**Sigurnosno-tehnički list**
**prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 12.10.2020 Broj verzije 4 Revizija: 12.10.2020

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

· **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

· **Naziv proizvoda:** **Palavit G Liquid**

· **UFI:** V7A0-D0XU-600V-JMFP

· **1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· **Uporaba tvari/pripravaka** proizvodnja zubnih nadomjestaka

· **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

· **Proizvođač/uvoznik/distributer:**
Kulzer GmbH
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Daljnje informacije se mogu nabaviti:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com

· **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

## ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

· **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

· **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**

| | | |
|---|---|---|
| Zap. tek. 2 | H225 | Lako zapaljiva tekućina i para. |
| Ak. toks. 4 | H332 | Štetno ako se udiše. |
| Nadraž. koža 2. | H315 | Nadražuje kožu. |
| Derm. senz. 1 | H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| TCOJ 3. | H335 | Može nadražiti dišni sustav. |

· **2.2 Elementi označavanja**

· **Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

· **Piktogrami opasnosti**

GHS02 GHS07

· **Oznaka opasnosti** Opasnost

· **Oznake koje označavaju opasnost:**
metil-metakrilat
N,N-dimetil-p-toluidin

· **Oznake upozorenja**
H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
H332 Štetno ako se udiše.
H315 Nadražuje kožu.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H335 Može nadražiti dišni sustav.

· **Oznake obavijesti**

| | |
|---|---|
| P210 | Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. |
| P260 | Ne udisati maglicu/pare/aerosol. |
| P280 | Nosite zaštitne rukavice / zaštitu za oči. |

P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom sapunice.
P304+P312 AKO SE UDIŠE: Nazovite liječnika u slučaju zdravstvenih tegoba.

· **2.3 Ostale opasnosti** -

(Nastavak na strani 2)

**Sigurnosno-tehnički list**
**prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 12.10.2020 Broj verzije 4 Revizija: 12.10.2020

**Naziv proizvoda: Palavit G Liquid**

(Nastavak sa strane 1)

· **Rezultati PBT- i vPvB procjena**
· **PBT:** Ne primjenjuje se.
· **vPvB:** Ne primjenjuje se.

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

· **3.2 Kemijska svojstva: Smjese**
· **Opis:** -

· **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 80-62-6<br>EINECS: 201-297-1<br>Broj registracije: 01-2119452498-28-XXXX | metil-metakrilat<br>Zap. tek. 2, H225<br>Nadraž. koža 2., H315; Derm. senz. 1, H317;<br>TCOJ 3., H335 | >90% |
| CAS: 99-97-8<br>EINECS: 202-805-4<br>Broj registracije: 01-2119956633-31-xxxx | N,N-dimetil-p-toluidin<br>Ak. toks. 3, H301; Ak. toks. 3, H311; Ak. toks. 2, H330<br>TCOP 2., H373<br>Kron. toks. vod. okol. 3., H412 | ≥2,5-<5% |

· **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

· **4.1 Opis mjera prve pomoći**
· **Opće upute:**
Simptomi trovanja mogu se pojaviti nakon dužeg vremena, stoga je potreban liječnički nadzor od najmanje 48 sati nakon nezgode.
· **Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.
· **Nakon dodira s kožom:**
Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.
Ako je koža trajno nadražena potražiti liječničku pomoć.
· **Nakon dodira s očima:**
Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta i savjetovati se s liječnikom. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene.
· **Nakon gutanja:**
Isprati usta i piti puno vode.
U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
· **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· **Upute za liječnika:** Smjesa: koja se sastoji od sljedećih navedenih materijala.
· **4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

· **5.1 Sredstva za gašenje**
· **Prikladna:** CO2, pijesak, prah za gašenje. Ne koristiti vodu.
· **Ne smiju se upotrebljavati:** Voda
· **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**
Može stvoriti eksplozivnu smjesu plina i zraka.
Kod zagrijavanja ili u slučaju požara moguće nastajanje otrovnih plinova.

(Nastavak na strani 3)

**Sigurnosno-tehnički list**
**prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 12.10.2020 Broj verzije 4 Revizija: 12.10.2020

**Naziv proizvoda: Palavit G Liquid**

(Nastavak sa strane 2)

· **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
· **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:**
Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.
Stavite uređaj za zaštitu disanja.
· **Dodatne informacije** -

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

· **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**
Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.
· **6.2 Mjere zaštite okoliša** Spriječiti prodiranje u kanalizaciju, jame ili podrume.
· **6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje**
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točci 13.
· **6.4 Uputa na druge odjeljke**
Ne oslobađaju se nikakve opasne tvari.
Informacije o sigurnom rukovanje vidi odjeljak 7.
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.
Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.
-

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

· **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**
Spremnici moraju biti dobro zatvoreni.
Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.
Izbjegavati nastajanje aerosola.
Voditi brigu o dobrom provjetravanju prostorija u podnom području (pare su teže od zraka).
· **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**
Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.
Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.

· **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
· **Skladištenje:**
· **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**
Skladištiti na hladnom mjestu.
· **Upute za zajedničko skladištenje:** Nepotrebno.
· **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**
Skladištiti na hladnom i suhom mjestu u dobro zatvorenim bačvama.
· **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

· **Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava:** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

· **8.1 Nadzorni parametri**

| · **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:** | |
|---|---|
| **80-62-6 metil-metakrilat** | |
| GVI (HR) | Kratkotrajna vrijednost: 100 ppm<br>Dugotrajna vrijednost: 50 ppm<br>koža, alergen koža |

(Nastavak na strani 4)

**Sigurnosno-tehnički list**
**prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 12.10.2020 Broj verzije 4 Revizija: 12.10.2020

**Naziv proizvoda: Palavit G Liquid**

(Nastavak sa strane 3)

| | |
|---|---|
| IOELV (EU) | Kratkotrajna vrijednost: 100 ppm<br>Dugotrajna vrijednost: 50 ppm |

· **DNEL vrijednosti**

**80-62-6 metil-metakrilat**

| | | |
|---|---|---|
| Dermalno | worker industr., l.te., syst. | 74,3 mg/Kg/d (human) |
| Inhalativno | worker industr., l.te., syst. | 210 mg/m³ (human) |

· **PNEC vrijednosti**

**80-62-6 metil-metakrilat**

| | |
|---|---|
| freshwater | 0,94 mg/l (aqua) |

· **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

· **8.2 Nadzor nad izloženošću**
· **Mjere osobne zaštite:**
· **Opće zaštitne i higijenske mjere:**
Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.
Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.
Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.
Izbjegavati dodir s očima i kožom.
· **Zaštita organa za disanje:**
Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog opterećenja koristiti uređaj za disanje s filtrom; u slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan od okolnog zraka.
· **Zaštita ruku:**
Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.
Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.
Gumene rukavice
Rukavice / postojane na otapala
Prije svake uporabe provjeriti jesu li zaštitne rukavice neoštećene.
recommended
· **Materijal za rukavice**
Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.
· **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**
Za mješavinu sljedećih navedenih kemikalija vrijeme perforacije materijala mora iznositi najmanje 30 minuta (permeacija prema EN 16523-1:2015: stupanj 2).
Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.
· **U slučaju trajnog kontakta od najviše 15 minuta prikladne su rukavice od sljedećih materijala:**
Butil-kaučuk
Nitrilni kaučuk
· **zaštita očiju:** Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu
· **Zaštita tijela:** Lagano zaštitno odijelo



(Nastavak na strani 5)

**Sigurnosno-tehnički list**
**prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 12.10.2020 Broj verzije 4 Revizija: 12.10.2020

**Naziv proizvoda: Palavit G Liquid**

(Nastavak sa strane 4)

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

| | |
|---|---|
| · **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima** | |
| · **Opće informacije** | |
| · **Izgled:** | |
| · **Oblik:** | tekuć |
| · **Boja:** | Bezbojan |
| · **Miris:** | Karakterističan |
| · **Prag mirisa:** | Nije određeno. |
| · **pH vrijednost:** | Nije određeno. |
| · **Promjena stanja** | |
| · **Talište/ledište:** | -48 °C |
| · **Početno vrelište i raspon vrenja:** | 100 °C |
| · **Plamište:** | 10 °C |
| · **Zapaljivost (kruta tvar, plin):** | Nije primjenjiv. |
| · **Temperatura paljenja:** | 430 °C |
| · **Temperatura raspada:** | Nije određeno. |
| · **Temperatura samozapaljenja:** | Proizvod nije samozapaljiv. |
| · **Eksplozivna svojstva:** | Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa para / zraka, koje mogu eksplodirati. |
| · **Granice eksplozivnosti:** | |
| **Donja:** | 2,1 Vol % |
| **Gornja:** | 12,5 Vol % |
| · **Tlak pare kod 20 °C:** | 47 hPa |
| · **Gustoća kod 20 °C:** | 0,94 g/cm³ |
| · **Relativna gustoća** | Nije određeno. |
| · **Gustoća pare** | Nije određeno. |
| · **Brzina isparavanja** | Nije određeno. |
| · **Topivost u / Miješanje s vodom:** | Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo. |
| · **Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda kod 20 °C:** | 1,38 log POW |
| · **Viskoznost:** | |
| **dinamička:** | Nije određeno. |
| **kinematička:** | Nije određeno. |
| · **Koncentracija otapala:** | |
| **organska otapala:** | 97,1 % |
| · **9.2 Ostale informacije** | Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju. |

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

· **10.1 Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· **10.2 Kemijska stabilnost**
· **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
· **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Polimerizacija uz razvoj topline.

(Nastavak na strani 6)

**Sigurnosno-tehnički list**
**prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 12.10.2020 Broj verzije 4 Revizija: 12.10.2020

**Naziv proizvoda: Palavit G Liquid**

(Nastavak sa strane 5)

· **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Heat, flames and sparks.
· **10.5 Inkompatibilni materijali**
Reakcija s redukcionim sredstvima.
Reakcija s teškim metalima.
Reakcija s peroksidima i drugim tvoriteljima radikala.
· **10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.
· **Daljnji podaci:** -

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

· **11.1 Informacije o toksikološkim učincima**
· **Akutna toksičnost**
Štetno ako se udiše.

| · **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:** | | |
|---|---|---|
| **80-62-6 metil-metakrilat** | | |
| Oralno | LD50 | ~7.900 mg/kg (rat) |
| Dermalno | LD50 | >5.000 mg/kg (rab) (OECD 402) |
| Inhalativno | LC50/4 h | 29,8 mg/l (rat) |
| **99-97-8 N,N-dimetil-p-toluidin** | | |
| Oralno | LD50 | 139 mg/kg (rat) |

· **Primarno nadražujuće djelovanje:**
· **Nagrizanje/nadraživanje kože**
Nadražuje kožu.
· **Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju** No data available.
· **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
· **Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:**
· **CMR djelovanje (kancerogeno, mutageno i za reproduktivni sistem toksično djelovanje)**
· **Mutageni učinak na spolne stanice**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· **Karcinogenost**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· **Reproduktivna toksičnost**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· **TCO – jednokratno izlaganje**
Može nadražiti dišni sustav.
· **TCO – ponavljano izlaganje**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· **Opasnost od aspiracije**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

· **12.1 Toksičnost**

| · **Akvatična toksičnost:** | |
|---|---|
| **80-62-6 metil-metakrilat** | |
| EC50/48h | 69 mg/l (daphnia) |
| LC50/96h | 191 mg/l (fish) |
| **99-97-8 N,N-dimetil-p-toluidin** | |
| LC50/96h | 100 mg/l (fish) |

(Nastavak na strani 7)

**Sigurnosno-tehnički list**
**prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 12.10.2020 Broj verzije 4 Revizija: 12.10.2020

**Naziv proizvoda: Palavit G Liquid**

(Nastavak sa strane 6)

· **12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· **Daljnje ekološke upute:**
· **Opće upute:**
Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.
Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.
· **12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**
· **PBT:** Nije primjenjiv.
· **vPvB:** Nije primjenjiv.
· **12.6 Ostali štetni učinci** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

· **13.1 Metode obrade otpada**
· **Preporuka:**
Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.
Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

| · **Europski katalog otpada** | |
|---|---|
| 18 01 06* | kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadržavaju |

· **Onečišćena ambalaža:**
· **Preporuka:**
Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.
Nekontaminirana ambalaža se može reciklirati.

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

· **14.1 UN broj**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1247

· **14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u**
· **ADR** 1247 METILMETAKRILAT MONOMER, STABILIZIRANI otopina
· **IMDG** METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED solution
· **IATA** Methyl methacrylate monomer, stabilized solution

· **14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**
· **ADR**

· **klasa** 3 (F1) zapaljive tekućine

(Nastavak na strani 8)

**Sigurnosno-tehnički list**
**prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 12.10.2020 Broj verzije 4 Revizija: 12.10.2020

**Naziv proizvoda: Palavit G Liquid**

(Nastavak sa strane 7)

· **Popis opasnosti** 3

· **IMDG, IATA**

· **Class** 3 zapaljive tekućine
· **Label** 3

· **14.4 Skupina pakiranja**
· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Opasnosti za okoliš**
· **Zagađivač mora:** Ne

· **14.6 Posebne mjere opreza za korisnika** Upozorenje: zapaljive tekućine
· **Oznaka opasnosti (Kemler-broj):** 339
· **EMS-broj:** F-E,S-D
· **Stowage Category** B
· **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.

· **14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC** Nije primjenjiv.

· **Transport/daljnji podaci:** -

· **ADR**
· **Ograničene količine** 1L
· **Izuzete količine (EQ)** Oznaka: E2
Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 ml
Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 500 ml
· **Prijevozna kategorija** 2
· **Tunelska restrikcijska oznaka** D/E

· **IMDG**
· **Limited quantities (LQ)** 1L
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **UN "Regulacija modela":** UN 1247 METILMETAKRILAT MONOMER, STABILIZIRANI OTOPINA, 3, II

## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

· **15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu**

· **Direktiva 2012/18/EU**
· **Imena opasnih tvari – PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu
· **Seveso kategorije** P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE
· **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine** 5.000 t

(Nastavak na strani 9)

**Sigurnosno-tehnički list**
**prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 12.10.2020 Broj verzije 4 Revizija: 12.10.2020

**Naziv proizvoda: Palavit G Liquid**

(Nastavak sa strane 8)

· **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine** 50.000 t
· **UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII.** Uvjeti ograničenja: 3
· **15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

## ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamsto o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

· **Značenje oznakaupozorenja:**
H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
H301 Otrovno ako se proguta.
H311 Otrovno u dodiru s kožom.
H315 Nadražuje kožu.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H330 Smrtonosno ako se udiše.
H335 Može nadražiti dišni sustav.
H373 Može izazvati oštećenje reproduktivne organe kod dužeg ili ponovljenog izlaganja. Način izlaganja: Gutanje.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

· **Skraćenice i kratice:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Zap. tek. 2: Zapaljive tekućine – 2. kategorija
Ak. toks. 3: Akutna toksičnost - oralno – 3. kategorija
Ak. toks. 2: Akutna toksičnost - udisanje – 2. kategorija
Ak. toks. 4: Akutna toksičnost - udisanje – 4. kategorija
Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2
Derm. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija
TCOJ 3.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija
TCOP 2.: Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje) – 2. kategorija
Kron. toks. vod. okol. 3.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 3. kategorija