

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa
Naziv proizvoda : OS-C-010-Surface Cleaner
Vrsta proizvoda : Deterđent

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Spec. industrijske/profesionalne uporabe : Samo za stručnu uporabu
Industrijski
Upotreba materijala / priprava : Sredstvo za čišćenje za ručnu primjenu.

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

OMEGA-SKINZ / SOTT INTERNATIONAL BV
De Donge 2c
5684 PX Best, The Netherlands
T +31 499 751 810
info@sott-international.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Zemlja	Organizacija/tvrtka	Adresa	Broj hitne pomoći	Komentar
Hrvatska	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342	Informacije su dostupne 24/7 na hrvatskom i engleskom

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] Smjese: STL < 2015 :

Zapaljive tekućine, 2. kategorija H225
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija H319
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, narkoza H336
Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija H412
Puni tekst H oznaka: vidi poglavlje 16

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Lako zapaljiva tekućina i para. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

Oznaka opasnosti (CLP) :

Opasnost

Sadrži

propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol

Omega-Skinz Surface Cleaner

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Oznake upozorenja (CLP)	: H225 - Lako zapaljiva tekućina i para. H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka. H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti (CLP)	: P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P370+P378 - U slučaju požara: za gašenje rabiti Vodena magla, ugljični dioksid (CO ₂), prah za gašenje, pjena otporna na alkohol.
EUH fraze	: EUH208 - Sadrži (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen. Može izazvati alergijsku reakciju.

2.3. Ostale opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (HR)	(CAS br) 67-63-0 (EZ-br) 200-661-7 (INDEKS br) 603-117-00-0 (REACH-br) 01-2119457558-25	≥ 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-butoksietanol; etilen-glikol-monobutil-eter; butilov celosolv sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (HR); tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici.	(CAS br) 111-76-2 (EZ-br) 203-905-0 (INDEKS br) 603-014-00-0 (REACH-br) 01-2119475108-36	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (Napomena C)	(CAS br) 5989-27-5 (EZ-br) 227-813-5 (INDEKS br) 601-029-00-7 (REACH-br) 01-2119529223-47	0,1 – 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
amonijak ...% tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici. (Napomena B)	(CAS br) 1336-21-6 (EZ-br) 215-647-6 (INDEKS br) 007-001-01-2 (REACH-br) 01-2119488876-14	< 0,1	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400
2-metilpentan-2,4-diol sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (HR)	(CAS br) 107-41-5 (EZ-br) 203-489-0 (INDEKS br) 603-053-00-3 (REACH-br) 01-2119539582-35	0,00001 – 0,0001	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315

Specifična koncentracijska ograničenja:

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	Specifična koncentracijska ograničenja
amonijak ...%	(CAS br) 1336-21-6 (EZ-br) 215-647-6 (INDEKS br) 007-001-01-2 (REACH-br) 01-2119488876-14	(5 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335

Omega-Skinz Surface Cleaner

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Naponema B: NAPONEMA B: Neke se tvari (kiseline, baze itd.) stavljaju na tržište u vodenimotopinama različitih koncentracija; te otopine treba drukčijerazvrstati i označiti budući da se opasnost mijenja u ovisnosti okoncentraciji. Unosi u dijelu 3. kojima je dodijeljena napomena B imaju općeniti opis npr. „nitratna kiselina ... %”. U tom slučaju dobavljač na naljepnici mora navesti koncentraciju otopine u postocima. Ako nije drukčije navedeno, podrazumijeva se da je koncentracija izražena na bazi masenog postotka.

Naponema C: Neke se organske tvari mogu stavljati na tržište u određenomizomernom obliku ili kao smjesa nekoliko izomera. U tom slučaju dobavljač mora navesti na naljepnici radi li se o određenom izomeru ili smjesi izomera.

Cijeli tekst H-oznaka: vidi odjeljak 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći	: U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.
Mjere prve pomoći nakon udisanja	: Premjestiti unesrećenog na svježi zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	: U slučaju nadražaja kože: Zatražite pomoć liječnika/zdravstvene ustanove. Isprati kožu vodom/tuširanjem. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću.
Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	: Ako nadražaj oka ne prestaje: Zatražite pomoć liječnika/zdravstvene ustanove. Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Mjere prve pomoći nakon gutanja	: U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci	: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Simptomi/učinci nakon kontakta s očima	: Nadraženost očiju.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje	: Pijesak. Vodeni aerosol. Ugljični dioksid. Suhi prah. Pjena.
Neprikladna sredstva za gašenje	: Ne koristi snažan tok vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnost od požara	: Lako zapaljiva tekućina i para.
--------------------	-----------------------------------

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere za suzbijanje požara	: Za hlađenje izloženih spremnika koristite raspršeni mlaz vode ili magle. Budite oprezni kada gasite bilo kakav kemijski požar. Izbjegavajte (spriječite) da voda od gašenja požara otječe u okoliš.
Neprikladno sredstva	: Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća.

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

Planovi za prvu pomoć	: Evakuirajte nepotrebno osoblje.
-----------------------	-----------------------------------

6.1.2. Za interventno osoblje

Zaštitna oprema	: Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita". Opremiti tim za čišćenje prikladnom zaštitom.
Planovi za prvu pomoć	: Prozračiti područje.

Omega-Skinz Surface Cleaner

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode, o tome obavijestiti nadležne službe.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Postupci čišćenja : Prolivenu tekućinu pokupiti upijajućim materijalom. Ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode, o tome obavijestiti nadležne službe.
- Ostale informacije : Odlazite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 8 i 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Mjere opreza za sigurno rukovanje : Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskre, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Uzemljiti/učvrstiti spremnik i opremu za prihvat kemikalije. Rabiti samo neiskreći alat. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. Zapaljive pare se mogu akumulirati u spremniku. Koristite opremu otpornu na eksplozije. Nositi osobnu zaštitnu opremu. Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/para/aerosola. Izbjegavati dodir s kožom i očima.
- Higijenske mjere : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Tehničke mjere i uvjeti skladištenja : Uzemljiti/učvrstiti spremnik i opremu za prihvat kemikalije.
- Uvjeti skladištenja : Štiti od smrzavanja. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
- Inkompatibilni materijali : Burno reagira sa (snažnim) oksidansima.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dotadne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

2-metilpentan-2,4-diol (107-41-5)	
Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	2-Metil-pentan-2,4-diol
GVI (OEL TWA) [1]	123 mg/m ³
GVI (OEL TWA) [2]	25 ppm
KGVI (OEL STEL)	123 mg/m ³
KGVI (OEL STEL) [ppm]	25 ppm
Naznake (HR)	Xi (nadražujuće)
Zakonska referenca	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN, br. 75/13)

amonijak ...% (1336-21-6)	
EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)	
IOEL TWA	14 mg/m ³ Amonijak

Omega-Skinz Surface Cleaner

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

amonijak ...% (1336-21-6)	
IOEL TWA [ppm]	20 ppm Amonijak
IOEL STEL	36 mg/m ³ Amonijak
IOEL STEL [ppm]	50 ppm Amonijak

2-butoksietanol; etilen-glikol-monobutil-eter; butilov celosolv (111-76-2)	
EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)	
Lokalni naziv	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Napomene	Skin
Zakonska referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	2-Butoksietanol; (Etilen-glikol monobutil-eter; butilov celosolv)
GVI (OEL TWA) [1]	98 mg/m ³
GVI (OEL TWA) [2]	20 ppm
KGVI (OEL STEL)	246 mg/m ³
KGVI (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Naznake (HR)	K (Skin): (naznaka da tvar može štetno djelovati kroz kožu); EU* (naznaka da se radi o tvarima za koje su utvrđene indikativne granične vrijednosti izloženosti prema Direktivi 2000/39/ EC (prva lista)); Xn (Štetno)
Zakonska referenca	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN, br. 75/13)

propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)	
Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Propan-2-ol; (izopropil-alkohol; izopropanol)
GVI (OEL TWA) [1]	999 mg/m ³
GVI (OEL TWA) [2]	400 ppm
KGVI (OEL STEL)	1250 mg/m ³
KGVI (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
Naznake (HR)	F (lako zapaljivo); Xi (nadražujuće)
Zakonska referenca	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN, br. 75/13)

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladni tehnički kontrolni uređaji:

Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta.

Zaštita ruku:
Nitrilne gumene rukavice. neoprenske rukavice

Omega-Skinz Surface Cleaner

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Zaštita očiju:

Sigurnosna stakla

Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

Zaštita dišnih puteva:

Osigurati lokalni ispušni sustav ili opće provjetravanje prostorije kako bi se smanjila koncentracija prašine i/ili pare. Gdje uslijed uporabe može doći do izloženosti putem udisanja, preporuča se uporaba respiratorne zaštitne opreme. Plinska maska s filtrom tipa A

Oznake osobne zaštitne opreme:



Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Ostale informacije:

Tijekom upotrebe ne smijete piti, jesti i pušiti.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekuće
Izgled	: tekućina.
Boja	: Zelen.
Miris	: svojstven.
Prag mirisa	: Nema raspoloživih podataka
pH	: ca. 10
Relativna stopa isparavanja (butil-acetatom=1)	: Nema raspoloživih podataka
Talište	: Nema raspoloživih podataka
Točka solidifikacije	: Nema raspoloživih podataka
Vrelište	: > 35 °C
Plamište	: 20 °C Zatvorena posudica
Temperatura samozapaljenja	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: Nije primjenjivo
Tlak pare na 20 °C	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća pare kod 20 °C	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća	: 0,86
Topljivost	: Materijal topiv u vodi.
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematička	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, dinamičan	: Nema raspoloživih podataka
Eksplozivna svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Oksidacijska svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Granice eksplozivnosti	: Nema raspoloživih podataka

9.2. Ostale informacije

Dotadne informacije nisu dostupne

Omega-Skinz Surface Cleaner

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Lako zapaljiva tekućina i para. U uvjetima požara, doći će do otpuštanja opasnih plinova.

10.2. Kemijska stabilnost

Dodatne informacije nisu dostupne

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Dodatne informacije nisu dostupne

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavati dodir s vrućim površinama. Vrućina. Bez plamena, bez iskri. Ukloniti sve izvore paljenja.

10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost (oralno) : Nisu razvrstane
Akutna toksičnost (dermalno) : Nisu razvrstane
Akutna toksičnost (inhalacijska) : Nisu razvrstane

2-metilpentan-2,4-diol (107-41-5)

LD50 oralni štakor	2000 mg/kg
LD50 dermalni kunić	2000 mg/kg

amonijak ...% (1336-21-6)

LD50 oralni štakor	350 mg/kg
--------------------	-----------

2-butoksietanol; etilen-glikol-monobutil-eter; butilov celosolv (111-76-2)

LD50 oralni štakor	1746 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1322 - 2301
LD50 oralno	1414 mg / kg tjelesne težine Animal: guinea pig, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1020 - 1961
LD50 kožni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)

LD50 oralni štakor	5840 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermalni kunić	16,4 ml/kg
LC50 Udisanje - Štakor [ppm]	> 10000 ppm

600mega-Skinz Surface Cleaner

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)	
LD50 oralni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 dermalni kunić	5000 mg/kg

Nagrizanje ili nadraživanje kože	: Nisu razvrstane pH: ca. 10
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	: Uzrokuje jako nadraživanje oka. pH: ca. 10
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	: Nisu razvrstane
Mutageni učinak na zametne stanice	: Nisu razvrstane
Karcinogenost	: Nisu razvrstane

2-butoksietanol; etilen-glikol-monobutil-eter; butilov celosolv (111-76-2)	
IARC grupa	3 - Ne razvrstava se

Reproduktivna toksičnost	: Nisu razvrstane
STOT – jednokratno izlaganje	: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
STOT – ponavljano izlaganje	: Nisu razvrstane

2-butoksietanol; etilen-glikol-monobutil-eter; butilov celosolv (111-76-2)	
NOAEL (kožni,pacov/zec,90 danima)	> 150 mg / kg tjelesne težine Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Opasnost od aspiracije	: Nisu razvrstane
------------------------	-------------------

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekologija - opće	: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu)	: Nisu razvrstane
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu)	: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2-metilpentan-2,4-diol (107-41-5)	
LC50 - Riba [1]	8690 mg/l 96h
EC50 - Rakovi [1]	5410 mg/l 48h
ErC50 alge	> 420 mg/l 72h

amonijak ...% (1336-21-6)	
LC50 - Riba [1]	0,89 mg/l 96h
EC50 - Rakovi [1]	110 mg/l 48h

2-butoksietanol; etilen-glikol-monobutil-eter; butilov celosolv (111-76-2)	
LC50 - Riba [1]	1474 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Rakovi [1]	≈ 1800 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	911 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Omega-Skinz Surface Cleaner

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

EC50 72h - Alge [2]	1840 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alge	911 mg/l 72h
NOEC (kronično)	100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronične ribe	> 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '21 d'
NOEC kronični rakovi	100 mg/l
NOEC kronične alge	88 mg/l

propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)

LC50 - Riba [1]	10000 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Riba [2]	9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Rakovi [1]	10000 mg/l LC50/24h/daphnia
NOEC kronične alge	1800 mg/l

(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)

LC50 - Riba [1]	720 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Rakovi [1]	0,36 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	≈ 8 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (kronično)	0,115 mg/l Test organisms (species): other:For freshwater invertebrates, species frequently include Daphnia magna or Daphnia pulex. Duration: '16 d'

12.2. Postojanost i razgradivost

amonijak ...% (1336-21-6)

Postojanost i razgradivost	lako razgradiv u vodi.
----------------------------	------------------------

2-butoksietanol; etilen-glikol-monobutil-eter; butilov celosolv (111-76-2)

Postojanost i razgradivost	lako razgradiv u vodi.
----------------------------	------------------------

propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)

Postojanost i razgradivost	lako razgradiv u vodi.
Biorazgradnja	> 70 %

12.3. Bioakumulacijski potencijal

amonijak ...% (1336-21-6)

Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	-1,3
---	------

2-butoksietanol; etilen-glikol-monobutil-eter; butilov celosolv (111-76-2)

Faktor bio-koncentracije (BCF REACH)	< 100
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	0,81

propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)

Faktor bio-koncentracije (BCF REACH)	> 3
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	0,05

Omega-Skinz Surface Cleaner

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)

Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) : 4,38

12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Dodatne informacije nisu dostupne

12.6. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Lokalno zakonodavstvo (otpad) : Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR

14.1. UN broj

UN br. (ADR) : UN 1993

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

Vlastiti otpremni naziv (ADR) : ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N.
Opis dokumenata za transport (ADR) : UN 1993 ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol ; (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen), 3, II, (D/E)

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR

Prijevozni razred(i) opasnosti (ADR) : 3
Listice opasnosti (ADR) : 3



14.4. Skupina pakiranja

Pakirna skupina (ADR) : II

14.5. Opasnosti za okoliš

Opasno za okoliš : Ne
Ostale informacije : Dodatne informacije nisu dostupne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

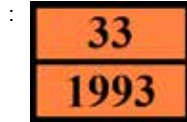
Klasifikacijska oznaka (ADR) : F1
Oznaka opasnosti (Kemmlerov-broj) : 33

Omega-Skinz Surface Cleaner

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Narančasta ploča



Tunelska restriksijska oznaka (ADR)

: D/E

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

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

15.1.1. EU-uredbe

Ne sadrži tvari ograničenja REACH Priloga XVII

Ne sadrži tvari na popisu kandidata REACH

Ne sadrži tvari iz REACH Priloga XIV

Ne sadrži tvar koja podliježe Uredbi (EU) br. 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. koja se odnosi na izvoz i uvoz opasnih kemikalija.

Ne sadrži tvari koje podliježu Uredba (EU) br. 2019/1021 Europskog parlamenta i Vijeća od 20. lipnja 2019. o postojanim organskim onečišćujućim tvarima

Alergenski mirisi > 0,01%:

D-LIMONENE

Uredba o deterdžentima (648/2004/EZ): Označavanje sadržaja:

(Komponenta)	%
mirisi	
D-LIMONENE	

15.1.2. Nacionalni propisi

Dodatne informacije nisu dostupne

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Dobavljač nije proveo procjenu kemijske sigurnosti za tvar ili smjesu

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Puni tekst H-oznaka i EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutna toksičnost (preko kože), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutna toksičnost (inhal.), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 3	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
Flam. Liq. 2	Zapaljive tekućine, 2. kategorija
Flam. Liq. 3	Zapaljive tekućine, 3. kategorija
Skin Corr. 1B	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1 kategorija, potkategorija 1.B
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija

Omega-Skinz Surface Cleaner

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Skin Sens. 1	Preosjetljivost kože, 1. kategorija
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, narkoza
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, nadraživanje dišnog trakta
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H302	Štetno ako se proguta.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
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.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH208	Sadrži (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen. Može izazvati alergijsku reakciju.

Sigurnosno-tehnički list koji vrijedi : HR
za pojedinu regiju

Smjese: STL < 2015 : #

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.