

Varnostni list HP 400**Varnostni list z dne 03.10.2019, revizija 2****ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1. Identifikator izdelka**

Identifikacija mešanice:

Trgovsko ime: HP 400

Komerzialna koda: 4007

1.2. Ustrezne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba:

emulzijska hladilna tekočina za rezanje

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista Dobavitelj:

NOVA STILMOIL S.p.A. - Via Aldrovandi, 98 - 41123 MODENA (MO) Italija

Telefonska št. +39 (0) 59 827752

Pristojna oseba, odgovorna za varnostni list:

laboratorio@stilmoil.it

1.4. Telefonska številka za klic v sili

Telefonska št. +39 (0) 59

827752

1.5 Seznam centrov za nadzor zastrupitev:

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù", Piazza Sant'Onofrio, 4 - 00165 Rim (RM), Tel. 06 68593726 -

Odgovorna oseba: Dr. Marco Maranoli

Az. Osp. Univ. Foggia, V.le Luigi Pinto, 1 - 71122 Foggia (FG), tel.881 732326 - Odgovorna oseba: dr.

Anna Lepore

Az. Osp. "A. Cardarelli", Via A. Cardarelli, 9 - 80131 Neapelj (NA), tel. 081 7472870 - Odgovorna

oseba: dr. Gennaro Savoia

CAV Policlinico "Umberto I", V.le del Policlinico, 155 - 00161 Rim (RM), tel. 06 49978000 -

Odgovorna oseba: Dr.ssa M. Caterina Grassi

Poliklinika CAV "A. Gemelli", Largo Agostino Gemelli, 8 - 00168 Rim (RM), tel. 06 3054343 -

Odgovorna oseba: dr. Alessandro Barelli

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Largo Brambilla, 3 - 50134 Firenze (FI), Tel. 055 7947819

- Odgovorna oseba: dr. Primo Botti

CAV Centro Naz. di Inform. Tossicologica, Via S. Maugeri, 10 - 27100 Pavia (PV), Tel. 0382 24444 -

Odgovorna oseba: Dr. Carlo Locatelli

Osp. Niguarda Ca' Granda, Piazza Ospedale Maggiore, 3 - 20162 Milano (MI), Tel. 02 66101029 -

Odgovorna oseba: Dr.ssa Franca Davanzo

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Piazza OMS, 1 - 24127 Bergamo (BG), Tel. 800 883 300 -

Odgovorna oseba: Dr.ssa M. Luisa Farina

ODDELEK 2: Identifikacija nevarnosti**2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi Merila ES**

1272/2008 (CLP):



Nevarnost, Jedko za kožo. 1B, Povzroča hude opekline kože in poškodbe



Nevarnost, Poškodbe oči 1, Povzroča hude



Pozor, Občutljivost kože 1B, lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.

Vodna kroničnost 3, Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Fizikalno-kemijski učinki, škodljivost za zdravje ljudi in okolje:

Ni nobenih drugih nevarnosti

2.2. Elementi etikete

Piktogrami za nevarnosti:

Varnostni list HP 400



Indikacije nevarnosti:

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317 Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Varnostni nasveti:

P260 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglence/hlapov/razpršila. P273 Ne izpuščati v okolje.
P280 Nositi zaščitne rokavice / oblačila / zaščito za oči / zaščito za obraz.
P301 + P330 + P331 PRI ZAUŽITJU: izperite usta. NE izzvati bruhanja. P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj odstranite vsa onesnažena oblačila. Kožo izprati z vodo/prho.
P305 + P351 + P338 V PRIMERU STIKA Z OČMI: temeljito izpirajte nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte s izpiranjem.
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE / zdravnika ...

Posebne določbe:

Jih ni

Vsebuje

2-aminoetanol; etanolamin
tetrametilol acetilen diurea N-
Oleoil sarkozin

Maščobne kisline, tall- olje, reakcijski produkti z akrilno kislino

Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII k uredbi REACH in nadaljnjimi spremembami: Omejena uporaba za profesionalne uporabnike.

2.3. Druge nevarnosti

Snovi vPvB: Jih ni - Snovi PBT: Jih ni

Druge nevarnosti:

Ni nobene druge nevarnosti

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Ni podatkov

3.2. Zmesi

Nevarni sestavni deli v smislu uredbe CLP in z njimi povezane razvrstitve:

Količina	Ime	Identifikacijska številka	Razvrstitev
>= 15% - < 20%	PETROLEUM DISTILLATES, HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC	Številka indeksa: 649-466-00-2 CAS: 64742-53-6 EC: 265-156-6	 3.10/1 Asp. Toks. 1 H304
>= 5% - < 7%	2-aminoetanol; etanolamin	Številka indeksa: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	 3.1 / 4 / Inhal. akutna toks. 4 H332 4,1 / C3 Vodna kroničnost 3 H412  3.1/4/ Dermalna akutna toks. 4  H312 3.1/4/Oralna akutna toks. 4  H302 3.2/1B Jedko za kožo 1B
>= 3% - < 5%	2-(2-butoksietoksi)etanol ; dietileneglicol(mono)butil	Številka indeksa: 603-030-00-8 CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	 3.3/2 Draženje oči 2 H319

Varnostni list HP 400

	eten		
>= 3% - < 5%	tetrametilol acetilen diurea	CAS: 5395-50-6 EC: 226-408-0	3.4.2/1B Obč. kože 1B H317
>= 3% - < 5%	Alkoholi, C16-18 in C18- nenasičeni, etoksilirani	CAS: 68920-66-1 EC: 500-236-9 REACH št.: 01-2119489407-26	3.2/2 Draženje kože 2 H315 4.1 / C2 Vodno kronično 2 H411
>= 1% - < 3%	Poli (oksi-1,2-etandiil), a - [(9Z) -2 - [(1-okso-9-oktadecenil) amino] etil] -w-hidroksi	CAS: 26027-37-2 EC: 607-851-2	3.3/2 Draženje oči 2 H319
>= 1% - < 3%	N-Oleoil sarkozin	CAS: 110-25-8 EC: 203-749-3 REACH št.: 01-2119488991-20	3.2/2 Draženje kože 2 H315 3.3/1 Pošk. oči 1 H318 3.1 / 4 / Inhal. akutna toks. 4 H332 4.1 / A1 Vodna akutnost 1
>= 1% - < 3%	2-aminoetanol; etanolamin	EC: 701-024-0	Snov z mejo izpostavljenosti na delovnem mestu, določeno na ravni Unije.
>= 1% - < 3%	Maščobne kisline, tall-olje, reakcijski produkti z akrilno	EC: 939-424-4	3.2/2 Draženje kože 2 H315 3.3/1 Pošk. oči 1
>= 0.25% - < 0.5%	očetna kislina %	Številka indeksa: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	2.6/3 Vnetljiva tekočina 3 H226 3.2/1A Jedko za kožo 1A H314
94 ppm	ETILEN GLIKOL	CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH št.: 01-2119456816-28	3.1/4/Oralna akutna toks. 4 H302 3.9/2 STOT RE 2 H373
43 ppm	metanol; metilni alkohol	Številka indeksa: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	2.6/2 Vnet. tekočina 2 H225 3.8/1 STOT SE 1 H370 3.1/3/Oralna akutna toks. 3 H301 3.1/3/Dermalna akutna toks. 3 H311 3.1/3/ Inhal. akutna

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

Takoj slecite kontaminirana oblačila. TAKOJ POIŠČITE ZDRAVNIŠKO POMOČ.

Kontaminirana oblačila takoj odstranite in varno zavrzite.

Če pride do nenamernega stika s kožo, nemudoma izperite z obilo vode in milom.

Pri stiku z očmi:

V primeru stika z očmi jih dlje časa izpirajte z vodo in držite veke odprte, nato se takoj posvetujte z oftalmologom.

Zaščitite nepoškodovano oko.

Pri zaužitju:

NE izzvati bruhanja.

Pri vdihavanju:

Ponesrečenca odpeljite na svež zrak, naj bo na toplem in v miru.

Varnostni list HP 400

- 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapoznili
- 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja
- 4.4. V primeru nesreče ali slabega počutja se nemudoma posvetujte z zdravnikom (če je mogoče, pokažite navodila za uporabo ali varnostni list).
Zdravljenje: nobeno

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- 5.1. Sredstva za gašenje
Primerna sredstva za gašenje:
Vodna meglica
CO₂ ali gasilni aparat na prah
Sredstva za gašenje, ki jih iz varnostnih razlogov ne smemo uporabljati:
Vodni curek
- 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo
Nastanek strupenih hlapov v primeru požara ali segrevanja (npr. Formaldehid, ogljikovi oksidi ...)
- 5.3. Nasvet za gasilce Uporabite primerno dihalno opremo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili
Nosite osebno zaščitno opremo.
Premaknite ljudi na varno mesto.
Upoštevajte zaščitne ukrepe, opisane v točkah 7 in 8.
- 6.2. Okoljevarstveni ukrepi
Preprečiti prodiranje v tla / pod zemljo. Preprečite odtekanje v površinsko vodo ali odplake.
- 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:
Razlitja
majhnih količin izdelka posujte z zemljo, peskom ali drugim vpojnim inertnim materialom. Za sanacijo:
Tako odstranite razlitje.
- 6.4. Sklizevanje na druga poglavja
Glej tudi poglavji 8 in 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje
Izogibajte se stiku s kožo in očmi, vdihavanju hlapov in meglice. Ne uporabljajte praznih posod, preden so bile očiščene.
Pred postopki prenosa se prepričajte, da v posodah ni nezdružljivih ostankov materiala.
Glejte tudi odstavek 8 za priporočene zaščitne naprave.
Splošna priporočila o higieni pri delu:
Slecite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana. Med delom ne jejte in ne pijte.
- 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo
Posode hranite tesno zaprte.
Izdelek hranite v originalnih posodah, shranjenih v okolju in pogojih, da zagotovite nadzor / vzdrževanje puščanja.
Hranite izdelek ločeno od virov toplote / vžiga in ga ne izpostavljajte sončni svetlobi. Hranite izdelek ločeno od hrane, pijače in krme.
Nezdružljivi materiali: Ni določeno.
Indikacije za prostore: Ustrezno prezračeni prostori.

Varnostni list HP 400

7.3. Posebne končne uporabe Brez posebne uporabe

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

2-aminoetanol; etanolamin - CAS: 141-43-5

EU - TWA(8h): 2,5 mg/m³, 1 ppm - STEL: 7,6 mg/m³, 3 ppm - Opomba:

Koža ACGIH - TWA(8h): 3 ppm - STEL: 6 ppm - Opomba: Iritacije kože
in oči

2- (2-butoksietoksi) etanol; dietilenglikol (mono) butilen - CAS: 112-34-5 EU

- TWA (8h): 67,5 mg / m³, 10 ppm - STEL: 101,2 mg / m³, 15 ppm

ACGIH - TWA (8h): 10 ppm - Opomba: (IFV) - hematološki učinki, učinki
na jetra in ledvica 2-aminoetanol; etanolamin

EU - TWA(8h): 2,5 mg/m³, 1 ppm - STEL: 7,6 mg/m³, 3 ppm - Opomba:

Koža ACGIH - TWA(8h): 3 ppm - STEL: 6 ppm - Opomba: Iritacije kože
in oči

ocetna kislina % - CAS: 64-19-7

EU - TWA(8h): 25 mg/m³, 10 ppm - STEL: 50 mg/m³, 20 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - STEL: 15 ppm - Opomba: URT in iritacija oči,

pulm. funk. GLICOL ETILENICO - CAS: 107-21-1

EU - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL: 104 mg/m³, 40 ppm - Opomba:

Koža ACGIH - STEL: 10 mg/m³ - Opomba: (I, H), A4 - URT iritacija

ACGIH - TWA(8h): 25 ppm - STEL: 50 ppm - Opomba: (V), A4 - URT iritacija

metanol; metilni alkohol - CAS: 67-56-1

EU - TWA (8 h): 260 mg / m³, 200 ppm - Opomba: Koža

ACGIH - TWA (8h): 200 ppm - STEL: 250 ppm - Opomba: Koža, BEI - Glavobol,
poškodbe oči, omotica, slabost

Mejne vrednosti izpostavljenosti DNEL

DESTILATI NAFTE, HIDRO OBDELANI LAHKI NAFENIK - CAS: 64742-53-6

Poklicni delavec: 5,4 mg / m³ - Izpostavljenost: Vdihavanje - Pogostost: Dolgoročni, lokalni
učinki

2-2-aminoetanol; etanolamin - CAS: 141-43-5

Poklicni delavec: 3,3 mg / m³ - Potrošnik: 2 mg / m³ - Izpostavljenost: Vdihavanje

- Pogostost: Dolgoročno (ponavljajoče)

Strokovni delavec: 1 mg / kg telesne mase na dan - Potrošnik: 0,24 mg / kg telesne

mase na dan - Izpostavljenost: Koža - Pogostost: dolgotrajna (ponavljajoče)

Potrošnik: 3,75 mg / kg telesne mase na dan - Izpostavljenost: Peroralno - Pogostost:
dolgotrajna (ponavljajoče)

2- (2-butoksietoksi) etanol; dietilen glikol (mono) butilen - CAS: 112-34-5

Poklicni delavec: 67,5 mg / m³ - Potrošnik: 40,5 mg / m³ - Izpostavljenost: Vdihavanje

človeka - Pogostost: Dolgoročni, sistemski učinki

Strokovni delavec: 83 mg / kg - Potrošnik: 50 mg / kg - Izpostavljenost: Človeški dermalni -

Pogostost: Dolgoročni, sistemski učinki

Strokovni delavec: 101,2 mg / m³ - Potrošnik: 60,7 mg / m³ - Izpostavljenost: Vdihavanje -

Pogostost: Kratkoročni, lokalni učinki

Potrošnik: 5 mg / kg - Izpostavljenost: oralno - Pogostost: dolgoročni sistemski učinki 2-

aminoetanol; etanolamin

Poklicni delavec: 5,9 mg / m³ - Potrošnik: 1,4 mg / m³ - Izpostavljenost: Vdihavanje -

Pogostost: Dolgotrajno (ponavljajoče)

Poklicni delavec: 3,3 mg / kg - Potrošnik: 1,7 mg / kg - Izpostavljenost: Dermalno - Pogostost:

Dolgotrajna (ponavljajoče)

Potrošnik: 1,7 mg / kg - Izpostavljenost: Peroralno - Pogostost: Dolgotrajna (ponavljajoče)

Maščobne kisline, tal- olje, reakcijski produkti z akrilno kislino

Strokovni delavec: 3,19 mg / m³ - Izpostavljenost: Vdihavanje - Pogostost: Dolgotrajna
(akutna)

Strokovni delavec: 0,9 mg / kg - Izpostavljenost: Dermalno - Pogostost: Dolgotrajna (akutna)

ocetna kislina % - CAS: 64-19-7

Strokovni delavec: 25 mg / m³ - Potrošnik: 25 mg / m³ - Izpostavljenost: Vdihavanje

Varnostni list HP 400

Strokovni delavec: 25 mg / m³ - Potrošnik: 25 mg / m³ - Izpostavljenost: Vdihavanje
- Pogostnost: Dolgoročna, lokalni učinki

ETILEN GLIKOL - CAS: 107-21-1

Strokovni delavec: 35 mg / m³ - Potrošnik: 7 mg / m³ - Izpostavljenost: Vdihavanje - Pogostost:
Kronična, lokalni učinki

Strokovni delavec: 106 mg / kg - Potrošnik: 53 mg / kg - Izpostavljenost: Dermalno - Pogostost:
Kronični, sistemski učinki

Mejne vrednosti izpostavljenosti PNEC

2-aminoetanol; etanolamin - CAS: 141-43-5

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0,085 mg / l

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0,02 mg / l

Cilj: Morska voda - Vrednost: 0,009 mg / l

Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 0,434 mg / kg / dan

Cilj: Sedimenti morske vode - Vrednost: 0,043 mg / kg / dan

2- (2-butoksietoksi) etanol; dietilenglikol (mono) butilen - CAS: 112-34-5

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 1,1 mg / l

Cilj: Morska voda - Vrednost: 0,11 mg / l

Cilj: Občasne emisije - Vrednost: 11 mg / l

Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 4,4 mg / kg

Cilj: Tla - Vrednost: 0,32 mg / kg

2-aminoetanol; etanolamin

Cilj: Sladka voda - Vrednost: 0,026 mg / l

Cilj: Morska voda - Vrednost: 0,003 mg / l

Cilj: Tla - Vrednost: 0,014 mg / kg

Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 0,054 mg / kg

Cilj: Sedimenti morske vode - Vrednost: 0,005 mg / kg

Maščobne kisline, tal olje, reakcijski produkti z akrilno
kislino

Cilj: Voda - Vrednost: 15 µg / l

Cilj: Morska voda - Vrednost: 1,5 µg / l

Cilj: Voda - Vrednost: 25 mg / kg

Cilj: Morska voda - Vrednost: 2,5 mg / kg

Cilj: Tla - Vrednost: 4,98 mg / kg

očetna kislina % - CAS: 64-19-7

Cilj: Sedimenti morske vode - Vrednost: 1,136 mg / kg

Cilj: Tla - Vrednost: 0,47 mg / kg

Cilj: Sladka voda - vrednost: 3,058 mg / l

Cilj: Morska voda - Vrednost: 0,3058 mg / l

Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 11,36 mg / kg

ETILEN GLIKOL - CAS: 107-21-1

Cilj: Sladka voda - vrednost: 10 mg / l

Cilj: Morska voda - Vrednost: 1 mg / l

Cilj: Sladkovodni sedimenti - Vrednost: 37 mg / kg

Cilj: Sedimenti morske vode - Vrednost: 3,7 mg / kg

Cilj: Mikroorganizmi pri čiščenju odpadnih voda - Vrednost: 199,5 mg / l

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Zaščita oči:

Zaščitna očala

Za več informacij glejte standard UNI-EN 166.

Zaščita kože:

Delovna oblačila.

Za več informacij glejte standarde UNI-EN 465/466/467

Zaščita rok:

Rokavice za enkratno uporabo iz neoprena, nitrila ali pvc.

Delovne rokavice, odporne na mineralna olja in topila.

Zaščita dihal:

Ni potrebna za normalno uporabo.

Toplotna tveganja:

Varnostni list HP 400

Nadzor izpostavljenosti okolja: Ni
Ustrezni tehnični nadzor: Ni

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Značilnosti	Vrednost	Metoda	Opombe
Videz in barva:	Tekočina, rdeča	--	--
Vonj:	Značilen	--	--
Prag vonja:	Ni podatkov	--	--
pH:	9.2	--	--
Tališče / ledišče:	Ni podatkov	--	--
Začetno vrelišče in interval vrelišča:	>100°C	--	--
Plamenišče:	Ni podatkov	--	--
Hitrost izparevanja:	Ni podatkov	--	--
Vnetljivost trdni delci/ plin	Ni podatkov	--	--
Zgornja / spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Ni podatkov	--	--
Parni tlak	Ni podatkov	--	--
Gostota hlapov:	Ni podatkov	--	--
Relativna gostota	0,99-1,01 Kg / dm ³	ASTM D 1298	--
Topnost v vodi	Mešljiva	--	--
Topnost v olju:	Ni podatkov	--	--
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda)	Ni podatkov	--	--
Temperatura samovžiga	Ni podatkov	--	--
Temperatura razpadanja	Ni podatkov	--	--
Viskoznost	>20 cSt@40°C	--	--
Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov	--	--
Oksidativne lastnosti	Ni podatkov	--	--

9.2. Drugi podatki

Značilnosti	Vrednost	Metoda	Opombe
Topnost	Ni podatkov	--	--
Topnost v maščobah:	Ni podatkov	--	--
Prevodnost	Ni podatkov	--	--
Značilne lastnosti skupin snovi	Ni podatkov	--	--

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

V normalnih pogojih stabilna

10.2. Kemijska stabilnost

Izdelki so stabilni v pogojih normalne zaloge.

10.3. Možnost poteka nevarnih

reakcij: Ni

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Varnostni list HP 400

Hranite ločeno od odprtega ognja, vročih površin in virov vžiga.

Izogibajte se shranjevanju v odprtih posodah

10.5. Nezdružljivi materiali

Močne kisline

Oksidativni agenti

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Med popolnim zgorevanjem ali termično razgradnjo (piroliza) se pojavijo strupeni hlapi in zadušljivi hlapi ogljikovih oksidov, dušikovih oksidov, žveplovih oksidov, formaldehida.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksioloških učinkih Toksikološki podatki o izdelku:

HP 400

a) akutna toksičnost: Nerazvrščeno

Na podlagi razpoložljivih podatkov, merila za razvrstitev niso izpolnjena.

b) jedkost/draženje kože;

Izdelek je razvrščen: Jedkost za kožo 1B H314

c) resne okvare oči/draženje oči

Izdelek je razvrščen: Pošk. oči 1 H318

d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali na koži

Izdelek je razvrščen: Občutljivost kože 1B H317

e) mutagenost za zarodne celice Ni razvrščeno

Na podlagi razpoložljivih podatkov, merila za razvrstitev niso izpolnjena.

f) rakotvornost;

Nerazvrščeno

Na podlagi razpoložljivih podatkov, merila za razvrstitev niso izpolnjena.

g) toksičnost za razmnoževanje Ni razvrščeno

Na podlagi razpoložljivih podatkov, merila za razvrstitev niso izpolnjena.

h) specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost Ni razvrščeno

Na podlagi razpoložljivih podatkov, merila za razvrstitev niso izpolnjena.

i) specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) – ponavljajoča izpostavljenost Ni razvrščeno

Na podlagi razpoložljivih podatkov, merila za razvrstitev niso izpolnjena.

j) nevarnost pri vdihavanju Ni razvrščeno

Na podlagi razpoložljivih podatkov, merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Toksikološki podatki o glavnih snoveh, prisotnih v izdelku:

DESTILATI NAFTE, HIDRO OBDELANI LAHKI NAFENIK - CAS: 64742-53-6

a) akutna toksičnost:

Test: LC50 - Pot: Vdihavanje meglice - Vrsta: Podgana> 5,53 mg / l Test: LD50 - Pot: Koža - Vrsta: Zajec> 5000 mg / kg

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrsta: podgana> 5000 mg / kg 2-aminoetanol; etanolamin - CAS: 141-

43-5

a) akutna toksičnost:

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrsta: Podgana = 1089 mg / kg telesne mase / dan Test: LD50 - Pot: Koža - Vrsta: Zajec = 2504 mg / kg telesne mase / dan

Test: LD50 - Pot: Vdihavanje - Vrsta: Podgana> 1,3 mg / l - Trajanje: 6h

c) resne poškodbe oči / draženje oči: Pozitivno

2- (2-butoksietoksi) etanol; dietilen glikol (mono) butilen - CAS: 112-34-5

a) akutna toksičnost:

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrsta: Podgana = 2,410 mg / kg Test: LD50 - Pot: Koža - Vrsta: Zajec = 2,764 mg / kg

Alkoholi, C16-18 in C18- nenasičeni, etoksilirani - CAS: 68920-66-1

Varnostni list HP 400

a) akutna toksičnost:

Test: LD50 - Pot: Oralno - vrsta: Podgana > 2000 mg / kg N-Oleoil
sarkozin - CAS: 110-25-8

a) akutna toksičnost:

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrste: Podgana > 5000 mg / kg >
Test: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrsta: Podgana = 1,8 mg / l - Trajanje: 1h 2-aminoetanol;
etanolamin

a) akutna toksičnost:

Test: Diskriminatorni odmerek - Pot: Koža - Vrste: Podgana > 2000 mg / kg Test:
LD50 - Pot: Oralno - Vrsta: Podgana > 2000 mg / kg
Test: NOAEL - Pot: Oralno - Vrsta: Podgana = 1000 mg / kg - trajanje: 28 dni Maščobne
kisline, tal- olje, reakcijski produkti z akrilno kislino

a) akutna toksičnost:

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrsta: Podgana = 6176 mg / kg

b) jedkost/draženje kože;

Test: Primarni indeks draženja kože (PDII) - Pot: Koža - Vrsta: Zajec = 2,5 Test: eritem - Pot:
Koža - Vrsta: Zajec = 1,78
Test: edem - Pot: Koža - Vrsta: Zajec = 0,89 Test: eritem - Pot:
Oči - Vrsta: Zajec = 2,66
Test: Pordelost konjunktive - Pot: Oči - Vrsta: Zajec = 2,66 Test: Motnost roženice - Pot:
Oči - Vrsta: Zajec = 0,16

Informacije o toksikokinetiki, presnovi in distribuciji:

ETILEN GLIKOL - CAS: 107-21-1

a) akutna toksičnost:

Test: LD50 - Pot: Oralno - Vrsta: Človek > 1600 mg / kg Test: LD50 -
Pot: Koža - Vrsta: Miš > 3500 mg / kg
Test: LC50 - Pot: Vdihavanje - Vrsta: Podgana > 2,5 mg / kg - Trajanje: 6h

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Toksičnost

Uporabljajte v skladu z dobro delovno prakso, pri čemer se izogibajte razprševanju izdelka v okolje.
HP 400

Izdelek je razvrščen: Vodno kronično 3 - H412

DESTILATI NAFTE, HIDRO OBDELANI LAHKI NAFENIK - CAS: 64742-53-6

Akutna toksičnost za vodne organizme:

Končna točka: LL50 - Vrsta: Daphnia > 10000 mg / l - Trajanje h: 96
Končna točka: LL50 - Vrsta: Ribe > 100 mg / l - Trajanje h: 96 Končna
točka: NOEL - Vrsta: Alge > 100 mg / l - Trajanje h: 72

Kronična toksičnost za vodno okolje:

Končna točka: NOEL - Vrste: Daphnia = 10 mg / l - Trajanje h: 504 2-
aminoetanol; etanolamin - CAS: 141-43-5

Toksičnost za ribe:

Končna točka: LC50 - Vrsta: Ribe = 349 mg / l - Trajanje h: 96 Končna
točka: NOEC - Vrsta: Ribe = 1,24 mg / l - Trajanje h: 948

Toksičnost za vodne bolhe (Daphnia) in druge vodne nevretenčarje: Končna
točka: EC50 - Vrsta: Daphnia = 65 mg / l - Trajanje h: 48

Končna točka: NOEC - Vrsta: Daphnia = 0,85 mg / l - Trajanje h: 504

Toksičnost za alge:

Končna točka: EC50 - Vrsta: Pseudokirchneriella subcapitata = 2,8 mg / l - Trajanje h: 72 2-
(2-butoksietoksi) etanol; dietilen glikol (mono) butilen - CAS: 112-34-5

Toksičnost za ribe:

Končna točka: LC50 - Vrste: Ribe = 1300 mg / l - Trajanje h: 96

Toksičnost za vodne bolhe (Daphnia) in druge vodne nevretenčarje:

Končna točka: EC50 - Vrsta: Daphnia > 100 mg / l - Trajanje h: 48

Toksičnost za alge:

Končna točka: EC50 - Vrsta: Alge > 100 mg / l - Trajanje h: 96

Toksičnost za mikroorganizme:

Varnostni list HP 400

- Končna točka: EC10 - Vrsta: Mulj> 1995 mg / l - Trajanje h: 0,5
- Alkoholi, C16-18 in C18- nenasičeni, etoksilirani - CAS: 68920-66-1
- Toksičnost za ribe:
- Končna točka: LC50 - Vrsta: Danio Rerio> 1000 mg / l - Trajanje h: 96
- Toksičnost za vodne bolhe in druge vodne nevretenčarje:
- Končna točka: EC20 - Vrsta: Daphnia = 0,07 mg / l - Trajanje h: 504
- Toksičnost za mikroorganizme:
- Končna točka: EC50 - Vrsta: Mulj> 1000 mg / l N-
- Oleoil sarkozin - CAS: 110-25-8
- Toksičnost za ribe:
- Končna točka: LC50 - Vrsta: Ribe = 9,3 mg / l - Trajanje h: 96
- Toksičnost za vodne bolhe (Daphnia) in druge vodne nevretenčarje:
- Končna točka: EC50 - Vrsta: Daphnia=0,43 mg / l - Trajanje h: 48
- Toksičnost za alge:
- Končna točka: EC50 - Vrsta: Alge = 6,3 mg / l - trajanje h: 72 2-
- aminoetanol; etanolamin
- Toksičnost za bakterije:
- Končna točka: IC50 - Vrsta: Mulj> 100 mg / l - Trajanje h: 3
- Toksičnost za ribe:
- Končna točka: LC50 - Vrsta: Ribe = 617 mg / l - Trajanje h: 96
- Toksičnost za vodne bolhe (Daphnia) in druge vodne nevretenčarje:
- Končna točka: EC50 - Vrsta: Daphnia=423 mg / l - Trajanje h: 48
- Toksičnost za alge:
- Končna točka: EC50 - Vrsta: Pseudokirchneriella subcapitata = 26 mg / l - trajanje h: 72
- Maščobne kisline, tal- olje, reakcijski produkti z akrilno kislino
- Toksičnost za ribe:
- Končna točka: LC50 - Vrsta: Ribe = 15 mg / l Toksičnost
- za vodne bolhe (Daphnia) in druge vodne nevretenčarje:
- Končna točka: EC50 - Vrsta: Daphnia = 22,5 mg / l
- Toksičnost za alge:
- Končna točka: EC50 - Vrsta: Alge = 62,9 mg / l
- očetna kislina ... % - CAS: 64-19-7
- Toksičnost za ribe:
- Končna točka: LC50 - Vrsta: Oncorhynchus Mykiss> 300,82 mg / l
- Toksičnost za vodne bolhe in druge vodne nevretenčarje:
- Končna točka: EC50 - Vrsta: Daphnia> 300,82 mg / l
- Toksičnost za alge:
- Končna točka: EC50 - Vrsta: Alge> 300,82 mg / l
- ETILEN GLIKOL - CAS: 107-21-1
- Kronična toksičnost za vodno okolje:
- Končna točka: NOEC - Vrsta: Pimephales Promelas = 15380 mg / l
- Končna točka: NOEC - Vrsta: Ceriodaphnia dubia = 8590 mg / l
- Toksičnost za ribe:
- Končna točka: LC50 - Vrsta: Pimephales Promelas = 72860 mg / l - Trajanje h: 96
- Toksičnost za vodne bolhe in druge vodne nevretenčarje:
- Končna točka: EC50 - Vrsta: Daphnia> 100 mg / l - Trajanje h: 48
- 12.2. Obstojnost in razgradljivost
- 2-aminoetanol; etanolamin - CAS: 141-43-5
- Biorazgradljivost: Biološko razgradljivo - Trajanje: 21 dni -%: 90
- 2- (2-butoksietoksi) etanol; dietilen glikol (mono) butilen - CAS: 112-34-5 Biorazgradljivost:
- Enostavna
- Alkoholi, C16-18 in C18- nenasičeni, etoksilirani - CAS: 68920-66-1
- Biorazgradljivost: Hitro biološko razgradljivo - Test: Metoda OECD 301 / B - Trajanje: 28 dni - %: 70
- N-Oleoil sarkozin - CAS: 110-25-8
- Biorazgradljivost: Hitro biološko razgradljivo - Preskus: Metoda OECD 301 / B -%: 85,2 2-
- aminoetanol; etanolamin
- Biorazgradljivost: Biološko razgradljivo - Trajanje: 28 dni -%: 73

Varnostni list HP 400

- Biorazgradljivost: Biološko razgradljivo - Trajanje: 10 dni -%: 60 Maščobne kisline, tal- olje, reakcijski produkti z akrilno kislino
Biorazgradljivost: Enostavno - Test: Metoda OECD 301 / D - Trajanje: 28 dni -%: 63 očetna kislina ... %
- CAS: 64-19-7
Biorazgradljivost: Enostavna ETILEN GLIKOL -
CAS: 107-21-1
Biorazgradljivost: Biološko razgradljivo
- 12.3. Potencial kopičenja v organizmih
DESTILATI NAFTE, HIDRO OBDELANI LAHKI NAFENIK - CAS: 64742-53-6
nizka - Test: BCF - faktor biokoncentracije 500 2-aminoetanol;
etanolamin - CAS: 141-43-5
nizka
2-aminoetanol; nizek etanolamin
Maščobne kisline, tal- olje, reakcijski produkti z nizko vsebnostjo akrilne kisline - Test: BCF - faktor biokoncentracije 56
- 12.4. Mobilnost v tleh
Ni podatkov
- 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB
Snovi VPvB: Jih ni - Snovi PBT: Jih ni
- 12.6. Drugi škodljivi učinki Jih ni

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- 13.1. Metode ravnanja z odpadki
Če je mogoče, si opomore. Odložite na pooblaščen odlagališča ali v sežig pod nadzorovanimi pogoji.
Delujte v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- 14.1. Številka ONU
Ni nevarno dobro v smislu prevoznih predpisov.
- 14.2. Odpremno ime ONU: Ni podatka
- 14.3. Razredi nevarnosti prevoza Ni na voljo
- 14.4. Pakirna skupina Ni na voljo
- 14.5. Nevarnosti za okolje Ni na voljo
- 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Ni na voljo
- 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II MARPOL in Kodeksom IBC Ni na voljo

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
Zakonodajni odlok 9/4/2008 št. 81
D.M. Delovna zakonodaja 26/02/2004 (Omejitve poklicne izpostavljenosti) Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)
Uredba (ES) št. 790/2009 (ATP 1 CLP) in (EU) št. 758/2013
Uredba (EU) 2015/830
Uredba (EU) št. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Uredba (EU) št. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Uredba (EU) št. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Uredba (EU) št. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Varnostni list HP 400

Uredba (EU) št. 605/2014 (ATP 6 CLP)
 Uredba (EU) št. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
 Uredba (EU) št. 2016/918 (ATP 8 CLP)
 Uredba (EU) št. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
 Uredba (EU) št. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Omejčitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu z Uredbo Priloge XVII (ES) 1907/2006 (REACH) in nadaljnjimi spremembami:

Omejčitve, povezane z
 izdelkom: Omejčitev 3
 Omejčitev 40
 Omejčitve v zvezi s snovmi: Omejčitev 28
 Omejčitev 55
 Omejčitev 69
 Omejčitev 70

Kjer je primerno, glejte naslednje predpise: Okrožnici ministrstva 46 in 61 (aromatski amini). Direktiva 2012/18 / EU (Seveso III)
 Uredba 648/2004 / ES (detergenti).
 D.L. 3/4/2006 št. 152 Okoljski predpisi Direktiva 2004/42 / ES (Direktiva COV)

Določbe v zvezi z direktivo EU 2012/18 (Seveso III):
 kategorija Seveso III v skladu s Prilogo 1, del 1
 Jih ni

15.2. Ocena kemijske varnosti
 Za zmes ni bila opravljena ocena kemijske varnosti

ODDELEK 16: Drugi podatki

Besedilo stavkov, uporabljenih v odstavku 3:

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 H317 Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.
 H315 Povzroča draženje kože.
 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. H318 Povzroča hude poškodbe oči.
 H400 Zelo toksično za vodne organizme.
 H410 Zelo toksično za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
 H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
 H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
 H370 Škoduje organom. H301 Toksično pri zaužitju.
 H311 Toksično v stiku s kožo. H331 Toksično pri vdihavanju.

Razred in kategorija nevarnosti	Koda	Opis
Vnetljiva Tekočina 2	2.6/2	Vnetljiva tekočina, kategorija 2
Vnetljiva tekočina 3	2.6/3	Vnetljiva tekočina, kategorija 3
Akutna toksičnost 3	3.1 / 3 / Dermalno	Akutna toksičnost (dermalno), kategorija 3

Varnostni list HP

400

Akutna toksičnost 3	3.1/3/Vdihavanje	Akutna toksičnost (pri vdihavanju), kategorija 3
Akutna toksičnost 3	3.1/3/Peroralno	Akutna toksičnost (peroralno), kategorija 3
Akutna toksičnost 4	3.1/4/Dermalno	Akutna toksičnost (dermalno), kategorija 4
Akutna toksičnost 4	3.1/4/Vdihavanje	Akutna toksičnost (pri vdihavanju), kategorija 4
Akutna toksičnost 4	3.1/4/Peroralno	Akutna toksičnost (peroralno), kategorija 4
Toks. vdih. 1	3.10/1	Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1
Jedko za kožo 1A	3.2/1A	Jedko za kožo, kategorija 1B
Jedko za kožo 1B	3.2/1B	Jedko za kožo, kategorija 1B
Draženje kože 2	3.2/2	Draženje kože, kategorija 2
Poškodbe oči 1	3.3/1	Resne poškodbe oči, kategorija 1
Draženje oči 2	3.3/2	Draženje oči, kategorija 2
Obč. kože 1B	3.4.2/1B	Občutljivost kože, kategorija 1B
STOT SE 1	3.8/1	Specifična toksičnost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3
STOT SE 3	3.8/3	Specifična toksičnost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3
STOT RE 2	3.9/2	Specifična toksičnost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 3
Akutno vodno 1	4.1/A1	Akutna nevarnost za vodne organizme, kategorija 1
Vodna kroničnost 1	4.1/C1	Kronična (dolgoročna) nevarnost za vodne organizme, kategorija 1
Vodna kroničnost 2	4.1/C2	Kronična (dolgoročna) nevarnost za vodne organizme, kategorija 2
Vodna kroničnost 3	4.1/C3	Kronična (dolgoročna) nevarnost za vodne organizme, kategorija 3

Razvrstitev in postopek, ki se uporablja za njegovo pridobitev v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP] v zvezi z zmesmi:

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Postopek razvrščanja
Jedko za kožo 1B, H314	Metoda izračuna
Poškodbe oči 1, H318	Metoda izračuna
Obč. kože 1B, H317	Metoda izračuna
Vodna kroničnost 3, H412	Metoda izračuna

Ta dokument je ustvaril ustrezno usposobljen tehnik SDS.

Glavni bibliografski viri:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
 SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
 CCNL - Priloga 1
 Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche (Nacionalni seznam kemičnih snovi)

Informacije v tem dokumentu temeljijo na našem trenutnem znanju na zgornji datum. Nanašajo se samo na navedeni izdelek in niso garancija za posebno kakovost.

Uporabnik mora zagotoviti ustreznost in popolnost takih informacij glede na njihovo specifično uporabo.

Ta list nadomesti katero koli prejšnjo izdajo.

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga.
 CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).
 CLP: Razvrstitev, označevanje, pakiranje.
 DNEL: Izpeljana raven brez učinka.
 EINECS: Evropski seznam obstoječih evropskih kemikalij na trgu.

Varnostni list HP 400

GefStoffVO:	Odlok o nevarnih snoveh v Nemčiji.
GHS:	Globalno usklajeni sistem razvrščanja in označevanja kemikalij. Združenje za mednarodni zračni promet.
IATA:	Predpisi o nevarnem blagu "Mednarodnega združenja za zračni promet"
IATA-DGR:	(IATA).
ICAO:	Mednarodna organizacija civilnega letalstva.
ICAO-TI:	Tehnična navodila "Mednarodne organizacije civilnega letalstva" (ICAO).
IMDG:	Mednarodni pomorski zakonik o nevarnem blagu.
INCI:	Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin.
KSt:	Koeficient eksplozije.
LC50:	Smrtonosna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.
LD50:	Smrtonosni odmerek za 50 odstotkov testne populacije.
PNEC:	Predvidena koncentracija brez učinka.
RID:	Uredba o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga.
STA:	Ocena akutne toksičnosti
STAmix:	Ocena akutne toksičnosti (mešanice)
STEL:	Omejitev kratkoročne izpostavljenosti.
STOT:	Strupenost za organe.
TLV:	Mejna vrednost praga
TWA:	Časovno tehtano povprečje
WGK:	Razred nevarnosti za vodo (Nemčija).