

462X/090
SIMILORO 872/U HYDRAL 646

Datum revizije: 20.03.2020
Številka revizije: 0
Stran 1/9

VARNOSTNI LIST

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka:

Trgovsko ime pripravka: **SIMILORO 872U HYDRAL 646**

Koda dobavitelja: 462X/090

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Tiskarska barva na vodni osnovi
Industrijska uporaba
ERC: 11a, 2, 5, 8c
PROC: 19, 2, 3, 5, 8a, 8b, 9
PC: 18

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista: La Sorgente S.P.A.

Via Erbosa, 8
52014 Porrena – poppi, Italija
Tel: +39 0575 500050
Fax: +39 0575 500090
info@lasorgenteinchioistri.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

V primeru zdravstvene ogroženosti se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112.

Dodatne informacije v Italiji – Milano: 0266101029, Rim: 063054343, Napoli: 0817472870

ODDELEK 2: UGOTOVITV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev zmesi:

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008: Ni klasificirano kot nevarna zmes.

2.2 Elementi etikete:

Piktogram: -

Opozorilna beseda: -

H-stavki: -

P-stavki: -

Posebne navedbe:

EUH208 Vsebuje 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, 2-metil-2H-isotiazol-3-on in 2-Oktil-2H-Izotiazol-3-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

EUH210 Varnostni list na voljo na zahtevo.

2.3 Druge nevarnosti:

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek ne vsebuje snovi PBT ali vPvB nad 0,1%.

462X/090
SIMILORO 872/U HYDRAL 646

Datum revizije: 20.03.2020
Številka revizije: 0
Stran 2/9

ODDELEK 3: SESTVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snov: -

3.1 Zmes:

Ime snovi	Identifikatorji	Koncentracija (%)	Klasifikacija nevarnosti
2-(2-butoksietoksi)etanol	CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 Indeks šz.:603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44-XXXX	1 - 5	Eye Irrit. 2 H319
2- Metil-2H-isotiazol-3-on	CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	0 – 0,1	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M=1 Aquatic Chronic 2, H411
2-Oktil-2H-Izotiazol-3-on	CAS: 26530-20-1 0,00 - 0,05 EC: 247-761-7 Indeks št 613-112-00-5	0 – 0,05	Acute Tox. 3 H311 Acute Tox. 3 H331 Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 Indeks št: 613-088-00-6	0 – 0,05	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Skin irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 M=1
2-Aminoetanol	CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 Indeks št: 603-030-00-8 REACH: 01-2119486455-28-xxxx	0 – 0,5	Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335
Dipropilenglikol monometileter	CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60-XXXX	0,0 - 0,5	Snov z mejno vrednostjo za delovno mesto

Besedilo H stavkov je v točki 16.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

Po stiku z očmi:	Odstraniti leče. Pri odprtih vekah izpirati z vodo več minut.
Po stiku s kožo:	Umiti z milom in vodo.
Po vdihavanju:	Počivati na svežem zraku.
Po zaužitju:	V primeru težav poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli: Ni podatkov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja: Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje: CO₂, prah, pena, razpršena voda.
Neprimerna gasilna sredstva: -

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo: Pri gorenju nastajajo dim in nevarni plini.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti popolno zaščitno opremo (protipožarna garnitura (BS EN 469), rokavice (BS EN 659) in škornji (specifikacije HO A29 in A30) v kombinaciji s samostojnim dihalnim aparatom - stisnjen zrak pod tlakom (BS EN 137).

Ogroženo embalažo hladiti z vodo. Voda od gašenja ne sme v kanalizacijo, potrebno jo je zbrati in uničiti kot nevaren odpadek.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili: Nositi zaščitno opremo. Poskrbeti za prezračevanje. Odstraniti nepooblaščen osebe.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi: Preprečiti onesnaženje zemljine, ne odlagati ali izpuščati v vodotoke. V primeru onesnaženja okolja obvestiti pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Material, ki je iztekel, zajezi z negorljivim vpojnim sredstvom (npr. pesek, zemljo, vermikulit, diatomejska prst) in ga zbirati v označenih posodah ter odstraniti v skladu z navedbami v 13. točki. Tla očistiti z detergentom. Uporabljati ne-iskreče se orodje. Skrbeti za prezračevanje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke: Informacije za varno uporabi v točki 7, za osebno zaščitno opremo v točki 8, za odstranjevanje v točki 13.

462X/090
SIMILORO 872/U HYDRAL 646

Datum revizije: 20.03.2020
Številka revizije: 0
Stran 4/9

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje: Pred uporabo prevrati varnostni list. Poskrbeti za zadostno prezračevanje na delovnem mestu.

Preprečiti stik s kožo in očmi. Med delom ne jesti, piti ali kaditi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo: Hraniti ločeno od hrane in pijače. Skladiščiti v originalni embalaži. Skladiščiti v hladnem, dobro prezračenem prostoru ločeno od nekompatibilnih materialov (točka 10).

7.3 Posebne končne uporabe: Tiskarska barva.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora:

2-Aminoetanol, CAS: 141-53-5: 2,5 mg/m³ (1 ppm) KTV: 7,6 mg/m³ (3 ppm)

2-(2-butoksietoksi)etanol, CAS: 112-34-5: 67,5 mg/m³ (10 ppm) KTV: 101,2 mg/m³ (15 ppm)

Dipropilenglikol monometileter, CAS: 34590-94-8: 308 mg/m³ (50 ppm) KTV: 308 mg/m³ (50 ppm)

PNEC 2-Aminoetanol:

Mikroorganizmi v čistilni napravi: >100 mg/kg

Sveža voda: >0,085 mg/kg

Sediment v sveži vodi: >0,425 mg/kg

Morska voda: > 0,0085 mg/kg

Sediment v morski vodi: > 0,0425 mg/kg

Občasni izpusti: > 0,025 mg/kg

DNEL 2-Aminoetanol:

Oralno, dolgotrajna izpostava, uporabniki, sistemski učinki: >3,75 mg/kg

Vdihavanje, dolgotrajna izpostava, uporabniki, lokalni učinki: >2 mg/kg

Vdihavanje, dolgotrajna izpostava, delavci, lokalni učinki: >3,3 mg/kg

Dermalno, dolgotrajna izpostava, uporabniki, lokalni učinki: >0,24mg/kg

Dermalno, dolgotrajna izpostava, delavci, lokalni učinki: >1 mg/kg

PNEC 2-(2-butoksietoksi)etanol:

Mikroorganizmi v čistilni napravi: >200 mg/kg

Sveža voda: >1 mg/kg

Sediment v sveži vodi: >4 mg/kg

Morska voda: > 0,1 mg/kg

Sediment v morski vodi: > 0,4 mg/kg

Občasni izpusti: > 3,9 mg/kg

Prehranska veriga (sekundarna zastrupitev): >56 mg/kg

DNEL 2-(2-butoksietoksi)etanol:

Oralno, dolgotrajna izpostava, uporabniki, sistemski učinki: >1,25 mg/kg

Vdihavanje, dolgotrajna izpostava, uporabniki, lokalni učinki: >34 mg/kg

Vdihavanje, dolgotrajna izpostava, delavci, lokalni učinki: >67,5 mg/kg

Dermalno, dolgotrajna izpostava, uporabniki, lokalni učinki: >34 mg/kg

Dermalno, dolgotrajna izpostava, delavci, sistemski učinki: >20 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

Zagotoviti dobro prezračevanje.

Zaščita rok: Uporabiti zaščitne rokavice, kategorija III, glede na standard EN 374. Pri izboru rokavic upoštevati obstojnost, prebojni čas in prepustnost. Rokavice pred uporabo testirati, ker je kemikalija mešanica snovi. Rokavice imajo omejeno življenjsko dobo, ki je odvisna od trajanja izpostavljenosti.

Zaščita oči: Uporabiti zaščitne očala s stranskimi ščitniki, po EN 166.

Zaščita dihal: V primeru preseženih mejnih vrednosti ene ali več snovi uporabiti respirator s filtrom za organska topila (EN 137).

Zaščita telesa: Obleka z dolgimi rokavi, kemijsko obstojen predpasnik, antistatični čevlji.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Izgled:	Tekočina, različnih barv
Vonj :	Tipičen, rahel
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatkov
pH:	8,5 – 9,2
Tališče/ledišče:	Ni relevantno
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	>90 °C
Plamenišče:	Ni podatka
Porazdel. koef. voda-oktanol:	Ni podatka
Hitrost izparevanja:	Ni podatka
Vnetljivost:	Ni podatka
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Ni podatka
Parni tlak:	Ni podatka
Parna gostota:	Ni podatka
Relativna gostota:	1,0-1,2 kg/l
Topnost v vodi:	Se meša
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	Ni podatka
Viskoznost:	<800 centistoke
Oksidativne lastnosti:	Ni podatka
Eksplozivne lastnosti:	Ni podatka

9.2 Drugi podatki: HOS: 0,51 % Hlapni ogljik: 0,29 %

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost: V normalnih pogojih uporabe ni posebnih tveganj reakcije z drugimi snovmi. Dipropilen glikol monometil eter: lahko reagira z oksidanti. Ko se segreje razpada, sproščajo ostri, dražilni hlapi.

10.2 Kemijska stabilnost: Stabilno pri predvidenih pogojih uporabe in skladiščenja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij: Pri predvidenih pogojih uporabe ni pričakovati nevarnih reakcij. 2-Aminoetanol: lahko nevarno reagira z: akrilonitrilom, kloroepoksiopropanom, klorosulforno kislino, vodikovim kloridom, železo-žveplovimi spojinami, očetno kislino, anhidridom očetne kisline, mesitil oksidom, dušikovo kislino, žveplovo kislino, močnimi mineralnimi kisljinami, vinil acetatom, celuloznim nitratom.

2- (2-butoxyethoxy) ethanol: lahko reagira z oksidanti. Z atmosferskim kisikom tvori perokside. Pri reakciji z aluminijem lahko nastane vodik. Z zrakom lahko tvorijo eksplozivne mešanice.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti: Ni posebnih podatkov Upoštevati dobro industrijsko prakso. 2-Aminoetanol: izogibati se izpostavljenosti zraku in virom toplote.

10.5 Nezdružljivi materiali: 2-Aminoetanol: železo, močne kisline, močni oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje: Pri gorenju nastajajo strupeni plini kot CO in NOx.

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Akutna strupenost: Ni podatkov za izdelek.

2-(2-butoksietoksi)etanol: se lahko absorbira pri vdihavanju, zaužitju in stiku s kožo; draži kožo in oči. Vdihavanje ni verjetno - pri sobni temperaturi ima nizek parni tlak.

LD50 (Oral) 3.384 mg/kg podgana

LD50 (Dermal) 2.700 mg/kg kunec

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on: LD50 (Oral) >1.020 mg/kg podgana

Jedkost za kožo/draženje:	Ne draži.
Vplivi na oči:	Ne draži.
Povzročanje preobčutljivosti:	Lahko povzroči alergijski odziv..
Rakotvornost:	Ni razvrščeno.
Strupenost za razmnoževanje:	Ni razvrščeno.
Mutagenost:	Ni razvrščeno.
Enkratna izpostavljenost-STOT:	Ni razvrščeno.
Večkratna izpostavljenost-STOT:	Ni razvrščeno.
Aspiracijska strupenost:	Ni razvrščeno.

12. EKOLOŠKI INFORMACIJE

12.1 Strupenost: Ni podatkov za izdelek.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on LD50, ribe Trota Iridea: 0,8 mg/l/96 h
EC50, Daphnia magna: 4,4 mg/l/48 h

2-metil-2H-isotiazol-3-on LD50, ribe Lepomis Macrochirus: 12,4mg/l/96 h
EC50, Daphnia magna: 1,6 mg/l/48 h

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

2-Aminoetanol: Hitro biorazgradljiv. Topnost v vodi: 1000 – 10000 mg/l.

2-(2-butoksietoksi)etanol: Hitro biorazgradljiv. Topnost v vodi: 1000 – 10000 mg/l.

Dipropilenglikol monometileter: Hitro biorazgradljiv. Topnost v vodi :1000 - 10000 mg/l.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

2-Aminoetanol: porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda: -2,3

2-(2-butoksietoksi)etanol: porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda: 1

Dipropilenglikol monometileter: porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda: 0,0043

12.4 Mobilnost v tleh: 2-Aminoetanol porazdelitveni koeficient zemlja/voda: -0,56

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB: Ne vsebuje PBT ali vPvB snovi.

12.6 Drugi škodljivi učinki: Ni podatkov.

13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Oddati pooblaščenemu odstranjevalcu odpadkov.

14. INFORMACIJE O TRANSPORTU

Proizvod ni nevarno blago.

	Kopenski transport ADR/RID	Transport po morju IMDG	Zračni transport IATA
14.1. Številka UN	-	-	-
14.2. Pravilno odpremno ime	-	-	-
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	-	-	-

462X/090
SIMILORO 872/U HYDRAL 646

Datum revizije: 20.03.2020
Številka revizije: 0
Stran 8/9

14.4. Skupina pakiranja	-	-	-
14.5. Nevarnosti za okolje	-	-	-
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	-	-	-
14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC	-	-	-

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.
Uredba o ravnanju z odpadki.
Evropski sporazum o prevozu nevarnega blaga.
Uredba Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006 s spremembami.
Uredba (ES) št. 1272/2008 s posodobitvami.

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18 / ES: -

Omejitve v zvezi s proizvodom ali vsebovanimi snovmi v skladu s Prilogo XVII k Uredbi ES 1907/2006
Vsebuje snov Točka 55: 2- (2-butoxyethoxy) etanol

Kandidatne snovi (člen 59 REACH): -
Snovi, za katere je potrebna avtorizacija (Priloga XIV REACH): -
Snovi, za katere velja poročanje o izvozu v skladu z (ES) Reg. 649/2012: -
Snovi, za katere velja Rotterdamska konvencija: -
Snovi, za katere velja Stockholmska konvencija: -

15.2 Ocena kemijske varnosti: Ni na voljo.

16. DRUGE INFORMACIJE

Viri: Varnostni list dobavitelja 17.06.2019, revizija 1.

Omejitvena klavzula: Informacije v tem varnostnem listu se nanašajo samo na imenovani izdelek in ni nujno, da veljajo, kadar se ta material uporablja v kombinaciji z drugimi materiali ali v procesih, ki niso predvideni v navodilu za uporabo. Te informacije so po najboljših spoznanjih in prepričanju dobavitelja točne in zanesljive na dan nastanka tega Varnostnega lista.
Uporabnikova odgovornost pa je, da ugotovi njihovo primernost v njegovih specifičnih prilikah rabe izdelka.
Podatki v Varnostnem listu niso izkaz kakovosti izdelka, so le napotilo za organizacijo varne rabe izdelka pri uporabniku.

Spremembe v zadnji reviziji: -

Besedila H stavkov iz pogl. 3:

H301 Strupeno pri zaužitju.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H311 Strupeno v stiku s kožo.
H331 Strupeno pri vdihavanju.
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314 Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315 Povzročča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzročča hude poškodbe oči.
H319 Povzročča hudo draženje oči.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Skin Corr. 1B Jedko za kožo, kategorija 1B
Eye Dam. 1 Hude poškodbe oči, kategorija 1
Eye Irrit. 2 Draženje oči, kategorija 2
Skin Irrit. 2 Dražilno za kožo, kategorija 2
STOT SE 3 Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija 3
Skin Sens. 1 Preobčutljivost za kožo, kategorija 1
Skin Sens. 1A Preobčutljivost za kožo, kategorija 1A
Aquatic Acute 1 Akutna strupenost za vode, kategorija 1
Aquatic Chronic 1 Kronična strupenost za vode, kategorija 1
Aquatic Chronic 2 Kronična strupenost za vode, kategorija 2