

Sigurnosno-tehnički list
UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 , o izmjeni Priloga II. Uredbi
(EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 02.06.2023

Broj verzije 10 (zamjenjuje verziju 9)

Revizija: 02.06.2023

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda: **calgonit DS 622**

UFI: P5E0-M0EA-H00P-11AC

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

Uporaba tvari/pripravaka

Samo za profesionalnu uporabu.
 dezinfekciju

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač/uvoznik/distributer:

Uvoznik: Calvatis Adria d.o.o., Vinkovićeve 3

HR-10000 Zagreb, Croatia

Adresa ureda je: Trnjanska cesta 63/I, HR-10000 Zagreb, Croatia; phone: +38514660329

Proizvođač: Calvatis GmbH, 68526 Ladenburg-Njemačka

Am Hafen 16

Tel.: +49 (0)6203 105-0, Fax: +49 (0)6203 105-111

Web stranica: www.calvatis.com

Daljnje informacije se mogu nabaviti: Sicherheitsdatenblatt@calvatis.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA

(Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada) Tel.: +385 1 2348 342

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.

Nadraž. oka 2 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

TCOJ 3. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

2.2 Elementi označavanja

Označavanje 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:

propan-2-ol

Oznake upozorenja

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Oznake obavijesti

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja.
 Ne pušiti.

P260 Ne udisati maglicu/pare/aerosol.

P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću.
 Isprati kožu vodom/tuširanjem.

P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne
 leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P312 U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

P370+P378 U slučaju požara: za gašenje rabiti pjenu postojanu na alkohol.

P501 Odložiti sadržaj /spremnik u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim
 odredbama.

(Nastavak na strani 2)

HR

Sigurnosno-tehnički list
UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 , o izmjeni Priloga II. Uredbi
(EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 02.06.2023

Broj verzije 10 (zamjenjuje verziju 9)

Revizija: 02.06.2023

Naziv proizvoda: calgonit DS 622

(Nastavak sa strane 1)

Dodatni podaci:

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

2.3 Ostale opasnosti
Rezultati PBT- i vPvB procjena
PBT: Ne primjenjuje se.

vPvB: Ne primjenjuje se.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima
3.2 Smjese
Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 67-63-0	propan-2-ol	>30%
EINECS: 200-661-7	⚠ Zap. tek. 2, H225; ⚠ Nadraž. oka 2, H319; TCOJ 3., H336	
Broj indeksa: 603-117-00-0		
Broj registracije: 01-2119457558-25		

Dodatne informacije: Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljak.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći
4.1 Opis mjera prve pomoći
Opće upute:

Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.

Ozlijeđene osobe izvući iz područja opasnosti i poleći.

Ozlijeđene osobe izvesti na svjež zrak.

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. Popiti do 250 ml vode i Odmah se savjetovati s liječnikom.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara
5.1 Sredstva za gašenje
Prikladna:

Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.

 CO₂, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese Može stvoriti eksplozivnu smjesu plina i zraka.

5.3 Savjeti za gasitelje požara
Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.

Dodatne informacije

Ugrožene spremnike rashladiti raspršenim mlazom vode.

Izgorjeli ostaci i kontaminirana voda za gašenje moraju se ukloniti shodno propisima organa vlasti.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja
6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Omogućiti dostatno provjetranje.

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.

Držati podalje izvore zapaljenja.

6.2 Mjere zaštite okoliša Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

(Nastavak na strani 3)

Sigurnosno-tehnički list
UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 , o izmjeni Priloga II. Uredbi
(EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 02.06.2023

Broj verzije 10 (zamjenjuje verziju 9)

Revizija: 02.06.2023

Naziv proizvoda: calgonit DS 622

(Nastavak sa strane 2)

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

S materijalom koji veže tekućinu (pijesak, kieselguhr, univerzalno vezivo) snimiti. Nemojte koristiti zapaljive materijale (npr. piljevinu).

Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

Sakupljeni materijal prema propisima zbrinuti.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Informacije o sigurnom rukovanju 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

Ne miješati s drugim proizvodima.

Spremnici moraju biti dobro zatvoreni.

Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.

Upute za zaštitu od požara i eksplozije:

Pare mogu sa zrakom činiti smjesu koja može eksplodirati.

Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.

Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištenje:

Upute za zajedničko skladištenje: Čuvati odvojeno od oksidacionih sredstava.

Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:

Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.

Skladištiti na hladnom mjestu.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

GVI (HR)	Kratkotrajna vrijednost: 1250 mg/m ³ , 500 ppm
	Dugotrajna vrijednost: 999 mg/m ³ , 400 ppm

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

8.2 Nadzor nad izloženošću

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

Opće zaštitne i higijenske mjere:

Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

Izbjegavati dodir s očima.

Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.

Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.

Zaštitu dišnog sustava

U slučaju dobre provjetrenosti prostorije nepotrebno.

U slučaju nedostatne provjetrenosti zaštita disanja.

Filter A

Zaštita ruku:



Zaštitne rukavice

Zaštitne rukavice (EN 374)

Materijal za rukavice

Rukavice za kemijsku zaštitu kategorije III prema EN 374. Pridržavajte se podataka proizvođača o propusnosti i vremenu probijanja kao i posebnim uvjetima na radnom mjestu (mehanički stres, trajanje kontakta).

Debljina: > 0,4 mm Vrijeme proboja: > 480 min Materijal: nitrilna i butilna guma

(Nastavak na strani 4)

HR

Sigurnosno-tehnički list
UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 , o izmjeni Priloga II. Uredbi
(EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 02.06.2023

Broj verzije 10 (zamjenjuje verziju 9)

Revizija: 02.06.2023

Naziv proizvoda: calgonit DS 622

(Nastavak sa strane 3)

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača.

Vrijeme prodiranja materijala za rukavice

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

Zaštitu očju/lica Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu (EN 166)

Zaštita tijela: Radna zaštitna odjeća

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Opće informacije

Boja:	Bezbojan
Miris:	Na alkohol
Prag mirisa:	nije određeno
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	86 °C
Plamište:	20 °C
pH	Neutralan
Topljivost vodom:	Može se u potpunosti miješati.
Gustoća i/ili relativna gustoća	
Gustoća kod 20 °C:	0,88 g/cm ³

9.2 Ostale informacije

Izgled:	
Oblik:	tekućina
Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš	
Temperatura samozapaljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.
Eksplzivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa para / zraka, koje mogu eksplodirati.
Promjena stanja	
Temperatura/Područje kristalizacije:	< -15 °C

Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Eksplozivi	poništava
Zapaljivi plinovi	poništava
Aerosoli	poništava
Oksidirajući plinovi	poništava
Plinovi pod tlakom	poništava
Zapaljive tekućine	
Lako zapaljiva tekućina i para.	
Zapaljive krute tvari	poništava
Samoreagirajuće tvari i smjese	poništava
Piroforne tekućine	poništava
Piroforne krute tvari	poništava
Samozagrijavajuće tvari i smjese	poništava
Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove	poništava
Oksidirajuće tekućine	poništava
Oksidirajuće krute tvari	poništava
Organski peroksidi	poništava
Tvari ili smjese nagrizajuće za metale	poništava
Desenzitirani eksplozivi	poništava

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak na strani 5)

HR

Sigurnosno-tehnički list
UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 , o izmjeni Priloga II. Uredbi
(EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 02.06.2023

Broj verzije 10 (zamjenjuje verziju 9)

Revizija: 02.06.2023

Naziv proizvoda: calgonit DS 622

(Nastavak sa strane 4)

10.2 Kemijska stabilnost
Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:

Ne rastvara se prilikom predviđenog skladištenja i rukovanja.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija Nisu poznate opasne reakcije.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

10.5 Inkompatibilni materijali Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije
11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008
Akutna toksičnost Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:
CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Oralno	LD50	5.840 mg/kg (rat)
Dermalno	LD50	12.800 mg/kg (rab)
Inhalativno	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

Nagrizanje/nadraživanje kože

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Mutageni učinak na zametne 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.

STOT – jednokratno izlaganje

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

STOT – 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.

11.2 Informacije o drugim opasnostima
Svojstva endokrine disrupcije

Nijedan sastojak nije na popisu

ODJELJAK 12: Ekološke informacije
12.1 Toksičnost
Akvatična toksičnost: Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

12.2 Postojanost i razgradivost Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

Ostale upute: Proizvod je biološki lako razgradiv.

12.3 Bioakumulacijski potencijal Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

12.4 Pokretljivost u tlu Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB
PBT: Nije primjenjiv.

vPvB: Nije primjenjiv.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

12.7 Ostali štetni učinci
Daljnje ekološke upute:
Kemijska vrijednost potrebnog kisika:
Opće upute:

Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu

Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

HR

(Nastavak na strani 6)

Sigurnosno-tehnički list
UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 , o izmjeni Priloga II. Uredbi
(EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 02.06.2023

Broj verzije 10 (zamjenjuje verziju 9)

Revizija: 02.06.2023

Naziv proizvoda: calgonit DS 622

(Nastavak sa strane 5)

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje
13.1 Metode obrade otpada
Preporuka: Pridržavajući se propisa nadležnih organa mora se predati na posebnu obradu.

Karakteristični broj otpada:
Europski katalog otpada

07 00 00	OTPAD IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESA
07 06 00	otpad iz PFOU masti, masnoće, sapuna, deterdženata, sredstava za dezinfekciju i kozmetike
07 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način

Onečišćena ambalaža:

150110 ambalaža koja sadržava ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima

Preporuka:

Kontaminirana ambalaža se mora optimalno isprazniti. Ista se nakon odgovarajućeg čišćenja može ponovo uporijebiti.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu
14.1 UN broj ili identifikacijski broj
 ADR, IMDG, IATA

UN1219

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u
 ADR

 1219 IZOPROPANOL (IZOPROPIL ALKOHOL)
 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)
 ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
 ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) solution

 IMDG
 IATA

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR


klasa
Popis opasnosti

 3 (F1) zapaljive tekućine
 3

IMDG, IATA


Class
Label

 3 zapaljive tekućine
 3

14.4 Skupina pakiranja
 ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Opasnosti za okoliš

Nije primjenjiv.

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Upozorenje: zapaljive tekućine

Oznaka opasnosti (Kemler-broj):

33

EMS-broj:

F-E,S-D

Stowage Category

B

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjiv.

(Nastavak na strani 7)

HR

Sigurnosno-tehnički list
UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878, o izmjeni Priloga II. Uredbi
(EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 02.06.2023

Broj verzije 10 (zamjenjuje verziju 9)

Revizija: 02.06.2023

Naziv proizvoda: calgonit DS 622

(Nastavak sa strane 6)

Transport/daljnji podaci:
ADR
Ograničene količine
Izuzete količine (EQ)

1L

Oznaka: E2

Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 ml

Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 500 ml

Prijevozna kategorija
Tunelska restriksijska oznaka

2

D/E

IMDG
Limited quantities (LQ)
Excepted quantities (EQ)

1L

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Regulacija modela":

UN 1219 IZOPROPANOL (IZOPROPIL ALKOHOL), 3, II

ODJELJAK 15: Informacije o propisima
15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo 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

Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 50.000 t

UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII. Uvjeti ograničenja: 3

Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.

Nijedan sastojak nije na popisu

UREDBA (EU) 2019/1148
Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)

Nijedan sastojak nije na popisu

Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI

Nijedan sastojak nije na popisu

Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge

Nijedan sastojak nije na popisu

Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja

Nijedan sastojak nije na popisu

Nacionalni propisi: Authorisation number EU-NR. 0020461-0000

Tehničke upute (zrak):

Klasa	Udio u %
NK	>30

Klasa ugrožavanja vode: Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): malo zagađuje vodu.

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 jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

Značenje oznaka upozorenja:

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

(Nastavak na strani 8)

Sigurnosno-tehnički list
UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 , o izmjeni Priloga II. Uredbi
(EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 02.06.2023

Broj verzije 10 (zamjenjuje verziju 9)

Revizija: 02.06.2023

Naziv proizvoda: calgonit DS 622

(Nastavak sa strane 7)

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

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

Zapaljive tekućine	Metoda premoščivanja
Teške ozljede oka/nadražujuće za oko Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje)	Klasifikacija smjese općenito se temelji na načinu izračuna primjenom podataka o tvari sukladno direktivi (EZ) br. 1272/2008.

Podaci Davatelj: Sicherheitsdatenblatt@calvatis.com

Bilješke o promjenama:

Obratite pažnju na promjene u odnosu na prethodnu verziju br. 9 u sljedećim odjeljcima: 1

Datum prethodne verzije: 16.05.2023

Broj prethodne verzije: 9

Skraćenice i kratice:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ADR: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasne robe cestom.

IMDG: Međunarodni pomorski kodeks za opasne terete.

IATA: Međunarodno udruženje zračnog prometa.

GHS: Globalno usklađeni sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija.

EINECS: Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih supstanci.

ELINCS: Europski popis prijavljenih kemijskih supstanci.

CAS: Chemical Abstracts Service (odjel Američkog kemijskog društva).

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: postojan, bioakumulativan i otrovan.

vPvB: vrlo postojan i vrlo bioakumulativan.

Zap. tek. 2: Zapaljive tekućine – 2. kategorija

Nadraž. oka 2: Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija

TCOJ 3.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija

Izvori 365632s

HR