SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obrade: 14. sij 2025.
Datum ispisa: 24. sij 2025.
Verzija: 3

Fast Fix Easy 50g

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Komercijalno ime/oznaka:

Fast Fix Easy 50g

Artikal br.:
T501050

UFI:
NHHG-QDTG-KU08-GH6N

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

Upotreba tvari/mješavine:
ljepilo

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: croatia@tech-masters.eu
Web-stranica: www.tech-masters.eu/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
Nagrizanje/nadraživanje kože *(Skin Irrit. 2)*	H315: Nadražuje kožu.	
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju *(Eye Irrit. 2)*	H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.	
STOT – jednokratno izlaganje *(STOT SE 3)*	H335: Može nadražiti dišni sustav.	

2.2. Elementi označivanja

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

Pikrogrami upozorenja na opasnosti:



GHS07
Uskličnik

Oznaka opasnosti: Upozorenje

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

Etil-2-cijanakrilat

Upozorenja zbog opasnosti po zdravlje	
H315	Nadražuje kožu.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335	Može nadražiti dišni sustav.

Dopunske karakteristike rizika	
EUH202	Cianoakrilat. Opasnost. Trenutno lijepi kožu i oči. Čuvati izvan dohvata djece.

Oznake obavijesti Prevencija/preveniranje	
P261	Izbjegavati udisanje pare.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči.

Oznake obavijesti Reakcija/reagiranje	
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.
P332 + P313	U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

2.3. Ostale opasnosti

Ostali štetni učinci:

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

*

3.2. Smjese

Opasni sastojci / Opasna onečišćenja / Stabilisatori:

Identifikatori proizvoda	Naziv tvari Klasifikacija sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
CAS br.: 7085-85-0 EZ-br.: 230-391-5 Indeks broj: 607-236-00-9 REACH-br.: 01-2119527766-29	**Etil-2-cijanakrilat** Nadraž. koža 2 (H315), Nadraž. oka 2 (H319), TCOJ 3 (H335)  Upozorenje **Specifična granična vrijednost koncentracije (SCL)** STOT SE 3; H335: C ≥ 10% **Procjena akutne toksičnosti** ATE (oralni) > 5.000 mg/kg ATE (kožni) > 2.000 mg/kg	50 – 100 Vol%
CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8 Indeks broj: 604-005-00-4	**1,4-dihidroksibenzol** Ak. toks. 4 (H302), Ak. toks. vod. okol. 1 (H400), Derm. senz. 1 (H317), Karc. 2 (H351), Muta. 2 (H341), Ozlj. oka 1 (H318)  Opasnost M-faktor (akutno): 10 **Procjena akutne toksičnosti** ATE (oralni) 375 mg/kg ATE (kožni) > 2.000 mg/kg	0,025 – 0,1 Vol%

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

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opći podatci/informacije:

Kontaminiranu odjeću smjesta presvući.

Nakon udisanja:

Dotok svježeg zraka, u slučaju tegoba konzultirati liječnika. U slučaju nesvjestice smjestiti i transportirati u stabilnom bočnom položaju.

ako dođe u dodir s kožom:
Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode i sapuna (sredstvo propisuje proizvođač). Ako je koža iritirana obratiti se liječniku.

Nakon kontakta s očima:
SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Ako simptomi potraju, obratite se liječniku.

Nakon gutanja:
Odmah isprati usta i piti puno vode. Ne izazivati povraćanje, odmah potražiti liječničku pomoć.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom
Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje
Prikladna sredstva za gašenje:
Ugljični dioksid (CO_2), Prah za gašenje, Prskavi mlaz vode. Veće požare gasite raspršenom vodom ili pjenom otpornom na alkohol.

Neprikladna sredstva za gašenje:
Puni mlaz vode

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
Stvaranje otrovnih plinova tijekom zagrijavanja ili u slučaju požara.
Opasnost od stvaranja toksičnih proizvoda pirolize.
U određenim uvjetima požara ne mogu se isključiti tragovi drugih otrovnih tvari.

Opasni produkti izgaranja:
dušični oksidi (NO_x), ugljični monoksid (CO), Ugljični dioksid (CO_2)

5.3. Savjeti za gasitelje požara
U slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat.
Ne udisati plinove od eksplozije i izgaranja.

5.4. Dodatne informacije
Ugrožene posude hladiti mlazom raspršene vode.
Ostaci požara i kontaminirana voda za gašenje moraju se zbrinuti u skladu sa službenim propisima.

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:
Pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.
U slučaju izloženosti parama, prašini i aerosolu nositi zaštitnu masku.
Izbjegavajte kontakt s očima i kožom.

6.1.2. Za interventno osoblje
Nema raspoloživih podataka

6.2. Mjere zaštite okoliša
Obavijestiti nadležne vlasti prilikom ulaska u vode ili kanalizaciju.
Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

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).

Ostale informacije:
Pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju. Zarobljeni materijal propisno zbrinuti.

6.4. Uputa na druge odjeljke
Pogledajte odjeljak 7 za više informacija o sigurnom rukovanju.
Dodatne informacije o osobnoj zaštitnoj opremi: vidi odjeljak 8.
Dodatne informacije o zbrinjavanju: vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere zaštite

Upute za sigurno rukovanje:
Osigurajte dobru ventilaciju/odsisavanje na radnom mjestu.
Pobrinite se za dobro provjetravanje prostorija, također iu području poda (pare su teže od zraka).

Mjere prevencije požara:
Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Zahtijevi za skladišta i spremnike:
Čuvati/skladištiti samo u originalnim spremnicima.

Klasa skladišta (TRGS 510, Njemačka): 10 - 13 – Ostale zapaljive i nezapaljive tvari

Ostali podatci o uvjetima skladištenja:
Čuvati na hladnom i suhom u dobro zatvorenim posudama. Zaštititi od topline i izravne sunčeve svjetlosti.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Preporuka:
Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

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
HR	**Etil-2-cijanakrilat** CAS br.: 7085-85-0 EZ-br.: 230-391-5	② 0,3 ppm (1,5 mg/m³) ⑤ (mora se uzeti u obzir prodiranje kroz kožu) koža
HR od 4. sij 2021.	**1,4-dihidroksibenzol** 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
Etil-2-cijanakrilat CAS br.: 7085-85-0 EZ-br.: 230-391-5	9,25 mg/m3	① DNEL zaposlenici ② Dugo vrijeme - inhalacija, sustavni učinci
Etil-2-cijanakrilat CAS br.: 7085-85-0 EZ-br.: 230-391-5	9,25 mg/m3	① DNEL Potrošač ② Dugo vrijeme - inhalacija, sustavni učinci

Naziv tvari	DNEL vrijednost	① DNEL tip ② Način izloženosti
Etil-2-cijanakrilat CAS br.: 7085-85-0 EZ-br.: 230-391-5	9,25 mg/m3	① DNEL zaposlenici ② Dugo vrijeme - inhalacija, lokalna djelovanja
Etil-2-cijanakrilat CAS br.: 7085-85-0 EZ-br.: 230-391-5	9,25 mg/m3	① DNEL Potrošač ② Dugo vrijeme - inhalacija, lokalna djelovanja
1,4-dihidroksibenzol CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8	1,74 mg/m3	① DNEL zaposlenici ② Dugo vrijeme - inhalacija, sustavni učinci
1,4-dihidroksibenzol CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8	7 mg/m3	① DNEL zaposlenici ② Dugo vrijeme - inhalacija, sustavni učinci
1,4-dihidroksibenzol CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8	0,5 mg/m3	① DNEL zaposlenici ② Dugo vrijeme - inhalacija, lokalna djelovanja
1,4-dihidroksibenzol CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8	1 mg/m3	① DNEL zaposlenici ② Dugo vrijeme - inhalacija, lokalna djelovanja
1,4-dihidroksibenzol CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8	128 mg/kg KW/dan	① DNEL zaposlenici ② Dugo vrijeme - kožni, sustavni učinci
1,4-dihidroksibenzol 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
1,4-dihidroksibenzol CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8	0,114 mg/L	① PNEC Vode, Slatka voda
1,4-dihidroksibenzol CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8	0,0114 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
1,4-dihidroksibenzol CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8	0,71 mg/L	① PNEC Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda
1,4-dihidroksibenzol CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8	0,00098 mg/kg	① PNEC sediment, slatka voda
1,4-dihidroksibenzol CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8	0,000097 mg/kg	① PNEC sediment, morska voda
1,4-dihidroksibenzol 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

Nema raspoloživih podataka

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

Zaštitu očiju/lica:

Zaštitne naočale

Zaštitu kože:

Zaštita za ruke:
Nositi zaštitne rukavice. (EN 374)
Prije svake uporabe provjerite ispravnost zaštitnih rukavica.
Materijal za rukavice mora biti nepropustan i otporan na proizvod/tvar/pripravak.
Odabir materijala za rukavice uzimajući u obzir vrijeme prodiranja, stopu difuzije i razgradnju.

Materijal za rukavice:
Vrijeme prodiranja 60 min. (DIN EN 374): Butil
Vrijeme prodiranja 30 min. (DIN EN 374): Kloropren nitril II, NBR (Nitrilni kaučuk), Butil-kaučuk, Viton
Točno vrijeme proboja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i potrebno ga je poštovati.

Ova preporuka temelji se isključivo na kemijskoj kompatibilnosti i testu prema EN 374 u laboratorijskim uvjetima. Ovisno o primjeni, mogu se pojaviti različiti zahtjevi. Stoga se također moraju uzeti u obzir preporuke dobavljača zaštitnih rukavica.
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 dišnih puteva:
U slučaju nedovoljne ventilacije nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. Filtar B.

Ostale mjere zaštite:
Opće mjere zaštite i higijene:
Moraju se poštovati uobičajene mjere opreza pri rukovanju kemikalijama.
Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću.
Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.
Ne udisati plinove/pare/aerosole.
Izbjegavajte kontakt s očima i kožom.

8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša
Nema raspoloživih podataka

8.3. Dodatne informacije
Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

*
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled
Agregatno stanje: Tekuć
boja: bezbojan
Miris: karakteristika
zapaljivost: Nema raspoloživih podataka

Podatci važni za sigurnost

Parametar	Vrijednost	pri °C	① Metoda ② Napomena
pH	*Nema raspoloživih podataka*		
Talište	*Nema raspoloživih podataka*		
Ledište	*Nema raspoloživih podataka*		
Vrelište/područje vrenja	*Nema raspoloživih podataka*		
Plamište	> 80 °C		
Brzina isparavanja	*Nema raspoloživih podataka*		
Temperatura samozapaljenja	*Nema raspoloživih podataka*		
Gornje/donje granice zapaljivosti/ eksplozije	*Nema raspoloživih podataka*		
Tlak pare	*Nema raspoloživih podataka*		
Gustoća pare	*Nema raspoloživih podataka*		
Gustoća	1,06 g/cm3	20 °C	① DIN 51757
Gustoća zasipa	*nije upotrebljivo*		

Parametar	Vrijednost	pri °C	① Metoda ② Napomena
Topljivost u vodi	Neda se miješati		
Viskoznost, dinamična	70 – 120 mPa* s	25 °C	
Viskoznost, kinematična	*Nema raspoloživih podataka*		

9.2. Ostale informacije
Proizvod nije samozapaljiv. Proizvod nije eksplozivan.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost
Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

10.2. Kemijska stabilnost
Zaštititi od topline i izravne sunčeve svjetlosti.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija
Polimerizacija uz oslobađanje topline.
Reakcija s alkoholima, aminima, vodenim kiselinama i alkalijama.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati
Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

10.5. Inkompatibilni materijali
Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

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

Etil-2-cijanakrilat CAS br.: 7085-85-0 EZ-br.: 230-391-5
LD_{50} oralni: >5.000 mg/kg (Štakor) OECD 401
LD_{50} kožni: >2.000 mg/kg (Kunić) OECD 402
1,4-dihidroksibenzol 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:
na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Nagrizanje/nadraživanje kože:
Nadražuje kožu.

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju:
Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova/kože:
na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

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.

STOT – 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.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije:
Niti jedan sastojak nije uključen.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

1,4-dihidroksibenzol CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8
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

Procjena/klasifikacija:
Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

12.2. Postojanost i razgradivost

1,4-dihidroksibenzol CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8
Biološka razgradnja: Da, brz

abiotska razgradnja:
Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

Biološka razgradnja:
Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

1,4-dihidroksibenzol CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8
Faktor bio-koncentracije (BCF): 40

Akumulacija / Vrednovanje:
Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

12.4. Pokretljivost u tlu
Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Etil-2-cijanakrilat CAS br.: 7085-85-0 EZ-br.: 230-391-5
Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB: —
1,4-dihidroksibenzol CAS br.: 123-31-9 EZ-br.: 204-617-8
Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB: —

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije
Niti jedan sastojak nije uključen.

12.7. Ostali štetni učinci
Opasnost za pitku vodu ako čak i male količine iscure u zemlju. Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada
Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

13.1.1. Zbrinjavanje proizvoda/ambalaže

Kodovi za otpad/oznake otpada sukladno EWC / AW
Ključ za razvrstavanje otpadaka proizvod/produkt

08 04 09 *	Otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari

**: Obavezno je dokumentiranje zbrinjavanja.*

Mogućnosti obrade otpada
Stručno zbrinjavanje / Ambalaža:
Neočišćena ambalaža: Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

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			
Neopasni teret obzirom na transportne propise.	Neopasni teret obzirom na transportne propise.	Neopasni teret obzirom na transportne propise.	UN 3334
**14.2. Ispravno otpremno ime UN (‚Proper Shipping Name') **			
Neopasni teret obzirom na transportne propise.	Neopasni teret obzirom na transportne propise.	Neopasni teret obzirom na transportne propise.	Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	 9
14.4. Skupina pakiranja			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	III
14.5. Opasnosti za okoliš			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	Ne
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	**Specijalni propisi:** A27 **Ograničena količina (LQ):** Y964 **Izuzete količine (EQ):** E1

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
Ograničenja upotrebe:
Uvjeti ograničenja: 3

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

3.2.	Smjese
8.1.	Nadzorni parametri
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu
16.1.	Upute za promjenu
16.2.	Kratice i akronimi

* 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
BCF	Faktor bio-koncentracije
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Razvrstavanje, označivanje i pakiranje
DIN	Njemački institut za standardizaciju
DNEL	izvedena razina izloženosti bez učinka
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
EZ50	efektivna koncentracija 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Međunarodna pomorska opasna roba
IMO	International Maritime Organization
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	Nemzeti Munkahelyi Biztonsági és Egészségügyi Intézet
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	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	United Nations

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
Nagrizanje/nadraživanje kože *(Skin Irrit. 2)*	H315: Nadražuje kožu.	
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju *(Eye Irrit. 2)*	H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.	
STOT – jednokratno izlaganje *(STOT SE 3)*	H335: Može nadražiti dišni sustav.	

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

Oznake upozorenja	
H302	Štetno ako se proguta.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H341	Sumnja na moguća genetska oštećenja.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

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.