BCF): 40

*
12.4. Pokretljivost u tlu
Nema raspoloživih podataka

*
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Metilmetakrilat CAS br.: 80-62-6 EZ-br.: 201-297-1
Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB: —
Chlorosulfinated Polyethylene CAS br.: 68037-39-8
Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB: —
Metakrilna kiselina CAS br.: 79-41-4 EZ-br.: 201-204-4
Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB: —
Talc ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$) CAS br.: 14807-96-6 EZ-br.: 238-877-9
Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB: —
α,α-dimetilbenzilhidroperoksid CAS br.: 80-15-9 EZ-br.: 201-254-7
Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB: —
Hidrokinon CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8
Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB: —

*
12.6. Svojstva endokrine disrupcije
Proizvod ne sadrži nikakve tvari koje imaju svojstva endokrinih poremećaja u koncentraciji od ≥ 0,1%.

*
12.7. Ostali štetni učinci
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju kao "opasno za vodne resurse, akutna opasnost" nisu ispunjeni.
Proizvod sadrži hlapljive organske spojeve koji mogu pridonijeti fotokemijskom stvaranju ozona.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

* **13.1. Metode obrade otpada**

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima. Odložite prazne spremnike za lokalno recikliranje, preradu ili odlaganje otpada. Onečišćenu ambalažu treba isprazniti što je više moguće, nakon odgovarajućeg čišćenja može se ponovno upotrijebiti. Pakiranje koje se ne može očistiti treba zbrinuti kao i tvar.

Mogućnosti obrade otpada

Stručno zbrinjavanje / Proizvod/produkt:

Konzultirati nadležnog ovlaštenog stručnjaka u vezi zbrinjavanja otpada.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

Transport kopnom (ADR/RID)	Unutrašnji/tuzemni transport brodom (ADN)	Transport brodom (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
* **14.1. UN broj ili identifikacijski broj**			
UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133
* **14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u**			
LJEPILA KOJA SADRŽE ZAPALJIVU TEKUĆINU, sadrži zapaljivu tekućinu (tlačni tlak pare pri 50 °C ne prelazi 110 kPa), ograničena količina	LJEPILA KOJA SADRŽE ZAPALJIVU TEKUĆINU, sadrži zapaljivu tekućinu (tlačni tlak pare pri 50 °C ne prelazi 110 kPa), ograničena količina	ADHESIVES, containing flammable liquid, Limited Quantity	ADHESIVES, containing flammable liquid, Limited Quantity
* **14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu**			
 3	 3	 3	 3
* **14.4. Skupina pakiranja**			
II	II	II	II
* **14.5. Opasnosti za okoliš**			
Ne	Ne	Ne	Ne
* **14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**			
Specijalni propisi: Prije rukovanja proizvodom pročitajte sigurnosne upute, sigurnosne listove i informacije o postupcima u hitnim slučajevima. **Broj opasnosti (Kemlerov broj):** 33 **Klasifikacijski kod:** - **Oznaka ograničenja pri transportu kroz tunele:** (D/E)	**Specijalni propisi:** Prije rukovanja proizvodom pročitajte sigurnosne upute, sigurnosne listove i informacije o postupcima u hitnim slučajevima. **Klasifikacijski kod:** -	**Specijalni propisi:** Prije rukovanja proizvodom pročitajte sigurnosne upute, sigurnosne listove i informacije o postupcima u hitnim slučajevima. **EmS:** F-E, S-D	**Napomena:** ERG Code: 3L Passenger and cargo aircraft: Allowed with restrictions. Cargo aircraft only: Allowed with restrictions

* **14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

* **15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

15.1.1. EZ-propisi

Dozvola:

nije upotrebljivo

Ograničenja upotrebe:
Uredba (EZ) br. 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj: nije upotrebljivo
Uredba (EZ) 850/2004 [POP uredba] Uredba (EZ) br. 649/2012 (PIC): nije upotrebljivo
Uredba (EZ) br. 166/2006, Prilog II: Europski registar ispuštanja i prijenosa onečišćivača, kako je izmijenjena: Talc (Mg3H2(SiO3)4)
Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), Prilog XVII (ograničenja): nije upotrebljivo
Uredba (EZ) br. 1907/2006, REACH Prilog XVII: tvari podložne odobrenju za stavljanje na tržište i uporabu – uvjeti ograničenja navedeni za odgovarajući broj unosa moraju se uzeti u obzir: Metakrilna kiselina, α,α-dimetilbenzilhidroperoksid
Direktiva 2004/37/EZ: o zaštiti radnika od rizika povezanih s izlaganjem karcinogenima ili mutagenima na radu, kako je izmijenjena: hydroquinone
Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ).

Ostali propisi EZ:
Direktiva 2012/18/EU o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari [Direktiva Seveso III], Kategorije opasnosti:
- P5a Zapaljive tekućine, Kategorija 1 ili 2
- P5b Zapaljivi tekući materijali
- P5c Zapaljive tekućine 2. ili 3. kategorije, koje ne potpadaju pod P5a i P5b

Direktiva 2004/42/EZ o ograničavanju emisija hlapljivih organskih spojeva (VOC) iz boja i lakova.:
Sadržaj hlapivih organskih spojeva (VOC): 61,29

15.1.2. Nacionalni propisi
Nema raspoloživih podataka

*
15.2. Procjena kemijske sigurnosti
Procjena kemijske sigurnosti nije provedena.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

*
16.1. Upute za promjenu

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
1.2.	Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese
2.2.	Elementi označivanja
2.3.	Ostale opasnosti
3.1.	Tvari
3.2.	Smjese
4.1.	Opis mjera prve pomoći
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
4.3.	Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom
5.1.	Sredstva za gašenje
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
5.4.	Dodatne informacije
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja
6.2.	Mjere zaštite okoliša
6.3.	Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje
6.4.	Uputa na druge odjeljke
6.5.	Dodatne informacije
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe
8.1.	Nadzorni parametri
8.2.	Nadzor nad izloženošću

8.3.	Dodatne informacije
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima
9.2.	Ostale informacije
10.1.	Reaktivnost
10.2.	Kemijska stabilnost
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati
10.5.	Inkompatibilni materijali
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008
11.2.	Informacije o drugim opasnostima
12.1.	Toksičnost
12.2.	Postojanost i razgradivost
12.3.	Bioakumulacijski potencijal
12.4.	Pokretljivost u tlu
12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
12.6.	Svojstva endokrine disrupcije
12.7.	Ostali štetni učinci
13.1.	Metode obrade otpada
13.2.	Dodatne informacije
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu
14.4.	Skupina pakiranja
14.5.	Opasnosti za okoliš
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a
14.8.	Dodatne informacije
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
15.3.	Dodatni podaci
16.1.	Upute za promjenu

16.2. Kratice i akronimi

ACGIH	Američka konferencija vladinih industrijskih higijeničara
ADN	Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
ATE	Procjena akutne toksičnosti
AVV	Pravilnik o otpremi otpada (DE)
BCF	Faktor bio-koncentracije
CAS	Usluga kemijskih sažetaka
CLP	Razvrstavanje, označivanje i pakiranje
DIN	Njemački institut za standardizaciju
DNEL	izvedena razina izloženosti bez učinka
EAK	Europski katalog otpada
EG	Europske zajednice
EN	Europska norma
ES	Scenarij izloženosti
EU	European Union
EWC	Europski katalog otpada
EZ50	efektivna koncentracija 50%
ICAO	Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva
IMDG	Međunarodna pomorska opasna roba
IMO	Međunarodna pomorska organizacija
ISO	International Standards Organisation

KG	tjelesna težina
LC_{50}	Srednja smrtonosna koncentracija
LD_{50}	Smrtonosna doza 50%
MAK	maksimalna koncentracija na radnom mjestu (CH)
NFPA	Nacionalno udruženje za zaštitu od požara
NIOSH	Nacionalni institut za sigurnost i zdravlje na radu
NOEC	Koncentracija bez zapaženog učinka
OECD	Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj
OSHA	Uprava za zaštitu na radu i zdravlje
PBT	postojan, bioakumulativan i toksičan
PNEC	Predviđena koncentracija bez učinka
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija
RID	Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom
SCL	Specifična granica koncentracije
Tox.	Toksičnost
TRGS	Tehnička pravila za opasne tvari
UFI	Jedinstveni identifikator formule
UN	Ujedinjeni narodi
VOC	Hlapljivi organski spojevi

16.3. Popis važne literature i izvora podataka

Nema raspoloživih podataka

16.4. Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Razredi i kategorije opasnosti	Oznake upozorenja	Postupak klasifikacije
zapaljivi tekući materijali *(Flam. Liq. 2)*	H225: Lako zapaljiva tekućina i para.	Na temelju rezultata ispitivanja.
Nagrizanje/nadraživanje kože *(Skin Irrit. 2)*	H315: Nadražuje kožu.	Računska metoda.
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova/kože *(Skin Sens. 1)*	H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.	Računska metoda.
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko *(Eye Irrit. 2)*	H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.	Računska metoda.
Akutna toksičnost (inhalacijski) *(Acute Tox. 4)*	H332: Štetno ako se udiše.	Računska metoda.
TCOJ - jednokratno izlaganje *(STOT SE 3)*	H335: Može nadražiti dišni sustav.	Računska metoda.
Opasno za vodeni okoliš *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.	Računska metoda.

16.5. Popis relevantnih izjava o opasnosti i/ili mjerama opreza iz odjeljaka 2 do 15

Oznake upozorenja	
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H242	Zagrijavanje može uzrokovati požar.
H302	Štetno ako se proguta.
H311	Otrovno u dodiru s kožom.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H331	Otrovno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H341	Sumnja na moguća genetska oštećenja.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

Oznake upozorenja	
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

16.6. Instrukcije
Nema raspoloživih podataka

16.7. Dodatne informacije
Koliko nam je poznato, ovdje sadržane informacije su točne. Međutim, niti gore navedeni dobavljač niti njegove podružnice ne prihvaćaju nikakvu odgovornost u pogledu točnosti ili potpunosti dostavljenih informacija. Konačna odluka o prikladnosti pojedinačnih materijala isključiva je odgovornost korisnika. Svi materijali mogu imati nepoznate rizike i stoga ih treba koristiti s oprezom. Iako su određeni rizici ovdje opisani, ne možemo jamčiti da su to jedini mogući rizici.

* Podatci su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju.