Slide Pro 400ml

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Komercijalno ime/oznaka:

Slide Pro 400ml

Artikal br.:
T160001

UFI:
YKNJ-578Q-EJ71-SP1V

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

Upotreba tvari/mješavine:
Razmaziva boja

*
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.hr
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
Aerosol pakiranja i upaljači *(Aerosol 1)*	H222; H229: Vrlo lako zapaljivi Aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.	
Nagrizanje/nadraživanje kože *(Skin Irrit. 2)*	H315: Nadražuje kožu.	
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko *(Eye Irrit. 2)*	H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.	
TCOJ - jednokratno izlaganje *(STOT SE 3)*	H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.	
Opasno za vodeni okoliš *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.	

Dodatne informacije:
Pogonsko gorivo se uzima u obzir pri određivanju zdravstvene i ekološke klasifikacije smjese.

2.2. Elementi označivanja

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

Pikrogrami upozorenja na opasnosti:



GHS02
Plamen



GHS07
Uskličnik

Oznaka opasnosti: Opasnost

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

Ugljikovodici, C6, izo-alkani, <5% n-heksana

Upozorenja zbog fizičkih opasnosti	
H222	Vrlo lako zapaljivi Aerosol.
H229	Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

Upozorenja zbog opasnosti po zdravlje	
H315	Nadražuje kožu.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

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

Oznake obavijesti Prevencija/preveniranje	
P210	Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.
P211	Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
P251	Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.
P260	Ne udisati Aerosol.
P271	Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280	Nositi zaštitne rukavice i zaštitu za oči/zaštitu za lice.

Oznake obavijesti Reakcija/reagiranje	
P312	U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P337 + P313	Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Oznake obavijesti Skladištenje	
P410 + P412	Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.

2.3. Ostale opasnosti

Ostali štetni učinci:

Smjesa ne sadrži 'tvari koje izazivaju veliku zabrinutost' (SVHC) >= 0,1% koju je objavila Europska kemijska agencija (ECHA) u skladu s člankom 57 Uredbe REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list- stol. Smjesa ne ispunjava kriterije koji se primjenjuju na PBT i vPvB smjese, prema Aneksu XIII REACH Direktive (EC) br. 1907/2006. Smjesa ne sadrži nijednu tvar >=0,1% koja ima svojstva endokrinih poremećaja prema kriterijima Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbe Komisije (EU) 2018/605.

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
EZ-br.: 931-254-9 REACH-br.: 01-2119484651-34	**Ugljikovodici, C6, izo-alkani, <5% n-heksana** Aspir. toks. 1 (H304), Kron. toks. vod. okol. 2 (H411), Nadraž. koža 2 (H315), TCOJ 3 (H336), Zap. tek. 2 (H225) Opasnost **Procjena akutne toksičnosti** ATE (oralni) ≥ 5.000 mg/kg ATE (kožni) ≥ 5.000 mg/kg ATE (udisanje, para) 259.354 mg/L ATE (udisanje, prašina/magla) ≥ 50 mg/L	10 – < 25 Vol%
CAS br.: 78-93-3 EZ-br.: 201-159-0 Indeks broj: 606-002-00-3 REACH-br.: 01-2119457290-43	**Butanon** Nadraž. oka 2 (H319), TCOJ 3 (H336), Zap. tek. 2 (H225)  Opasnost EUH066 **Procjena akutne toksičnosti** ATE (oralni) > 2.193 mg/kg ATE (kožni) > 5.000 mg/kg ATE (udisanje, prašina/magla) 34 mg/L	10 – < 25 Vol%
CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7 REACH-br.: 01-2119457558-25	**Propan-2-ol** Tvar nije klasificiran kao opasan u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP]. **Procjena akutne toksičnosti** ATE (oralni) > 2.000 mg/kg ATE (kožni) > 2.000 mg/kg ATE (udisanje, plinovi) > 25 ppmV ATE (udisanje, para) > 20 mg/L	10 – < 25 Vol%
CAS br.: 109-87-5 EZ-br.: 203-714-2 REACH-br.: 01-2119664781-31	**Dimetoksimetan** Zap. tek. 2 (H225)  Opasnost	10 – < 25 Vol%
CAS br.: 78-92-2 EZ-br.: 201-158-5 REACH-br.: 01-2119475146-36	**2-Butanol** Tvar nije klasificiran kao opasan u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].	2,5 – < 10 Vol%
CAS br.: 124-38-9 EZ-br.: 204-696-9	**Ugljični dioksid** plin p. tlak. (ohl. ukaplj. plin) (H281) Upozorenje **Procjena akutne toksičnosti** ATE (oralni) ≥ 5.000 mg/kg ATE (kožni) ≥ 5.000 mg/kg ATE (udisanje, para) 259.354 mg/L ATE (udisanje, prašina/magla) ≥ 50 mg/L	2,5 – 10 Vol%

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 dvojbe ili ako postoje simptomi, uvijek zatražiti savjet liječnika. Nikada ne davati da pije osobi koja je u nesvjesti ili koja se grči.

Nakon udisanja:

Oštećene osobe iznijeti na svježi zrak i držati u toplom i na miru.
Ako nastupi nesvjestica, ništa ne davati na usta, postaviti u stabilan bočni položaj i zatražiti savjet liječnika.
Ako nastupe teškoće ili zastoj disanja, dati umjetno disanje.
Ako simptomi potraju, obratite se liječniku.

ako dođe u dodir s kožom:
Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću.
Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode i sapuna (sredstvo propisuje proizvođač).
Ako dođe do reakcije s kožom, konzultirati liječnika.

Nakon kontakta s očima:
Ako dođe u dodir s očima, odmah uz otvorene kapke ispirati tekućom vodom 10 do 15 min. i konzultirati oftalmologa.
Ako simptomi potraju, obratite se liječniku.

Nakon gutanja:
Nemojte dopustiti da se bilo što uzima na usta.
Ako progutate male količine (ne više od jednog gutljaja), isperite usta vodom i potražite savjet liječnika.
NE izazivati povraćanje. Osigurati mu mir.
Posavjetujte se s liječnikom i pokažite mu etiketu.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
Nema informacija.

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

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje
Prikladna sredstva za gašenje:
Vodena maglica, Voda s dodatkom AFFF (Aqueous Film Forming Foam), Halogen, Pjena, ABC-prah, BC-prah, Ugljični dioksid

Neprikladna sredstva za gašenje:
Vodeni mlaznjak

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
Vatra često proizvodi gusti crni dim. Izloženost produktima raspadanja može biti štetna. Ne udisati dim.

Opasni produkti izgaranja:
ugljični monoksid, carbon dioxide, Različiti ugljikovodici, aldehid, fluorirani spojevi

5.3. Savjeti za gasitelje požara
U slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat.

5.4. Dodatne informacije
Zapaljivo.
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:
Slijedite mjere zaštite u odjeljcima 7 i 8. Otkloniti sve zapaljive izvore. Prozračivati zahvaćeni prostor. Izbjegavati udisanje pare. Izbjegavajte kontakt s očima i kožom. Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene ljude držite podalje.

6.1.2. Za interventno osoblje
Osobna zaštitna oprema:
Upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).

6.2. Mjere zaštite okoliša
Zaustaviti i zadržati curenje ili izlijevanje upijajućim, nezapaljivim materijalom kao što su: pijesak, zemlja, univerzalno vezivo, dijatomejska zemlja u bačvama za odlaganje otpada. Spriječiti ulazak u odvode ili vodene tokove. Ako proizvod kontaminira vodene tokove, rijeke ili kanalizaciju, obavijestiti nadležna tijela prema utvrđenim postupcima. Postavite kanistere za odlaganje bilo kakvog proizvedenog otpada u skladu s važećim propisima (vidi odjeljak 13).

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za čišćenje:

Ako je pod prljav i nakon sakupljanja proizvoda usisavanjem neutralnim, negorivim upijačem, operite zaprljano područje s puno vode.
Očistite po mogućnosti deterdžentom, nemojte koristiti organska otapala.

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:

Mjere opreza za sigurno rukovanje:
Prije odmora i na kraju rada oprati ruke. Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom. Osigurajte dobru ventilaciju/odsisavanje na radnom mjestu. Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8. Obratiti pozornost na etikete i letke s podatcima o mjerama sigurnosti za kemikalije za preradu. Ne udisati Aerosol.

Upute za sigurno rukovanje:
Za osobnu zaštitu, pogledajte odjeljak 8. Pridržavajte se podataka na etiketi i propisa o zaštiti zdravlja i sigurnosti na radu. Ne udisati Aerosol. Izbjegavati udisanje para. Izvoditi sve industrijske radove s mogućim stvaranjem para/maglice itd. u zatvorenom aparatu. Omogućite odvod pare na izvoru emisije i opću ventilaciju prostorije. Za kratkotrajne radove i hitne intervencije također osigurati odgovarajući aparat za disanje. Uvijek skupljajte emisije na mjestu nastanka. Izbjegavajte kontakt smjese s kožom i očima. Otvorenu ambalažu pažljivo zatvoriti i čuvati uspravno.

Zabranjena oprema i metode rada:
U prostorijama u kojima se smjesa koristi zabranjeno je pušiti, jesti i piti. Nikada ne otvarajte ambalažu pritiskom.

Mjere prevencije požara:

Rukovati u dobro prozračenim prostorima. Pare su teže od zraka. Mogu se širiti po tlu i stvarati eksplozivne smjese sa zrakom. Spriječiti stvaranje zapaljivih ili eksplozivnih koncentracija para-zrak. Izbjegavajte koncentracije para iznad granica izloženosti. Nemojte prskati na otvoreni plamen ili bilo koji užareni materijal. Nemojte otvarati ili paliti nakon upotrebe. Koristite smjesu u prostoru bez otvorenog plamena ili drugih izvora paljenja i sa zaštićenom električnom opremom. Držati spremnik dobro zatvorenim kada nije u uporabi. Držati podalje od izvora topline, iskri ili otvorenog plamena. Ne koristite alate koji mogu stvarati iskre. Nemojte pušiti. Spriječiti pristup neovlaštenim osobama.

Upute o općoj industrijskoj higijeni

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Zahtijevi za skladišta i spremnike:

Čuvati samo u originalnom spremniku na hladnom i dobro prozračenom mjestu.

Upute o zajedničkom skladištenju:

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

Ostali podatci o uvjetima skladištenja:

Čuvati samo u originalnom spremniku na hladnom i dobro prozračenom mjestu. Čuvati odvojeno od topline, vremenskih prilika, vlage i mraza. Spremnik je pod pritiskom. Zaštititi od izravne sunčeve svjetlosti i temperatura iznad 50°C (npr. od žarulja sa žarnom niti). Nemojte otvarati ili paliti nakon upotrebe.

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	**Butanon** CAS br.: 78-93-3 EZ-br.: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m³) ② 300 ppm (900 mg/m³)
IOELV (EU)	**Butanon** CAS br.: 78-93-3 EZ-br.: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m³) ② 300 ppm (900 mg/m³)
HR	**Propan-2-ol** CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7	① 400 ppm (999 mg/m³) ② 500 ppm (1.250 mg/m³)
HR	**Dimetoksimetan** CAS br.: 109-87-5 EZ-br.: 203-714-2	① 1.000 ppm (3.160 mg/m³) ② 1.250 ppm (3.950 mg/m³)
HR	**2-Butanol** CAS br.: 78-92-2 EZ-br.: 201-158-5	① 100 ppm (308 mg/m³) ② 150 ppm (462 mg/m³)
HR	**Ugljični dioksid** CAS br.: 124-38-9 EZ-br.: 204-696-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m³)
IOELV (EU)	**Ugljični dioksid** CAS br.: 124-38-9 EZ-br.: 204-696-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m³)

8.1.2. Biološke granične vrijednosti

Tip granične vrijednosti (zemlja porijekla)	Naziv tvari	Granična vrijednost	① Parametar ② Pokusni materijal ③ Vrijeme uzimanja uzorka: ④ Napomena
BIO (HR)	**Butanon** CAS br.: 78-93-3 EZ-br.: 201-159-0	2,6 mg/g kreatinin	① etil-metil-keton ② urin ③ kraj izloženosti, odnosno kraj smjene
BIO (HR)	**Propan-2-ol** CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7	50 mg/L	① aceton ② krv ③ kraj izloženosti, odnosno kraj smjene
BIO (HR)	**Propan-2-ol** CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7	50 mg/L	① aceton ② urin ③ kraj izloženosti, odnosno kraj smjene

8.1.3. Vrijednosti DNEL-a/PNEC-a

Naziv tvari	DNEL vrijednost	① DNEL tip ② Način izloženosti
Ugljikovodici, C6, izo-alkani, <5% n-heksana EZ-br.: 931-254-9	5.306 mg/m3	① DNEL zaposlenici ② Dugo vrijeme - inhalacija, sustavni učinci
Ugljikovodici, C6, izo-alkani, <5% n-heksana EZ-br.: 931-254-9	1.131 mg/m3	① DNEL Potrošač ② Dugo vrijeme - inhalacija, sustavni učinci
Ugljikovodici, C6, izo-alkani, <5% n-heksana EZ-br.: 931-254-9	13.964 mg/kg KW/dan	① DNEL zaposlenici ② Dugo vrijeme - kožni, sustavni učinci
Ugljikovodici, C6, izo-alkani, <5% n-heksana EZ-br.: 931-254-9	1.377 mg/kg KW/dan	① DNEL Potrošač ② Dugo vrijeme - kožni, sustavni učinci
Ugljikovodici, C6, izo-alkani, <5% n-heksana EZ-br.: 931-254-9	1.301 mg/kg KW/dan	① DNEL Potrošač ② Dugo vrijeme - oralni, sustavni učinci
Butanon CAS br.: 78-93-3 EZ-br.: 201-159-0	600 mg/m3	① DNEL zaposlenici ② Dugo vrijeme - inhalacija, sustavni učinci
Butanon CAS br.: 78-93-3 EZ-br.: 201-159-0	106 mg/m3	① DNEL Potrošač ② Dugo vrijeme - inhalacija, sustavni učinci
Butanon CAS br.: 78-93-3 EZ-br.: 201-159-0	1.161 mg/kg KW/dan	① DNEL zaposlenici ② Dugo vrijeme - kožni, sustavni učinci
Butanon CAS br.: 78-93-3 EZ-br.: 201-159-0	412 mg/kg KW/dan	① DNEL Potrošač ② Dugo vrijeme - kožni, sustavni učinci
Butanon CAS br.: 78-93-3 EZ-br.: 201-159-0	31 mg/kg KW/dan	① DNEL Potrošač ② Dugo vrijeme - oralni, sustavni učinci
Propan-2-ol CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7	500 mg/m3	① DNEL zaposlenici ② Dugo vrijeme - inhalacija, sustavni učinci
Propan-2-ol CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7	89 mg/m3	① DNEL Potrošač ② Dugo vrijeme - inhalacija, sustavni učinci
Propan-2-ol CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7	888 mg/kg KW/dan	① DNEL zaposlenici ② Dugo vrijeme - kožni, sustavni učinci
Propan-2-ol CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7	319 mg/kg KW/dan	① DNEL Potrošač ② Dugo vrijeme - kožni, sustavni učinci
Propan-2-ol CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7	26 mg/kg KW/dan	① DNEL Potrošač ② Dugo vrijeme - oralni, sustavni učinci
Dimetoksimetan CAS br.: 109-87-5 EZ-br.: 203-714-2	132 mg/m3	① DNEL zaposlenici ② Dugo vrijeme - inhalacija, sustavni učinci
Dimetoksimetan CAS br.: 109-87-5 EZ-br.: 203-714-2	39 mg/m3	① DNEL zaposlenici ② Dugo vrijeme - inhalacija, sustavni učinci
Dimetoksimetan CAS br.: 109-87-5 EZ-br.: 203-714-2	22 mg/kg KW/dan	① DNEL zaposlenici ② Dugo vrijeme - kožni, sustavni učinci
Dimetoksimetan CAS br.: 109-87-5 EZ-br.: 203-714-2	5,7 mg/kg KW/dan	① DNEL Potrošač ② Dugo vrijeme - kožni, sustavni učinci

Naziv tvari	DNEL vrijednost	① DNEL tip ② Način izloženosti
Dimetoksimetan CAS br.: 109-87-5 EZ-br.: 203-714-2	9,6 mg/kg KW/ dan	① DNEL Potrošač ② Dugo vrijeme - oralni, sustavni učinci
2-Butanol CAS br.: 78-92-2 EZ-br.: 201-158-5	212 mg/m3	① DNEL zaposlenici ② Dugo vrijeme - inhalacija, sustavni učinci
2-Butanol CAS br.: 78-92-2 EZ-br.: 201-158-5	52 mg/m3	① DNEL Potrošač ② Dugo vrijeme - inhalacija, sustavni učinci
2-Butanol CAS br.: 78-92-2 EZ-br.: 201-158-5	405 mg/kg KW/dan	① DNEL zaposlenici ② Dugo vrijeme - kožni, sustavni učinci
2-Butanol CAS br.: 78-92-2 EZ-br.: 201-158-5	203 mg/kg KW/dan	① DNEL Potrošač ② Dugo vrijeme - kožni, sustavni učinci
2-Butanol CAS br.: 78-92-2 EZ-br.: 201-158-5	15 mg/kg KW/ dan	① DNEL Potrošač ② Dugo vrijeme - oralni, sustavni učinci

Naziv tvari	PNEC vrijednost	① PNEC tip
Butanon CAS br.: 78-93-3 EZ-br.: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC Vode, Slatka voda
Butanon CAS br.: 78-93-3 EZ-br.: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
Butanon CAS br.: 78-93-3 EZ-br.: 201-159-0	284,7 mg/kg	① PNEC sediment, slatka voda
Butanon CAS br.: 78-93-3 EZ-br.: 201-159-0	709 mg/kg	① PNEC sediment, morska voda
Butanon CAS br.: 78-93-3 EZ-br.: 201-159-0	22,5 mg/kg	① PNEC tlo
Butanon CAS br.: 78-93-3 EZ-br.: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC vode, periodično oslobađanje
Propan-2-ol CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vode, Slatka voda
Propan-2-ol CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
Propan-2-ol CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7	2.251 mg/L	① PNEC Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda
Propan-2-ol CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sediment, slatka voda
Propan-2-ol CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sediment, morska voda
Propan-2-ol CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC tlo

Naziv tvari	PNEC vrijednost	① PNEC tip
Propan-2-ol CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC vode, periodično oslobađanje
Dimetoksimetan CAS br.: 109-87-5 EZ-br.: 203-714-2	14,577 mg/L	① PNEC Vode, Slatka voda
Dimetoksimetan CAS br.: 109-87-5 EZ-br.: 203-714-2	1,4577 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
Dimetoksimetan CAS br.: 109-87-5 EZ-br.: 203-714-2	10 mg/L	① PNEC Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda
Dimetoksimetan CAS br.: 109-87-5 EZ-br.: 203-714-2	13,135 mg/kg	① PNEC sediment, slatka voda
Dimetoksimetan CAS br.: 109-87-5 EZ-br.: 203-714-2	1,313 mg/kg	① PNEC sediment, morska voda
Dimetoksimetan CAS br.: 109-87-5 EZ-br.: 203-714-2	4,654 mg/kg	① PNEC tlo
2-Butanol CAS br.: 78-92-2 EZ-br.: 201-158-5	47,1 mg/L	① PNEC Vode, Slatka voda
2-Butanol CAS br.: 78-92-2 EZ-br.: 201-158-5	47,1 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
2-Butanol CAS br.: 78-92-2 EZ-br.: 201-158-5	761 mg/L	① PNEC Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda
2-Butanol CAS br.: 78-92-2 EZ-br.: 201-158-5	196,19 mg/kg	① PNEC sediment, slatka voda
2-Butanol CAS br.: 78-92-2 EZ-br.: 201-158-5	196,19 mg/kg	① PNEC sediment, morska voda
2-Butanol CAS br.: 78-92-2 EZ-br.: 201-158-5	11,58 mg/kg	① PNEC tlo
2-Butanol CAS br.: 78-92-2 EZ-br.: 201-158-5	47,1 mg/L	① PNEC vode, periodično oslobađanje

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

Koristite čistu i pravilno održavanu osobnu zaštitnu opremu. Pohranite osobnu zaštitnu opremu na čisto mjesto dalje od radnog područja. Nemojte jesti, piti ili pušiti tijekom uporabe. Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe. Osigurajte odgovarajuću ventilaciju, posebno u zatvorenim prostorima.

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

Zaštitu očiju/lica:

Izbjegavati kontakt s očima. Koristite zaštitu za oči od prskanja tekućine. Zaštitne naočale koje su u skladu sa standardom EN 166 moraju se nositi pri svakoj uporabi. U slučaju povećanog rizika koristite štitnik za lice kako biste zaštitili lice. Nošenje dioptrijskih naočala ne pruža zaštitu. Korisnicima kontaktnih leća savjetuje se da koriste dioptrijske leće tijekom rada gdje se mogu stvoriti iritantne pare. Osigurajte sustave za ispiranje očiju u prostorijama u kojima se proizvod koristi.

Zaštitu kože:

Zaštita za ruke:

Koristite odgovarajuće zaštitne rukavice otporne na kemikalije u skladu sa standardom EN ISO 374-1. Rukavice treba odabrati prema namjeni i vremenu korištenja na radnom mjestu. Zaštitne rukavice potrebno je odabrati prema radnom mjestu: druge kemikalije se mogu mijenjati, potrebne mjere fizičke zaštite (rezanje, ubadanje, zaštita od topline), potrebna je spretnost ruku.
Materijal za rukavice:
PVC (Polivinilklorid (PVC))
NBR (Nitrilni kaučuk)

Zaštitu kože:
U slučaju jakog prskanja, nosite zaštitnu odjeću nepropusnu za kemikalije (tip 3) u skladu s EN 14605/A1 kako biste izbjegli bilo kakav kontakt s kožom. Ako postoji opasnost od prskanja, nosite kemijsku zaštitnu odjeću (tip 6) u skladu s EN 13034/A1 kako biste izbjegli bilo kakav kontakt s kožom. Osoblje mora nositi redovito opranu radnu odjeću. Nakon kontakta s proizvodom sve zaprljane dijelove tijela potrebno je oprati.

Zaštita dišnih puteva:
Izbjegavati udisanje pare.
U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.
Ako su radnici izloženi koncentracijama koje premašuju granice izloženosti, moraju nositi odgovarajuće, certificirane respiratore.
Vrsta FFP maske:
Nosite jednokratnu polumasku s funkcijom filtriranja Aerosola prema standardu EN 149/A1.
Klasa:
- FFP1
- FFP2
- FFP3

Filter plina i pare (kombinirani filter) prema standardu EN 14387:
- A1 (smeđ)
- AX (smeđ)

Filtar za čestice (HRN EN 143):
- P1 (bijel)
- P (bijel)

Ostale mjere zaštite:
Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. Osigurajte dobru ventilaciju/odsisavanje na radnom mjestu.

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: bijel
Miris: nije određeno
zapaljivost: Nema raspoloživih podataka
Prag mirisa: nije određeno

Podatci važni za sigurnost

Parametar	Vrijednost	① Metoda ② Napomena
pH	*Nema raspoloživih podataka*	
Talište	*Nema raspoloživih podataka*	
Ledište	*Nema raspoloživih podataka*	
Vrelište/područje vrenja	*Nema raspoloživih podataka*	
Plamište	*Nema raspoloživih podataka*	
Brzina isparavanja	*Nema raspoloživih podataka*	

Parametar	Vrijednost	① Metoda ② Napomena
Temperatura samozapaljenja	*Nema raspoloživih podataka*	
Gornje/donje granice zapaljivosti/ eksplozije	*Nema raspoloživih podataka*	
Tlak pare	*Nema raspoloživih podataka*	
Gustoća pare	*Nema raspoloživih podataka*	
Gustoća	*Nema raspoloživih podataka*	
Relativna gustoća	< 1	
Gustoća zasipa	*nije upotrebljivo*	
Topljivost u vodi	djelomično topiv	
Viskoznost, dinamična	*Nema raspoloživih podataka*	
Viskoznost, kinematična	*Nema raspoloživih podataka*	

9.2. Ostale informacije
Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost
Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

10.2. Kemijska stabilnost
Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija
Na visokim temperaturama smjesa može ispuštati opasne produkte raspadanja kao što su ugljični monoksid, ugljični dioksid, dim ili dušikov oksid.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati
Rad uređaja/opreme koji proizvode plamen ili iskre ili zagrijavaju metalnu površinu (npr. plamenici, električni lukovi, peći itd.) nije dopušten u radnom prostoru/u prostorijama. Izbjegavati: grijanje, toplinu, statički elektricitet, plamen i tople površine, mraz, izvore paljenja.

10.5. Inkompatibilni materijali
jake kiseline, Oksidacijsko sredstvo

10.6. Opasni proizvodi raspadanja
ugljični monoksid, Ugljični dioksid, Različiti ugljikovodici, aldehid, fluorirani spojevi

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

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

Ugljikovodici, C6, izo-alkani, <5% n-heksana EZ-br.: 931-254-9
ATE (udisanje, para): 259.354 mg/L
LD_{50} oralni: ≥5.000 mg/kg (Štakor) OECD 401
LD_{50} kožni: ≥5.000 mg/kg (Kunić) OECD 402
LC_{50} Akutna inhalatorna otrovnost (prašina/magla): ≥50 mg/L (Štakor) OECD 403
Butanon CAS br.: 78-93-3 EZ-br.: 201-159-0
ATE (udisanje, prašina/magla): 34 mg/L
LD_{50} oralni: >2.193 mg/kg (Štakor) OECD 423
LD_{50} kožni: >5.000 mg/kg (Kunić) OECD 402
LC_{50} Akutna inhalatorna otrovnost (prašina/magla): 34 mg/L 4 h (Štakor)

Propan-2-ol CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7	
LD_{50} oralni: >2.000 mg/kg (Štakor)	
LD_{50} kožni: >2.000 mg/kg (Štakor)	
LC_{50} Akutna inhalatorna otrovnost (plin): >25 ppmV 4 h (Štakor)	
LC_{50} Akutna inhalatorna otrovnost (para): >20 mg/L 6 h (Štakor)	
Ugljični dioksid CAS br.: 124-38-9 EZ-br.: 204-696-9	
ATE (udisanje, para): 259.354 mg/L	
LD_{50} oralni: ≥5.000 mg/kg (Ratte)	
LD_{50} kožni: ≥5.000 mg/kg (Kaninchen)	
LC_{50} Akutna inhalatorna otrovnost (prašina/magla): ≥50 mg/L 4 h (Ratte)	

Akutna oralna toksičnost:
Nema dostupnih toksikoloških podataka za smjesu.

Akutna dermalna otrovnost:
Nema dostupnih toksikoloških podataka za smjesu.

Akutna inhalatorna otrovnost:
Nema dostupnih toksikoloških podataka za smjesu.

Nagrizanje/nadraživanje kože:
Može uzrokovati reverzibilna oštećenja kože poput dermatitisa ili crvenila i krasta ili edema nakon izlaganja do 4 sata.

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko:
Može izazvati reverzibilne očne učinke, kao što je iritacija oka, koja potpuno nestaje unutar razdoblja promatranja od 21 dana. Prskanje u oči može izazvati iritaciju i popravljiva oštećenja.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova/kože:
Nema dostupnih toksikoloških podataka za smjesu.

Mutageni učinak na zametne stanice:
Nema dostupnih toksikoloških podataka za smjesu.

Karcinogenost:
Nema dostupnih toksikoloških podataka za smjesu.

Reproduktivna toksičnost:
Nema dostupnih toksikoloških podataka za smjesu.

TCOJ - jednokratno izlaganje:
Dugotrajni ili ponavljani kontakt sa smjesom može eliminirati prirodni masni film kože i stoga uzrokovati nealergijski kontaktni dermatitis i prodiranje u epidermu. Mogu se pojaviti narkotički učinci poput pospanosti, narkoze, smanjene budnosti, gubitka refleksa, nedostatka koordinacije i vrtoglavice. Također se mogu manifestirati kao jaka glavobolja ili mučnina, a mogu dovesti do lošeg rasuđivanja, pospanosti, razdražljivosti, umora ili problema s pamćenjem.

STOT – ponavljano izlaganje:
Dugotrajni ili ponavljani kontakt sa smjesom može eliminirati prirodni masni film kože i stoga uzrokovati nealergijski kontaktni dermatitis i prodiranje u epidermu. Mogu se pojaviti narkotički učinci poput pospanosti, narkoze, smanjene budnosti, gubitka refleksa, nedostatka koordinacije i vrtoglavice. Također se mogu manifestirati kao jaka glavobolja ili mučnina, a mogu dovesti do lošeg rasuđivanja, pospanosti, razdražljivosti, umora ili problema s pamćenjem.

Opasnost od aspiracije:
Nema dostupnih toksikoloških podataka za smjesu.

Dodatni podaci:
\P:b10f7ed4-e21e-4010-ab71-4f328a49b43f\

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije:
Niti jedan sastojak nije uključen.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

*
12.1. Toksičnost

Ugljikovodici, C6, izo-alkani, <5% n-heksana	EZ-br.: 931-254-9
LC_{50}: >2 mg/L 4 d (ribe)	
EZ50: 31,9 mg/L 2 d (rakovi, Daphnia magna)	
ErC_{50}: 13,6 mg/L 3 d (Alge/vodenih biljaka, Pseudokirchnerella subcapitata)	
Butanon	CAS br.: 78-93-3 EZ-br.: 201-159-0
LC_{50}: 2.993 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas) OECD 203	
EZ50: 308 mg/L 2 d (rakovi, Daphnia magna) OECD 202	
ErC_{50}: 1.972 mg/L 3 d (Alge/vodenih biljaka, Pseudokirchnerella subcapitata) OECD 201	
Propan-2-ol	CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7
LC_{50}: >1.000 mg/L 4 d (ribe)	
LC_{50}: 9.640 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas)	
LC_{50}: 9.714 mg/L 1 d (Daphnia magna)	
EZ50: >1.000 mg/L 2 d (rakovi)	
EZ50: >100 mg/L (Alge/vodenih biljaka, bakterije)	
EZ50: >100 mg/L 2 d (rakovi, Daphnia magna)	
ErC_{50}: >100 mg/L 3 d (Alge/vodenih biljaka, Desmodesmus subspicatus)	
ErC_{50}: >100 mg/L 3 d (Alge/vodenih biljaka, Scenedesmus subspicatus)	
LOEC: 1.000 mg/L (Alge)	
LOEC: 1.000 mg/L (Alge/vodenih biljaka, Algae)	
LOEC: 1.000 mg/L	

Toksičnost vode:
Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

12.2. Postojanost i razgradivost

Ugljikovodici, C6, izo-alkani, <5% n-heksana	EZ-br.: 931-254-9
Biološka razgradnja: Da, brz	
Butanon	CAS br.: 78-93-3 EZ-br.: 201-159-0
Biološka razgradnja: Da, brz	
Napomena: Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).	
Propan-2-ol	CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7
Biološka razgradnja: Da, brz	
Napomena: Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).	

abiotska razgradnja:
Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

Biološka razgradnja:
Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Ugljikovodici, C6, izo-alkani, <5% n-heksana	EZ-br.: 931-254-9
Log K_{OW}: 3,6	
Propan-2-ol	CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7
Log K_{OW}: 0,05	

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

Ugljikovodici, C6, izo-alkani, <5% n-heksana EZ-br.: 931-254-9
Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB: —
Butanon CAS br.: 78-93-3 EZ-br.: 201-159-0
Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB: —
Propan-2-ol CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7
Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB: —
Dimetoksimetan CAS br.: 109-87-5 EZ-br.: 203-714-2
Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB: —
2-Butanol CAS br.: 78-92-2 EZ-br.: 201-158-5
Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB: —
Ugljični dioksid CAS br.: 124-38-9 EZ-br.: 204-696-9
Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB: —

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

12.6. Svojstva endokrine disrupcije
Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

12.7. Ostali štetni učinci
Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada
Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

Mogućnosti obrade otpada
Stručno zbrinjavanje / Proizvod/produkt:
Zbrinjavanje otpada mora se provoditi bez rizika za ljude i okoliš, a posebno za vodu, zrak, tlo, faunu i floru. Odlaganje ili recikliranje u skladu s važećim zakonima, po mogućnosti ovlašteni sakupljač otpada ili specijalizirana tvrtka za zbrinjavanje. Ne zagađivati tlo ili podzemne vode, ne odlagati otpad u okoliš.

Stručno zbrinjavanje / Ambalaža:
Neočišćena ambalaža: Spremnike odložite samo kada su potpuno prazni. Nemojte uklanjati naljepnicu(e) sa spremnika. Vratite ovlaštenoj tvrtki za zbrinjavanje.

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 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u			
AEROSOLI, zapaljiv	AEROSOLI, zapaljiv	AEROSOLS, flammable	AEROSOLS, flammable
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Skupina pakiranja			
		-	
14.5. Opasnosti za okoliš			
Ne	Ne	Ne	Ne
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika			
Specijalni propisi: 190 | 327 | 344 | 625	**Specijalni propisi:** 190 | 327 | 344 | 625	**Specijalni propisi:** 63 | 190 | 277 | 327 | 344 | 381 | 959	**Specijalni propisi:** A145 | A167 | A802

Transport kopnom (ADR/RID)	Unutrašnji/tuzemni transport brodom (ADN)	Transport brodom (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
Ograničena količina (LQ): 1 L **Izuzete količine (EQ):** E0 **Klasifikacijski kod:** 5F **Oznaka ograničenja pri transportu kroz tunele:** (D)	**Ograničena količina (LQ):** 1 L **Izuzete količine (EQ):** E0 **Klasifikacijski kod:** 5F	**Ograničena količina (LQ):** Siehe SV277 **Izuzete količine (EQ):** E0 **EmS:** F-D, S-U **Napomena:** Stowage Handling: - SW1 SW22	**Ograničena količina (LQ):** Y203 **Izuzete količine (EQ):** E0 **Napomena:** IATA Upute za pakiranje - Putnici: 203 IATA maksimalna količina - putnik: 75 KG IATA maksimalna količina - putnik: 203 IATA maksimalna količina - teret: 150 KG

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

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:
Sljedeće direktive su uzete u obzir: - Uredba (EZ) br. 1272/2008 s izmjenama i dopunama kao Uredba (EU) br. 2017/776 (ATP 10)

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**

1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
8.1.	Nadzorni parametri
12.1.	Toksičnost
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
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
CAS	Usluga kemijskih sažetaka
CLP	Razvrstavanje, označivanje i pakiranje
DNEL	izvedena razina izloženosti bez učinka
ECHA	Europska agencija za kemikalije
EN	Europska norma
ES	Scenarij izloženosti
EZ50	efektivna koncentracija 50%
ICAO	Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva
IMDG	Međunarodna pomorska opasna roba
IMO	Međunarodna pomorska organizacija
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
OEL	Granična vrijednost praga
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
SVHC	posebno zabrinjavajućih tvari
TRGS	Tehnička pravila za opasne tvari
UN	Ujedinjeni narodi
ZNS	središnji živčani sustav

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
Aerosol pakiranja i upaljači *(Aerosol 1)*	H222; H229: Vrlo lako zapaljivi Aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.	
Nagrizanje/nadraživanje kože *(Skin Irrit. 2)*	H315: Nadražuje kožu.	
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko *(Eye Irrit. 2)*	H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.	
TCOJ - jednokratno izlaganje *(STOT SE 3)*	H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.	
Opasno za vodeni okoliš *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.	

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

Oznake upozorenja	
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H281	Sadrži pothlađeni, ukapljeni plin; može uzrokovati kriogene opekline ili ozljede.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H315	Nadražuje kožu.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Dopunske karakteristike rizika	
EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

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.