

Naziv proizvoda:	GLUTCLEAN – NJEGA ZA VISOKI SJAJ	Datum: 06.02.2021. Izdanje: I
-------------------------	---	--

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

1.1. Identifikacija proizvoda

Trgovačko ime: **GLUTCLEAN – NJEGA ZA VISOKI SJAJ**
 Kemijsko ime/opis: vodena otopina površinski aktivnih tvari
 Kataloški broj: —

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Uporaba: sredstvo za čišćenje i njegu
 Preporuke/razlog za nekorištenje: nema podataka

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač: www.comotempera.hr e-mail: comotempera@comotempera.hr	Como Tempera d.o.o. Spinčići 160 51215 Kastav Hrvatska Tel. +385(0)51 273 864; +385(0)51 273 865 Fax. +385(0)51 273 859
---	--

Izrada STL-a:



TEHNIČKA SIGURNOST d.o.o.
Odgovorna osoba za STL:
Ing. Mirko Kovač
Tel: 098 192 35 86
e-mail: mirko.kovac3@zg.t-com.hr

1.4 Telefon za izvanredna stanja: Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Centar za kontrolu otrovanja Zagreb, Ksaverska cesta 2,
tel: 01 23 48 342 i/ili Operativni centar civilne zaštite **tel: 112**

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Razvrstavanje smjese

Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)

Razvrstavanje: Smjesa nije razvrstana kao opasna kemikalija
 Učinci na zdravlje: nema
 Učinci na okoliš: nema
 Fizikalno-kemijski učinci: nema

2.2. Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)

Piktogrami i oznaka opasnosti **nema**

Oznake upozorenja **nema**

Oznake obavijesti **nema**

Ostali elementi označavanja: nema

Podaci za deklaraciju prema Uredbi(EZ)br.648/2004 (deterdženti):

Sastojci: <5% neionske površinski aktivne tvari, anionske površinski aktivne tvari. Također sadrži miris.

2.3. Ostale opasnosti - smjesa ne sadrži sastojke koji ispunjavaju kriterije PBT ili vPvB.(Prilog XIII Uredbe EZ br.1207/2006(REACH))

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

3.1 tvar: ne

3.2 smjesa : da

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)

Naziv tvari	%	EC/CAS INDEKSNI BROJ	Piktogrami Oznaka opasnosti	Razredi i kategorije opasnosti Oznake upozorenja	Broj registracije REACH
nema					

Naziv proizvoda:

GLUTCLEAN – NJEGA ZA VISOKI SJAJ

Datum: 06.02.2021.
Izdanje: I

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći

- nakon udisanja
 - nakon dodira s kožom
 - nakon dodira s očima
 - nakon gutanja
 - osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:
- pri povećanim koncentracijama (maglica) ili s pojavom prvih simptoma osobu izvesti na čist zrak, omogućiti joj odmor i zatražiti liječnički savjet ako se simptomi ne povlače.
 - mjesta dodira isprati vodom i sapunom. Zatražiti savjet liječnika ukoliko se možebitni simptomi ne povlače.
 - čistim prstima razmaknuti kapke i temeljito ispirati naizmjenice svako oko vodom kroz nekoliko minuta i u slučaju bilo kakvih zadržavanja simptoma potražiti savjet liječnika/oftalmologa.
 - isprati usta vodom i ispljunuti. Popiti nekoliko manjih gutljaja vode radi ispiranja usta, grla i jednjaka. Zatražiti liječnički savjet/pomoć ako se simptomi ne povlače. Ne izazivati povraćanje. U slučaju spontanog povraćanja staviti glavu niže od kukova (sagnuti se), kako bi se otežala moguća aspiracija u pluća.
 - nositi prikladnu pamučnu odjeću dugih rukava i nogavica te obuću koja obuhvaća cijelo stopalo. Ne pružati pomoć u kontaminiranoj atmosferi.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- nakon udisanja:
 - nakon dodira s kožom:
 - nakon dodira s očima:
 - nakon gutanja:
- pri povećanim koncentracijama mogući kašalj i otežano disanje (možebitno udisanje maglice)
 - kod osjetljivih osoba moguće crvenilo, isušivanje
 - moguće suženje, crvenilo
 - moguća mučnina, povraćanje, proljev, abdominalna bol.

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada: - liječiti prema simptomima.

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje

- prikladna
 - neprikladna
- pijesak, prah, CO₂, zračna pjena postojana na alkohol, vodena magla i sprej
 - nisu poznata

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- opasni produkti gorenja:
- opasnost postoji od termičke razgradnje ambalaže (plastika) i od rasprsnuća zabrtvljenih spremnika.

5.3. Savjeti za vatrogasce

- posebne metode za gašenje požara
 - posebna oprema za zaštitu vatrogasaca
- korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini (ukoliko postoji opasnost od termičke razgradnje).
 - samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) te odgovarajuća zaštitna odjeća za vatrogasce (HRN EN 469)

5.4. Dodatne informacije

- spriječiti dospijevanje kontaminiranog materijala za gašenje u okoliš

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

- za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje
- prekriti adsorbcijskim materijalom kao što su piljevina, pijesak ili drugi mineralni adsorbensi te prebaciti u odgovarajuće spremnike do zbrinjavanja (odjeljak 13), zaostala onečišćenja oprati vodom. Opasnost od skliskih površina.

- za interventno osoblje

- nema posebnih napomena

6.2. Mjere zaštite okoliša:

- spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode. U slučaju većih istjecanja obavijestiti Operativni centar civilne zaštite na broj 112.

6.3. Metode i materijal za omeđivanje i čišćenje:

- po potrebi omeđivanje/preusmjeravanje prostora istjecanja zemljanim ili pješčanim branama/iskopima. Kao adsorbens koristiti mineralne adsorbense (pijesak, vermikulit, diatomejska zemlja). Zaostale nečistoće oprati vodom.

6.4. Upućivanje na druge odjeljke: odjeljci 1 (telefoni za izvanredna stanja); 8 (osobna zaštitna sredstva); 13 (zbrinjavanje otpada)

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

- mjere zaštite
 - savjet o općoj higijeni na radnom mjestu
- koristiti proizvod u provjetrenim prostorijama, izbjegavati stvaranje maglice, izbjegavati doticaj s očima, ne udisati možebitno stvorenu maglicu.
 - prilikom rada s proizvodom ne jesti, piti i pušiti, nakon posla i /ili prekida rada oprati ruke. Ukoliko proizvod dospje na odjeću istu je potrebno skinuti i oprati.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uključujući inkompatibilnosti

- prikladni
 - neprikladni
- skladištiti na prozračenom mjestu pri umjerenim temperaturama u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži i uspravnom položaju. Skladištiti u ispravno obilježanim spremnicima.
 - ne skladištiti sa živežnim namirnicama.

Naziv proizvoda:	GLUTCLEAN – NJEGA ZA VISOKI SJAJ	Datum: 06.02.2021. Izdanje: I
-------------------------	---	--

7.3. Posebna krajnja uporaba - nema osim one navedene u odjeljku 1.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1 Nadzorni parametri

Naziv opasne tvari	GVI - Granične vrijednosti izloženosti	BGV - Biološke granične vrijednosti
nema		

Preporučeni postupci praćenja učinkovitosti prozračivanja i/ili ostalih poduzetih tehničkih mjera mogu se naći u HRN EN 689 Atmosfere radnih mjesta-Smjernica za ocjenu izloženosti kemijskim tvarima udisanjem za usporedbu s graničnim vrijednostima i za strategiju mjerenja, HRN EN 482 Profesionalna izloženost-Opći zahtjevi za provođenje postupaka mjerenja kemijskih tvari i HRN EN 14042 Atmosfere radnih prostora-Upute za primjenu i uporabu postupaka za procjenu izloženosti zračenju kemijskim i biološkim tvarima

DNEL : nema podataka

PNEC: nema podataka

8.2. Nadzor izloženosti na radnom mjestu

- mjere za sprječavanje izlaganja pri uporabi kao i mjere za sprječavanje izloženosti
- opće zaštitne mjere:
- koristiti odgovarajuće organizaciono-tehničke mjere za održavanje koncentracija para/čestica u zraku manjima (provjetravanje, intenzitet posla i slično). Pridržavati se naputaka iz upute za uporabu.
- provjetravanje(opće) radnog prostora

osobna zaštitna sredstva za:

- **zaštitu dišnih putova** - kod uobičajenih radnih uvjeta nije potrebna
- **zaštita ruku** - kod uobičajenih radnih uvjeta nije potrebna, pri mogućem produljenom doticaju i kod osjetljivih osoba uporaba zaštitnih rukavica, s obzirom na kemijsku otpornost nema posebnih zahtjeva.
- **zaštita očiju/lica** - kod uobičajenih radnih uvjeta nije potrebna, pri opasnosti od doticaja uporaba zaštitnih naočala koje dobro prijanjaju uz kožu lica i ne dozvoljavaju strujanje para/maglice iz bilo kojeg smjera ili zaštitnih naočala koje štite od prskanja zavisno od stupnja i vrste opasnost.(HRN EN 166).
- **zaštita kože i tijela** - pri uporabi nije propisana posebna odjeća i obuća dok se u uobičajenim okolnostima skladištenja i manipulacije preporuča pamučna odjeća i prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN ISO 13688)(HRN ISO 10335).

nadzor nad izloženosti okoliša : - spriječiti dospijevanje proizvoda u površinske i podzemne vode.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Podaci o osnovnim fizikalno-kemijskim svojstvima

- Fizikalno stanje		tekuće
- Oblik		tekućina
- Boja		bez boje
- Miris:		svojtven, ugodan, parfimirano
- Prag mirisa:		nema podataka
- Vrelište/područje vrenja:	°C	100
- Plamište:	°C	nije primjenjivo
- Temperatura zapaljenja:	°C	nije primjenjivo
- Granice eksplozivnosti:	vol. %	nije primjenjivo
- Tlak para (pri 20° C)	hPa	23
- Gustoća para: (pri 20° C)	zrak=1	nema podataka
- Gustoća: (pri 20° C)	kg/dm ³	1
- Topivost (uz naznaku otapala):	g/L	potpuno topivo (voda)
- Viskoznost: (dinamička) (pri 20° C)	mPas	nema podataka
- Koeficijent raspodjele – oktanol/voda	logPow	nema podataka
- pH- vrijednost (koncentrat)(pri 20° C)		8-9
- Točka smrzavanja	°C	nema podataka
- Brzina isparavanja		nema podataka
- Temperatura raspada	°C	nema podataka
- Eksplozivnost		nije eksplozivno
- Oksidativnost		nije oksidirajuće
9.2. Ostale informacije		nema podataka

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

- 10.1 Reaktivnost - nije poznato
- 10.2 Kemijska stabilnost - stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe.
- 10.3 Mogućnost opasnih reakcija - neće uslijediti pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe.

Klasa: 351-01/21-10/1
Ur.broj: 381-10-104-21-551

10.02.2021.

Naziv proizvoda:	GLUTCLEAN – NJEGA ZA VISOKI SJAJ	Datum: 06.02.2021. Izdanje: I
-------------------------	---	--

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB smjesa ne sadrži PBT/vPvB sastojke
12.6. Ostali štetni učinci/podatci nema podataka

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1 Metode za postupanje s otpadom

Ostatke od proizvoda (veće količine) odložiti sukladno nacionalnim propisima **klj.broj 20 01 30**. Manje količine razrijediti vodom i isprati. Onečišćenu ambalažu odložiti sukladno nacionalnim propisima, razmotriti mogućnost davanja potpuno ispražnjene i očišćene ambalaže u reciklažni postupak, pere se vodom (klj.broj 15 01 02).

ODJELJAK 14. PODACI O PRIJEVOZU

klasifikacijske oznake za prijevoz

kopneni	(ADR/RID)
pomorski	(IMDG)
zračni	(ICAO/IATA)
morski zagađivač	Ne UN klasifikacijski broj: -

proizvod u smislu nacionalnih i međunarodnih propisa ne predstavlja opasan teret

ODJELJAK 15. PODACI O PROPISIMA

15.1. Sigurnosno, zdravstveno i okolišno zakonodavstvo specifično za tvari ili smjese

Autorizacije: nema
Ograničenja: nema
Podaci(direktiva 2010/75/EZ) nema podataka
Zakonska regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Uredba o graničnim vrijednostima emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora; Zakon o održivom gospodarenju otpadom i njegovim podzakonski akti, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR), Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID), Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta morem(IMDG), Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima(ADN), Uredba (EZ) br. 648/2004 (deterdženti).

15.2. Procjena kemijske sigurnosti nije provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti za smjesu

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1. Navođenje promjena: -

16.2. Skraćenice:

- ADN** - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima)
- ADR** - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari)
- CAS broj** - Chemical Abstracts Service number (broj dodijeljen tvarima od Američkog kemijskog udruženja)
- CLP** - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa; Uredba (EZ) Br. 1272/2008
- DNEL** - Derived No Effect Level (izvedena razina bez učinka)
- EC broj** - European Community number (broj dodijeljen tvarima unutar Europske zajednice)
- EN** - Europska Norma
- EZ** - Europska Zajednica
- HOS** - Hlapivi Organski Spojevi
- HRN** - Hrvatska Norma
- IATA** - International Air Transport Association (Međunarodna udruga za zračni prijevoz)
- ICAO** - International Civil Aviation Organization (Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva)
- IMDG** - International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodne pomorske oznake opasnih tvari)
- LC50** - Lethal Concentration to 50 % of a test population (letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama)
- LD50** - Lethal Dose to 50% of a test population (letalna doza za 50 % ispitivanih organizama)
- NOEC** - No Observed Effect Concentration (koncentracija bez primjetnih učinaka)

Klasa: 351-01/21-10/1

Ur.broj: 381-10-104-21-551

10.02.2021.

Naziv proizvoda:	GLUTCLEAN – NJEGA ZA VISOKI SJAJ	Datum: 06.02.2021. Izdanje: I
------------------	---	----------------------------------

NOEL - No Observed Effect Level (razina bez primjetnih učinaka)

PBT - Postojane, Bioakumulativne i otrovne (Toksične) tvari

PNEC - Predicted No Effect Concentration. (predviđena koncentracija bez učinka)

REACH - Uredba o registriranju, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija; Uredba (EZ) br. 1907/2006

RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
(Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom)

TCOJ - Toksičnost za Ciljani Organ – Jednokratna izloženost

TCOP - Toksičnost za Ciljani Organ – Ponavljano izlaganje

UN - Ujedinjeni narodi

vPvB - vrlo Postojane i vrlo Bioakumulativne tvari

16.3 Literatura i izvori podataka: izvorni STL proizvođača, ESIS, ICSC, UNEP, IUCLID, IPCS INCHEM, OECD, ECHA

16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP-uredbi

Razvrstavanje prema CLP-uredbi:

Postupak razvrstavanja:

Smjesa nije razvrstana kao opasna kemikalija

nije navedeno od proizvođača (u skladu s CLP-uredbom)

16.5. Značenje oznaka upozorenja (H) navedenim u odjeljcima 2 i 3:

nema

16.6. Savjeti za uvježbavanje: - nema

16.7. Daljnje obavijesti: Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu temelje se na trenutačno važećim zakonima na području kemikalija. Informacije sadržane u ovom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima za sigurno rukovanje, skladištenje i transport kemikalija te sigurno odlaganje otpada. Za posljedice koje bi mogle nastati zbog nepoštivanja gore navedenih navoda iz Sigurnosno-tehničkog lista ne snosimo nikakvu odgovornost.

Uskladio izvornik s hrvatskim propisima :

Ing. Mirko Kovač