

 UNI-BIRO d.o.o.	VARNOSTNI LIST ČISTILNI GEL ZA ROKE	Izdaja: 1 Datum izdaje: 23.05.2020
---	--	--

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI / ZMESI IN DRUŽBE / PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka:

Trgovsko ime: BREEZE HAND SANITIZER refreshing gel
 Sinonimi: /
 Identifikacijska koda: čistilni gel za roke
 Kemijsko ime: zmes
 Kemijska formula: /
 Registracijska številka: /

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Identificirane uporabe: izdelava snovi, industrijska, sestavljanje in (ponovno) pakiranje snovi in mešanic. Potrošniška uporaba kot razkužilo za roke v gelu.

Odsvetovane uporabe: ni identificiranih specifičnih odsvetovanih uporab.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Unac group kozmetik san tic Ltd sti, Trump towers residence office 606 Sisli/ Mecidiyekoy
 Kontaktna oseba: Neslihan Cam (Ms) tel.: 0090 212 526 68 69

1.4 Podrobnosti o uporabniku, ki je varnostni list prevedel in dopolnil:

Uporabnik: UNI-BIRO d.o.o., Selanova ulica 12,1000 Ljubljana
 Tel.: (01) 530 27 00

1.5 Telefonska številka za nujne primere:

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

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

Razvrščanje po GHS/CLP (Uredba ES št. 1272/2008):

Vnetljive tekočine: kategorija 3

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

2.2 Elementi etikete:

Elementi etikete po GHS/CLP (Uredba ES št. 1272/2008):

Piktogrami:



Opozorilna beseda: Pozor

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P210 Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. – Kajenje prepovedano.

Vsebuje: etanol

2.3 Druge nevarnosti:

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek ne vsebuje PBT ali vPvB snovi v odstotku večjem od 0,1%.

ODDELEK 3: SESTAVA / PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snov: ni relevantno, ker je produkt zmes.

3.2 Zmes:

Sestavina	Indeks št.	EC št.	CAS št.	Registracijska št.	Razvrstitev 1272/2008	Koncentracija
ETILNI ALKOHOL	603-002-00-5	200-578-6	64-17-5	01-2119457610-43	Flam. Liq. 2: H225	70 - 90 % m/m

* popolno besedilo H stavkov je navedeno v 16. oddelku

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč: nujna je zaščita reševalcev (obvezna zaščitna sredstva)! Ponesrečenca takoj umaknemo iz mesta nesreče in mu odstranimo kontaminirano obleko. V primeru, da je ponesrečenec nezavesten ga obrnemo na bok in če ne diha pričnemo z oživiljanjem (umetno predihavanje z dihalno masko ali z ročno metodo). UMETNEGA DIHANJA NE IZVAJAMO USTA NA USTA!

- **vdihavanje:** ponesrečenca prenesti na svež zrak, če je potrebno, nuditi umetno dihanje, poklicati zdravnika.
- **stik s kožo:** odstraniti onesnaženo obleko. Takoj sprati z veliko količino vode in milom vsaj 30 minut. Če se draženje nadaljuje poiskati zdravniško pomoč. Usmjene izdelke zavreči. Obleko pred ponovno uporabo oprati.
- **stik z očmi:** pri razprtih vekah 5 minut spirati z vodo. Če so v očeh prisotne kontaktne leče, jih odstraniti in potem nadaljevati s spiranjem vsaj še 25 min. Takoj poiskati zdravnika (oftamologa).
- **zaužitje:** če je ponesrečenec pri zavesti, mu sperite usta z vodo. Spije naj nekaj požirkov vode. Ne siliti k bruhanju, poklicati zdravnika. Ponesrečenec naj poje aktivni ogljik in natrijev sulfat.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli: ni poznanih učinkov.

4.3 Simptomi izpostavljenosti pri:



- **vdihtanju:** ni poznanih nevarnosti.
- **stiku s kožo:** produkt lahko izsuši kožo.
- **stiku z očmi:** pekoče draženje, lahko povzroči solzenje, rdeče in otekle oči.
- **pri zaužitju:** ni poznanih nevarnosti

Nevarnosti za okolje: kemikalija ni razvrščena kot okolju nevarna po EC kriterijih.

Splošne nevarnosti: vnetljivo.

4.4 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Oprema za prvo pomoč: tekočina za izpiranje oči, varnostna prha.

Medicinska oskrba: kemijske poškodbe oči lahko zahtevajo daljše izpiranje. Takoj se posvetujte, po možnosti z oftalmologom. Pri morebitnem izpiranju želodca je priporočljiva endotrahealna in/ali ezofagealna kontrola. Snov lahko pri zaužitju ali bruhanju pride v pljuča in lahko povzroči poškodbo pljuč. Ni specifičnega protistrupa (antidota). Zdravnika seznanimi z vzrokom poškodbe. Zdravljenje je simptomatično (dekontaminacija vitalnih funkcij). Potrebno je kontrolirati nivo kislosti in bazičnosti.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje:

Primerna sredstva: suh kemijski prah, CO₂, pena alkoholnega tipa, vodna megla, vodna prha.

Neprimerna sredstva: direktni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo: produkt je gorljiv, pare se širijo na velike razdalje. Ogrete posode lahko eksplodirajo, prav tako je možna eksplozija par, lahko tudi po pogasitvi požara, zato je potrebno pare razpršiti z vodno prho; material lahko gori tudi na vodi. Pri direktnem curku vode v vroče tekočine lahko pride do burnega sproščanja ali izbruha pare. Onesnaženo vodo, ki je nastala pri gašenju je potrebno zbirati ločeno in jo obravnavati kot nevaren odpadke. Ne sme se izprazniti v kanalizacijo ali odpadne vode. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni.

5.3 Nasvet za gasilce:

Varovalna oprema za gasilce: zaščitna gasilska obleka (SIST EN 469:2014) s čelado (SIST EN 443:2008), zaščitne rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009), obutev (SIST EN 15090:2012), ki je dobro zatesnjena z obleko, in avtonomni dihalni aparat z lastnim dotokom zraka (SIST EN 137:2006). Če to ni na razpolago, je potrebno nositi popolnoma kemijsko odporna oblačila z avtonomnim dihalnim aparatom in gasiti iz oddaljenega mesta. Zaščitna oprema za čiščenje po požaru ali v odsotnosti požara je navedena v oddelku 8.

Nevarni produkti termičnega razpada ali gorenja: sproščajo se ogljikovi oksidi in druge dražilne in strupene spojine.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili: nositi ustrezno zaščitno obleko (glej oddelek 8), izogibati se stiku s kožo in očmi. Izogibati se vdihavanju hlapov in aerosolov. V zaprt prostor zagotoviti dotok svežega zraka. Odstraniti vse vire vžiga in toplote. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi: zajezi razlitje z zemljo, peskom ali podobnim. Preprečiti vnos v zemljo, jarke kanalizacijo, vodne poti in/ali talno vodo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje: prečrpati (z eksplozijsko varno opremo) v označene kontejnerje, preostanek posuti z absorbirnim sredstvom (bentonit, glina, ...) in mehansko prenesti v označene kontejnerje. Ne uporabljajte organskih materialov. Preostanek sperite z velikimi količinami vode, ki jo zberite in odložite v skladu s spodnjo točko.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke: ravnajte v skladu z 8. (zaščita), 12. (ekološki podatki) in 13. oddelkom (odlaganje).

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje: uporabljati zaščitna sredstva (glej oddelek 8), ne vdihavati hlapov, izogibati se stiku z očmi, kožo in obleko. Prostor naj bo dobro prezračen. Ne kaditi, odstraniti vse vire vžiga. Ne jesti, piti in kaditi v delovnih prostorih; odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo pred vstopom kjer se uživa hrana.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo: v hladnem in dobro prezračenem prostoru, proč od virov vžiga, toplote, isker in plamena ter nekompatibilnih materialov (glej oddelek 10). Dodatno prezračevanje je potrebno, kjer je možna prisotnost hlapov na delovnem mestu. Ne kaditi. Hraniti v dobro zaprti originalni in označeni embalaži pri temperaturi od 5 – 35 °C.

Razred skladiščenja: 3A (vnetljive tekoče kemikalije).

Primerni materiali: kovina, plastika.

Neprimerni materiali: papir.

7.3 Posebne končne uporabe: preuči tehnična navodila za uporabo te snovi / zmesi in ustrezen scenarij izpostavljenosti.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠČITA

Parametri nadzora: mejne vrednosti izpostavljanja (Direktiva Komisije 2000/39/ES in 2017/164/ES (z vsemi spremembami in prilagoditvami));

Podatki so iz Pravilnika o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 78/2018 in 79/2019):

MV (etanol CAS št. 64-17-5): 960 mg/m³; 500 ml/m³

KTV = 2

DNEL za etanol

 UNI-BIRO d.o.o.	VARNOSTNI LIST ČISTILNI GEL ZA ROKE	Izdaja: 1 Datum izdaje: 23.05.2020
---	--	--

Končna uporaba	Način izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Čas izpostavljanja	Vrednost
delavci	vdihavanje	dolgotrajni sistemski vplivi	/	950 mg/m ³
delavci	vdihavanje	akutni kratkotrajni vplivi	/	1900 mg/m ³
delavci	stik s kožo	dolgotrajni sistemski vplivi	1 dan	343 mg/kg t.t.
potrošniki	vdihavanje	dolgotrajni sistemski vplivi	/	114 mg/m ³
potrošniki	vdihavanje	akutni kratkotrajni vplivi	/	950 mg/m ³
potrošniki	stik s kožo	dolgotrajni sistemski vplivi	1 dan	206 mg/kg t.t.
potrošniki	zaužitje	dolgotrajni sistemski vplivi	1 dan	87 mg/kg t.t.

PNEC za etanol

Sladka voda	Morska voda	Izpusti v presledkih	STP	Usedlina v sladki vodi	Usedlina v morski vodi	Tla	Plenilci - zaužitje
0,96 mg/l	0,79 mg/l	2,75 mg/l	580 mg/l	3,6 mg/kg s.s.	2,9 mg/kg s.s.	0,63 mg/kg s.s.	0,72 g/kg hrane

8.1 Nadzor izpostavljenosti:

Delovni proces je potrebno fizično omejiti, lokalno prezračevati ali drugače zagotoviti, da je izpostavljenost delavcev pod predpisanimi mejnimi vrednostmi. Tehnične kontrolne merilne naprave morajo ohranjati koncentracijo plina, par ali prahu pod katerokoli spodnjo mejo eksplozivnosti. Uporabite eksplozijsko varno ventilacijsko opremo.

Ustrezno tehnično-tehnološki nadzor: med izvajanjem dela je potrebno pravilno predvidevanje, za preprečitev kontaminacije obleke in tal, pri čemer se nujno izogibajte stiku z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov. Izogibati se stiku s kožo in očmi. V bližini delovnega območja mora biti na voljo varnostna prha in pipa s curkom vode za spiranje oči (s toplo in hladno vodo). Na delovnem mestu ne jesti, piti in kaditi ter ne hraniti hrane in pijače. Upoštevajte normalne higienske varnostne ukrepe. Zagotovite ustrezno prezračevanje. Prezračevalni sistem naj bo odporen proti koroziji.

Osebna varovalna oprema: v skladu s Pravilnikom o OVO (Ur l. RS, št. 33/18 in EU Uredbo 2016/425/EU) in Seznamom harmoniziranih standardov za OVO (OJ C 209/15.06.2018) (z vsemi spremembami in dopolnitvami):

- **zaščita dihal:** v normalnih pogojih uporabe ni posebnih zahtev.
- **zaščita rok:** pri kratkem stiku ni potrebna zaščita.
Pri ponavljajočem dolgotrajnem stiku in intenzivni izpostavljenosti nosite: zaščitne rokavice (nitril (čas pretrganja > 480 min., debelina ≥ 0,23 mm.), lateks (čas pretrganja > 480 min., debelina ≥ 0,4 mm) –SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018 (zaščita pred kemikalijami in mikroorganizmi; nivo zaščite 3 ali višji). Izbor rokavic mora upoštevati tudi vse druge zahtevane pogoje na delovnem mestu (druge kemikalije, fizikalne zahteve – urezi/predrtje, toplotna zaščita, reakcije na material rokavic, navodila dobavitelja rokavic).
- **zaščita oči:** pri kratkem stiku ni potrebna zaščita.
Pri ponavljajočem dolgotrajnem stiku in intenzivni izpostavljenosti nosite zaščitna očala s stransko zaščito – SIST EN 166:2002.
- **zaščita kože:** pri kratkem stiku ni potrebna zaščita.
Pri ponavljajočem dolgotrajnem stiku in intenzivni izpostavljenosti nosite: antistatično varovalno obleko (SIST EN ISO 13688:2013/A1:2019 in/ali SIST EN 13034:2005+A1:2009) in SIST EN 1149-5:2018; antistatično varovalno obutev (SIST EN ISO 20345:2012 (+A) ali SIST EN ISO 20347:2012 (+A)).

Dodatne informacije: informacij o izpostavljenosti okolju ni na voljo. Po končanem delu s kemikalijo si obvezno umiti roke.

Pri delu ne uživati hrane in pijače. Čim delovno okolje ne ustreza normalnim okoliščinam, je potrebno upoštevati ekstremne okoliščine in poiskati ustrezna navodila za delo. Upoštevati je potrebno *Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu in Direktivo Sveta 98/24/ES ter 2014/27/EU* (z vsemi spremembami in prilagoditvami).

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Videz:	prozoren gel
Vonj:	značilen po parfumu
Mejne vrednosti vonja:	n.p.
pH:	5,5 - 6
Tališče:	n.p.
Vrelišče:	n.p.
Plamenišče (zaprta čaša):	<60 °C
Hitrost izparevanja (butilacetat = 1):	n.p.
Vnetljivost (trdno, plinasto):	n.p.
Eksplozijsko območje:	n.p.
Parni tlak (20 °C):	n.p.
Gostota hlapov (zrak = 1):	n.p.
Relativna gostota (voda = 1; 20 °C):	n.p.
Topnost v vodi (20 °C):	topen
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda (log Pow; OECD 117):	n.p.
Temperatura vžiga:	n.p.
Temperatura razpadanja:	n.p.
Viskoznost (20 °C):	2000 – 3000 cP



Eksplozivne lastnosti:
Oksidativne lastnosti:

ni eksploziven
ni oksidant

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

- 10.1 Reaktivnost:** stabilen produkt.
10.2 Kemijska stabilnost: stabilen pri normalnih delovnih pogojih in normalnih pogojih skladiščenja.
10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij: samo po sebi ne pride do nevarnih reakcij.
10.4 Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti: visoke temperature, iskre in odprt ogenj, gretje, direktna sončna svetloba.
10.5 Nezdružljivi materiali: ni poznanih.
10.6 Nevarni produkti razgradnje: so odvisni od dovoda zraka, temperature in prisotnosti drugih materialov (CO x, idr.).

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksioloških učinkih: za produkt ni podatkov; na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna strupenost pri:

- **vdihavanju:** LC₅₀ (4 h) > 8000 mg/l (podgana; brezvodni etanol).
- **stiku s kožo:** LD₅₀ > 20000 mg/kg (kunec; brezvodni etanol).
- **zaužitju:** LD₅₀ = 6200 mg/kg (podgana; brezvodni etanol).

Draženje:

- **kože:** na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **oči:** na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Produkt lahko draži oči.

Kancerogenost: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupeno za razmnoževanje: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost): produkt ni specifično strupen.

Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost): produkt ni specifično strupen.

Nevarnost pri vdihavanju: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost: za produkt ni podatkov.

etanol:

- **ribe:** LC₅₀ (48 h) = 8140 mg/l (jez *L. idus*).
- **nevretenčarji:** EC₅₀ (48 h) = 9268 – 14221 mg/l (vodna bolha *Daphnia magna*).
- **alge:** IC₅ (7 d) = 5000 mg/l.
- **bakterije:** EC₅ (72 h) = 65 mg/l.

Kratkotrajni in dolgotrajni učinki na okolje: produkt ni razvrščen kot okolju nevarna po EC kriterijih (LC₅₀/EC₅₀/IC₅₀ > 100 mg/l pri najobčutljivejših vrstah). V visokih koncentracijah ima škodljive učinke na vodne organizme.

12.2 Obstočnost in razgradljivost: produkt je biorazgradljiv.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih: ni pričakovati bioakumulacije.

12.4 Mobilnost v tleh: produkt se popolnoma meša z vodo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB: sestavine naveden v oddelku 3 niso ocenjene kot PBT in ne kot vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki: sestavine niso v Aneksu I Pravilnika (ES) 2037/2000 o snoveh, ki uničujejo ozonski plašč.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki: odpadke in presežek čistega produkta reciklirati ali odstraniti v skladu s z Uredbo o odpadkih z Uredbo o odpadkih (Ur. l. RS 37/2015; z vsemi spremembami in prilagoditvami) ter Direktivo Sveta 2006/12/EC, 2008/98/ES in 2018/851/EU (z vsemi prilagoditvami in spremembami).

Klasifikacijska številka odpadka:

- 07 06 99 odpadki, ki niso navedeni drugje
15 01 02 plastična embalaža

13.2 Kontaminirana embalaža: odstranitev embalaže v skladu z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur. l. RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 - popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18 in 84/18 – ZIURKOE; z vsemi prilagoditvami in spremembami) ter z Direktivo Sveta 94/62/ES, 2013/2/EU in 2018/852/EU (z vsemi spremembami in prilagoditvami).

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

- 14.1 Številka ZN:** UN 1993
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: VNETLJIVA TEKOČINA N.D.N. (etanol)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
14.4 Skupina embalaže: III
ADR/ RID nalepka nevarnosti: 3
ADR/RID št. nevarnosti: 33
Kod omejitve za predoze: D/E
Omejene in izvzete količine: 5 l
14.5 Nevarnosti za okolje: da



14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: hraniti ločeno od zdravil in hrane in glej oddelek 8 (zaščita).

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 IN Kodeksom IBC

Usklajeno z *Evropskim sporazumom o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga – ADR (Direktiva Sveta 94/55/ES in Direktivo Sveta 2008/68/ES (z vsemi spremembami in prilagoditvami)).*

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Seveso snov: informacij ni na voljo.

Snovi na SVHC kandidatni listi (REACH člen 59): na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek ne vsebuje nobene PBT ali vPvB snovi v odstotkih, večjih od 0,1%.

Snovi, ki so predmet avtorizacije (REACH Priloga XIV): snovi niso predmet avtorizacije.

Snovi, ki so predmet poročanja o izvozu v skladu z Uredbo (EU) št. 649/2012 (PIC postopek): snovi niso predmet poročanja.

Snovi, ki so predmet Stockholmske konvencije (obstoja organska onesnaževala Uredba ES št. 850/2004): snovi niso organsko onesnaževala.

15.2 Ocena kemijske varnosti: ni bila izdelana.

Vsi zgoraj navedeni podatki so v skladu z ZKEM (Ur.l.št. 110/03, 47/04, 16/08, 9/11; z vsemi prilagoditvami in spremembami). Podatki so usklajeni tudi z EU Uredbama REACH (1907/2006) in CLP (1272/2008) ter z njunimi prilagoditvami in spremembami.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Stavki o nevarnosti: H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

Pomen okrajšav:

A: alveolarna frakcija – del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole

ADR: Accord Européen sur le transport marchandises Dangereuses par Pot – Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga po cesti)

BAT: biološka mejna vrednost

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: derived no-effect level – izpeljana raven brez učinka

EC₅₀: median effective concentration – srednja učinkovita koncentracija

ErC₅₀: median effective concentration in terms of reduction of growth rate – srednja učinkovita koncentracija v pogojih zmanjšanja rasti

I: inhalabilna frakcija – del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne

IBC: mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij za prevoz nevarnih kemikalij, ki se prevažajo v tekočem stanju

IC₅₀: srednja koncentracija, ki povzroča 50-odstotno zaviranje nekega parametra, npr. rasti

LC₅₀: median lethal concentration – srednja smrtna koncentracija

LD₅₀: median lethal dose – srednja smrtna doza

MARPOL: international convention for the prevention of pollution from ships – Konvencija o preprečevanju onesnaženja morja z ladij

MATC: najvišja sprejemljiva koncentracija strupene snovi

NIOSH: The National Institute for Occupational Safety and Health – Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu

NOAEC: no observed adverse effect concentration – koncentracija brez opaznega škodljivega učinka

NOAEL: no observed adverse effect level – raven brez opaznih neželenih učinkov

NOEC: no observable effect concentration – koncentracija pri kateri ni opaznega učinka

OEL: occupational exposure limit – mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (MV)

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic chemical – obstojna, bioakumulativna, strupena kemikalija

PNEC: predicted no-effect concentration – koncentracija pod katero ni pričakovati škodljivih učinkov

RID: Médnaroðna Règlement concernant le transport marchandises dangereuses par chemin defer – Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu Nevarnega blaga po železnici

STEL: short-term exposure limit – mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost (KTV)

TWA: time weighted average – časovno tehtano povprečje

vPvB: very persistent, very bioaccumulative chemical – zelo obstojna, zelo bioakumulativna kemikalija

Opombe: osnova za izdelavo tega varnostnega lista je varnostni list – BREEZE HAND SANITIZER refreshing gel dobavitelja UNAC GROUP KOZMETIK SAN TIC LTD STI z dne 25.11.2016 revizija: 0.2

Uni-biro d.o.o. je pripravil varnostni list (usklajen z Uredbo komisije (EU) št. 453/2010 in 2015/830) na podlagi dosegljivih informacij, v najboljši veri in s prepričanjem o točnosti podatkov ob zgoraj navedenem datumu veljavnosti. Vendar ne daje nobenega jamstva, ker se predpisane zahteve lahko spremenijo ali razlikujejo med različnimi lokacijami in pri različnih uporabah ter rokovanjih. Uporabnik je dolžan pridobiti dodatne informacije, če glede na obseg, naravo in pogoje dela s kemikalijo, podatki iz varnostnega lista v njegovem primeru ne zadoščajo. Uporabnik je prav tako dolžan proučiti vse veljavne predpise, ki pridejo v poštev in ravnati v skladu z njimi (npr. s področja varnosti in zdravja pri delu, odpadkov, skladiščenja, prevoza ipd.). Varnostni list ne predstavlja garancije za kakovost izdelka. Pravna ali fizična oseba, ki daje kemikalijo v promet v Republiki Sloveniji, ne odgovarja za morebitno nepravilno uporabo kemikalije in nastale posledice.