

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

Nadnevak tiska: 18.03.2019

Broj verzije 5

Revizija: 18.03.2019

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

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** illbruck CT600
- **Sifra proizvoda:** A-I-CT600
- **1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
Nema dalnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Uporaba tvari/pripravaka** ljepilo
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**
tremco illbruck Ltd
Coupland Road, Hindley Green, WIGAN, WN2 4HT
T: +44 (0) 1942251400, F: +44 (0) 1942251410
msds@tremco-illbruck.com
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**
tremco illbruck GmbH
Liebermannstraße A02 401, AT - 2345 Brunn am Gebirge
T: +43 (0) 22363124470, F: +43 (0) 223631244715
www.tremco-illbruck.at, info-at@tremco-illbruck.com
- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**
Tijekom radnog vremena tel: +43 (0) 22363124470. U svim drugim slučajevima obratite se nacionalnom centru za toksikologiju

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**

Aerosol 1	H222-H229	Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grijе.
Skin Irrit. 2	H315	Nadražuje kožu.
Eye Irrit. 2	H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Carc. 2	H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
STOT SE 3	H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- **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 GHS08

- **Oznaka opasnosti** Opasnost

- **Sadrži:**

diklormetan

- **Oznake upozorenja**

H222-H229 Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grijе.

H315 Nadražuje kožu.

(Nastavak na strani 2)

HR

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

Nadnevak tiska: 18.03.2019

Broj verzije 5

Revizija: 18.03.2019

Naziv proizvoda: illbruck CT600

(Nastavak sa strane 1)

- H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
 H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
 H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

• Oznake obavijesti

- P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušti.
 P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
 P251 Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.
 P260 Ne udisati aerosol.
 P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
 P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
 P308+P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoći liječnika.
 P410+P412 Zaštiti od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.

• Posebne upute glede opasnosti za čovjeka i okoliš:

- Opasnost od teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju.
 Opasnost od vrlo teških neprolaznih oštećenja.

• 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

• Opis:

Aerosol

Smjesa katalizatora s pogonskim plinom

• Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 68476-85-7	Naftni plinovi, ukapljeni	30-<50%
EINECS: 270-704-2	Flam. Gas 1, H220	
CAS: 75-09-2	diklormetan	20-<30%
EINECS: 200-838-9	Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	

• SVHC -

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

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

• 4.1 Opis mjera prve pomoći

• Opće upute:

Ozlijedene osobe izvući iz područja opasnosti i poleći.

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.

(Nastavak na strani 3)

HR

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

Nadnevak tiska: 18.03.2019

Broj verzije 5

Revizija: 18.03.2019

Naziv proizvoda: illbruck CT600

(Nastavak sa strane 2)

- **Nakon dodira s očima:**

Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

- **Nakon gutanja:** Ne izazvati povraćanje, već odmah pozvati liječnika.

- **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Opasnost od teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju.

Glavobolja

Omamlijenost

Nedostatak zraka

Pare omamlijuju.

Mučnina

Nadražuje oči i kožu.

- **Upute za liječnika:** Nema dalnjih bitnih informacija na raspolaganju.

- **Opasnosti** Nema dalnjih bitnih informacija na raspolaganju.

- **4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Otrovno: ozbiljna opasnost od ireverzibilnih šteta zbog udisanja

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

- **5.1 Sredstva za gašenje**

- **Prikladna:**

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

- **Ne smiju se upotrebljavati:** Puni mlaz vode

- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Kod zagrijavanja ili u slučaju požara moguće nastajanje otrovnih plinova.

klorovodika (HCl)

fosgena

ugljičnog monoksida (CO)

Ugljični dioksid

- **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.

Opasnost od pucanja.

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.

Držati podalje izvore zapaljenja.

Omogućiti dostatno provjetravanje.

- **6.2 Mjere zaštite okoliša** Ne smije dospijeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

- **6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje**

Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točci 13.

Mjesto nezgode pomno očistiti;

(Nastavak na strani 4)

HR

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

Nadnevak tiska: 18.03.2019

Broj verzije 5

Revizija: 18.03.2019

Naziv proizvoda: illbruck CT600

Topla voda i sredstvo za čišćenje

(Nastavak sa strane 3)

- **6.4 Uputa na druge odjeljke**

Informacije o sigurnom rukovanju vidi poglavlje 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi poglavlje 8.

Informacije o zbrinjavanju vidi poglavlje 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.

Ne udisati aerosol.

Oprezno otvarati spremnike i rukovati istima.

Voditi računa o granicama emisije.

Voditi brigu o dobrom provjetravanju prostorija u podnom području (pare su teže od zraka).

- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**

Vrlo lako zapaljivi aerosol.

Pare mogu sa zrakom činiti smjesu koja može eksplodirati.

Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.

Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.

Spremnik je pod tlakom. Štititi od sunčevih zraka i temperatura iznad 50 °C (npr. od žarulja). Nakon uporabe ne otvarati na silu ili spaljivati.

Ne prskati u plamen ili po zažarenim predmetima.

- **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

- **Skladištenje:**

- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**

Skladištiti na hladnom mjestu.

Treba se pridržavati propisa nadležnih organa o skladištenju pakovanja plina pod pritiskom.

- **Upute za zajedničko skladištenje:**

Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.

Čuvati odvojeno od oksidacionih sredstava.

- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**

Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.

Skladištiti na hladnom i suhom mjestu u dobro zatvorenim bačvama.

+5°C -> +25°C

- **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema dalnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- **8.1 Nadzorni parametri**

- **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**

Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala, čije bi se granične vrijednosti glede radnog mesta trebale kontrolirati.

- **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 namirница, pića i krme.

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.

(Nastavak na strani 5)

HR

Naziv proizvoda: illbruck CT600

(Nastavak sa strane 4)

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

ne udisati plinove/pare/aerosole.

Tijekom rada ne jesti, piti, pušiti i šmrkati.

· 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.

Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima.

Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.

Voditi računa o granicama emisije.

Preporuča se odgovarajuće sredstvo za zaštitu disanja.



Sredstvo za zaštitu disanja neovisno od okolnog zraka.

Maska za svježi zrak

· Zaštita ruku:



Zaštitne rukavice

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.

· Materijal za rukavice

Nitrilni kaučuk

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

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

· zaštita očiju:



Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

· Zaštita tijela:



Radna zaštitna odjeća

*** ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva**

· 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

· Opće informacije

· Izgled:

Oblik:

Aerosol

Boja:

Bezbojan

(Nastavak na strani 6)

HR

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

Nadnevak tiska: 18.03.2019

Broj verzije 5

Revizija: 18.03.2019

Naziv proizvoda: illbruck CT600

(Nastavak sa strane 5)

· Miris:	Poput otapala
· Prag mirisa:	CAS 75-09-2 : 160ppm
· Talište/ledište:	Neodređen.
· Početno vrelište i raspon vrenja:	40 °C
· Plamište:	-35 °C
· Eksplozivna svojstva:	Vrlo lako zapaljivi aerosol. 70 psi Pri uporabi može nastati eksplozivna ili zapaljiva smjesa parazrak.
· Gustoća kod 20 °C:	1,22 g/cm ³
· Topivost u / Miješanje s vodom:	Slabo topiv.
· Koncentracija otapala: Sadržaj hlapivog	85-87 %
· 9.2 Ostale informacije	Nema dalnjih bitnih informacija na raspolaganju.

* ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Stabilan
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija**
Nastanak eksplozivne smjese plinova sa zrakom.
Zbog visokog tlaka pare postoji pri porastu temperature opasnost od pucanja posuda.
Reakcija s kiselinama, alkalijama i oksidacionim sredstvima.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**
Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema dalnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.6 Opasni proizvodi raspadanja**
Klorovodik (HCl)
Fosgen
Ugljični monoksid i ugljični dioksid
Klor
Klorovodik (HCl) djelovanjem vlage

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o toksičnim učincima**
 - **Akutna toksičnost**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
 - **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**
- | | | |
|---------------------------------|----------|-------------------|
| CAS: 75-09-2 diklormetan | | |
| Oralno | LD50 | 1.600 mg/kg (rat) |
| Inhalativno | LC50/4 h | 88 mg/L (rat) |

(Nastavak na strani 7)

HR

Naziv proizvoda: illbruck CT600

(Nastavak sa strane 6)

- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **Nagrizanje/nadraživanje kože**
Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
Nadražuje kožu.
- **Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju**
Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Dodatne toksikološke upute:**
Osim lokalnih pojava nadraživanja nastaje prije svega narkotičko djelovanje prilikom udisanja velikih koncentracija, s time da postoji opasnost od centralne paralize disanja.
- **Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:**
- **CMR djelovanje (kancerogeno, mutageno i za reproduktivni sistem toksično djelovanje)**
Ograničena saznanja o karcinogenim učincima.
- **Mutageni učinak na spolne stanice**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Karcinogenost**
Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
- **Reproduktivna toksičnost**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **TCO – jednokratno izlaganje**
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- **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:** Nema dalnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.2 Postojanost i razgradivost** biološki teško razgradivo
- **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Ne nakuplja se u organizmima.
- **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema dalnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Eko-toksično djelovanje:**
- **Ostale upute:**
Ovaj proizvod ne sadrži tvari iz Dodatka I (ANEX I) Direktive EC 1005/2009 vezano za tvari koje oštećuju ozonski omotac
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:**
Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju, čak niti u malim količinama.
- **12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**
- **PBT:** Nije primjenjiv.
- **vPvB:** Nije primjenjiv.
- **12.6 Ostali štetni učinci** Nema dalnjih bitnih informacija na raspolaganju.

HR

(Nastavak na strani 8)

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 18.03.2019

Broj verzije 5

Revizija: 18.03.2019

Naziv proizvoda: illbruck CT600

(Nastavak sa strane 7)

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

- 13.1 Metode obrade otpada**

- Preporuka:**

Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dosjeti u kanalizaciju.

Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

Spremnik je pod tlakom; zaštiti od sunčevog zračenja i ne izlagati temperaturi većoj od 50 °C. Ne bušiti ili izlagati vatri, čak ni nakon uporabe.

- Europski katalog otpada**

14 06 02*	ostala halogenirana otapala i mješavine otapala
HP 3	Zapaljivo
HP 4	Nadražujuće - kožne iritacije i ozljede oka
HP 5	Specifična toksičnost za ciljni organ/aspiracijska toksičnost
HP 7	Karcinogeno

- Onečišćena ambalaža:**

- Preporuka:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

- Preporučljivo sredstvo za čišćenje:** Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

- 14.1 UN broj**

- ADR, IMDG, IATA**

UN1950

- 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u**

- ADR**

1950 AEROSOLS

- IMDG**

AEROSOLS

- IATA**

AEROSOLS, flammable

- 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

- ADR**



- klasa**

2 5F plinovi

- Popis opasnosti**

2.1

- IMDG, IATA**



- Class**

2.1

- Label**

2.1

- 14.4 Skupina pakiranja**

- ADR, IMDG, IATA**

poništava

(Nastavak na strani 9)

HR

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

Nadnevak tiska: 18.03.2019

Broj verzije 5

Revizija: 18.03.2019

Naziv proizvoda: illbruck CT600

(Nastavak sa strane 8)

- 14.5 Opasnosti za okoliš	
- Zagadivač mora:	Ne
- 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika	Upozorenje: plinovi
- Kemler-broj:	-
- EMS-broj:	F-D,S-U
- Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
- Segregation Code	
- 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: E0 Nije dopušteno prevoziti kao izuzete količine
- Prijevozna kategorija	2
- Tunelska restriktivna oznaka	D
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
- UN "Regulacija modela":	UN 1950 AEROSOLI, 2.1

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

- 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
 UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. prosinca 2008
 UREDBA (EZ) br. 1907/2006 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 18. prosinca 2006
 UREDBA KOMISIJE (EU) 2015/830 NARÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 od 28. svibnja 2015
 2001/118/EZ u pogledu popisa otpada
 2008/98/EZ o otpadu
- Direktiva 2012/18/EU
- Imena opasnih tvari – PRILOG I Nijedan sastojak nije na popisu
- Seveso kategorije P3a ZAPALJIVI AEROSOLI
- Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 150 t

(Nastavak na strani 10)

HR

Naziv proizvoda: illbruck CT600

(Nastavak sa strane 9)

- Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 500 t
- UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII. Uvjeti ograničenja: 3, 59
- Nacionalni propisi:
- **Upute za ograničenje zapošljavanja:**
Obratiti pozornost na ograničenje zapošljavanja mladeži.
Obratiti pozornost na ograničenje zapošljavanja trudnica i dojilja.
- **Ostale odredbe, ograničenja i zabrane**
- Tvari vrlo visokog rizika (SVHC) u skladu s REACH, članak 57 Ne primjenjuje se.
- 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:**

H220 Vrlo lako zapaljivi plin.

H315 Nadražuje kožu.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

· **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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Zapaljivi plinovi – 1. kategorija

Aerosol 1: Aerosoli – 1. kategorija

Skin Irrit. 2: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2

Eye Irrit. 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija

Carc. 2: Karcinogenost – 2. kategorija

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

· * Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju