BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

Datum prethodne verzije: /	Datum izrade: 02.08.2023. Ver 1, rev 0 Datum primene: 02.08.2023.

POGLAVLJE 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime proizvoda	**TEMPERATURNO OTPORAN SPREJ**
Naziv u zemlji porekla	HEAT RESISTANT spray
Sadrži:	Aceton.
Šifra proizvođača:	66.000
UFI	5WW3-33JP-W000-56W8

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Načini upotrebe koji se preporučuju:	Dekorativni sprej, za opštu i za profesionalnu upotrebu, za upotrebu u domaćinstvu i industriji
Načini korišćenja koji se ne preporučuju:	Ne koristiti za druge namene osim navedenih u Podpoglavlju 1.2.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Uvoznik i distributer:	Beorol d.o.o.
Adresa:	Kirovljeva 10/26
Tel:	+381 11 2676 264
Fax:	+381 11 2564300
Email lica zaduženog za bezbednosni list:	beorol@beorol.rs

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA – VMA: (+381 11) 266 11 22, 266 27 55, 360 84 40 (0 - 24h / 7dana), Crnotravska 17, Beograd. Hitna pomoć 194.

POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (skraćeno CLP/GHS, Sl. gl. RS br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023):

Za supstancu:
Nije primenjivo.
Za smešu:
Veoma zapaljiv aerosol, kategorija 1, H222, H229;
Iritacija kože, kategorija 2, H315;
Iritacija oka, kategorija 2, H319;
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, kategorija 3, H336.

Štetni fizičko-hemijski efekti, uticaji na ljudsko zdravlje i životnu sredinu:
Nema drugih opasnosti.
Nisu poznate druge opasnosti.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (skraćeno CLP/GHS, Sl. gl. RS br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023):

GHS02 GHS07

Reč upozorenja: Opasnost

Obaveštenja o opasnosti:
H222 Veoma zapaljiv aerosol.
H229 Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.
H315 Izaziva iritaciju kože.
H319 Dovodi do jake iritacije oka.
H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu**.**

Obaveštenja o merama predostrožnosti:
P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
P102 Čuvati van domašaja dece.
P103 Pročitati pažljivo i pratiti sva uputstva.
P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
P211 Ne prskati na otvoren plamen ili drugi izvor paljenja.
P251 Ne probijati, niti paliti, čak ni nakon upotrebe.
P271 Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.
P405 Skladištiti pod ključem.
P410+P412 Zaštiti od sunčeve svetlosti. Ne izlagati temperaturama višim od 50 °C /122 °F
P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Dodatna obaveštenja o opasnostima:
EUH211: „Pažnja! Opasne respirabalne kapljice mogu nastati pri raspršivanju. Ne udisati sprej ili maglu.”
Sadrži: aceton.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Rezultati PBT i vP vB procene:
Proizvod ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.

Svojstva endokrine disrupcije:
Ne sadrži endokrini disruptor (EDC) u koncentraciji ≥ 0,1%.

POGLAVLJE 3. Sastav / podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije primenjivo.

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv	*CAS broj*	*EC broj*	*Indeks broj/REACH*	*Koncent.* *(%w/w)*	*Klasifikacija***
Aceton	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8 / 01-21194713 30-49	≥30% - <40%	Zap. teč. 2, H225 Irit.oka 2, H319 Spec.toks.-JI 3, H336 EUH066
Propan	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5/ 01-2119486944-21-0046	≥15% - <20%	Zap. gas 1, H220 Gas pod prit, tečni, H280
Ksilen	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9/ 01-21194882 16-32	≥10% - <12,5%	Zap. teč. 3, H226 Ak.toks. 4, H312 Ak.toks. 4, H332 Irit.kože 2, H315
Butan	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0/ 01-2119480480-41-xxxx	≥7%- <10%	Zap. gas 1, H220 Gas pod prit, tečni, H280
izo-Butan	75-28-5	200-857-2	601-004-00-0/ 01-2119480480-41-xxxx	≥5%- <7%	Zap. gas 1, H220 Gas pod prit, tečni, H280
Di metil kar-bonat	616-38-6	210-478-4	607-013-00-6/ 01-2119548399-23-XXXX	≥2,5% - <5%	Zap. teč. 2, H225

** Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (skraćeno CLP/GHS, Sl. gl. RS br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023).

Dodatne informacije:

Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u poglavlju 16.

POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Nakon kontakta s kožom: odmah skinuti svu kontaminiranu odeću.
Delovi tela koji su u kontaktu - ili se samo sumnja da dolaze u kontakt sa proizvodom moraju se odmah isprati sa dosta tekuće vode i eventualno sapunom.
Oprati temeljno telo (tuširanje ili kupanje).
Odmah skinuti kontaminiranu odeću i odložiti je bezbedno.
Nakon kontakta sa kožom, odmah oprati sapunom i većom količinom vode.
Nakon kontakta s očima: odmah isprati vodom držeći kapke otvorenim dovoljno vremena, a zatim se odmah obratiti oftalmologu. Zaštiti nepovređeno oko.
Nakon gutanja: ne izazivati povraćanje ni pod kakvim okolnostima. Kontaktirati lekara ODMAH.

Nakon udisanja: izvesti osobu na svež vazduh, ostaviti na toplom i da miruje. Potražiti lekarsku pomoć.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nisu poznati.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Obezbediti lekarsku pomoć ako dođe do kontakta sa očima, ili ako se proguta ili ako se iritacija nastavi (pokazati etiketu ovog proizvoda). Poseban tretman: nema.

POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodne supstance za gašenje požara: ugljen dioksid, prah.
Nepogodne supstance za gašenje požara: nema.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Ne udisati gasove sagorevanja i eksplozije.
Sagorevanjem nastaje teški dim.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Nositi samostalni respirator i zaštitnu odeću. Sakupiti odvojeno vodu od gašenja požara. Ne ispuštati u kanalizaciju. Skloniti neoštećene kontejnere iz neposredne opasnosti, ako je to moguće bezbedno uraditi.

Dodatne informacije: nisu dostupne.

POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Nositi ličnu zaštitnu opremu. Ukloniti sve izvore paljenja. Ukloniti osobe na sigurno mesto. Pogledati zaštitne mere pod poglavljima 7. i 8.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne dozvoliti da proizvod dospe u zemlju / tlo. Ne dozvoliti da proizvod dospe u kanalizaciju, površinske vode. Sakupiti kontaminiranu vodu i ukloniti.
U slučaju izdvajanja gasa ili kretanja na plovnim putevima, zemljištu ili kanalizaciji, obavestiti nadležne vlasti. Pogodan materijal za sakupljanje: upijajući materijal, pesak ili slično.

Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijali za sprečavanje širenja i sanaciju

Oprati sa dosta vode.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi videti u poglavlju 8.
Informacije o odlaganju videti u poglavlju 13.

POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Izbegavati kontakt sa kožom i očima, udisanje isparenja i magle. Ne koristiti praznu ambalažu pre nego što se očisti. Pre transporta, uveriti se da ne postoje ostaci u kontejnerima.
Odložiti kontaminiranu odeću mora biti promenjena pre ulaska u područje ishrane.
Ne jesti i ne piti prilikom rukovanja proizvodom.
Videti takođe poglavlje 8 za preporučenu zaštitnu opremu.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišne prostorije i posude:
Čuvati na temperaturi ispod 20 °C. Čuvati dalje od nezaštićenog plamena i izvora toplote. Izbegavati direktno izlaganje suncu, sunčevoj svetlosti. Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje.

Nekompatibilni materijali:
Nema.

Instrukcije za skladištenje:
Čuvati na hladnom mestu sa adekvatnom ventilacijom.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Nema posebnih načina.

POGLAVLJE 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Nema informacija dostupnih za proizvod.
U skladu sa Pravilnikom o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021) granice izlaganja supstanci u smeši (GVI) nisu propisane za propan, butan, dok za aceton iznose GVI 1210mg/m^3 i 500ppm, za ksilen iznose 221 mg/m^3 50ppm i KGVI 442 mg/m^3 100ppm

Granične vrednosti izlaganja iz SDS proizvođača za sastojke smeše:

aceton; propan-2-on; propanon - CAS: 67-64-1
EU - TWA(8h): 1210 mg/m^3, 500 ppm
ACGIH - TWA(8h): 250 ppm - STEL: 500 ppm - Napomena: A4, BEI - URT i irit.oka, CNS impair

ksilen - CAS: 1330-20-7
EU - TWA(8h): 221 mg/m^3, 50 ppm - STEL: 442 mg/m^3, 100 ppm - Napomena: koža
ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Napomena: A4, BEI - URT i irit.oka, CNS impair

propan - CAS: 74-98-6
ACGIH - Napomena: (D, EX) - Asphyxia VLE short - 1000 ppm

butan - CAS: 106-97-8
ACGIH, 1000ppm - Napomene: CNS slabi

izo-butan - CAS: 75-28-5
ACGIH, 1000 ppm - Napomene: CNS slabi
VLE kratkotrajno - 1000 ppm

DNEL Granične vrednosti izlaganja
Nije primenjivo.
PNEC Granične vrednosti izlaganja
Nije primenjivo.
Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita
Kontrola profesionalne izloženosti: nema.
Odgovarajuće mere: pratiti dobru industrijsku praksu za higijenske mere. Oprati ruke posle korišćenja naročito pre uzimanja hrane i pića. Ne pušiti.
Zaštita organa za disanje: koristiti adekvatnu zaštitnu opremu za disanje.
Zaštita očiju: koristiti prijanjajuće zaštitne naočare, ne koristiti sočiva.
Zaštita za kožu: nisu potrebne posebne mere za normalnu upotrebu.
Zaštita za ruke: nije potrebno za normalnu upotrebu.
Termalna opasnost: ne.
Kontrola izloženosti životne sredine: nema.

POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije
Izgled, agregatno stanje: tečnost, pod pritiskom
boja: raznih boja
miris: karakterističan za rastvarač
pH vrednost (na 20°C): 8
Promene fizičkog stanja
tačka topljenja / tačka mržnjenja: nema dostupnih podataka
početna tačka ključanja i opseg ključanja: nema dostupnih podataka
tačka sublimacije: nema dostupnih podataka
tačka omekšivanja: nema dostupnih podataka
tačka paljenja: inf. 0 ° C
zapaljivost: veoma zapaljivo
Eksplozivna svojstva
gornja granica eksplozivnosti: nema dostupnih podataka
donja granica eksplozivnosti: nema dostupnih podataka
temperatura paljenja: nema dostupnih podataka
temperatura samopaljenja: nema dostupnih podataka
Oksidujuća svojstva
napon pare na 20 °C: - 4,0 bar
na 50°C - 8,0 bar
gustina na 20°C: 0,75 - 0,80 g/ml
rastvorljivost u vodi: NE
rastvorljivost u ulju: DA
koeficijent raspodele: nema dostupnih podataka
viskozitet / dinamički: nema dostupnih podataka
viskozitet / kinematički: nije relevantno

vreme protoka: nema dostupnih podataka
gustina pare: na 20°C, nema dostupnih podataka
brzina isparavanja: nema dostupnih podataka
test razdvajanja rastvarača: nema dostupnih podataka
sadržaj rastvarača: nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Nema.

POGLAVLJE 10. Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Stabilno pri normalnim uslovima.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno pri normalnim uslovima.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nije dostupno.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Stabilno pri normalnim uslovima.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Izbegavati kontakt sa zapaljivim materijalima. Proizvod bi mogao da se zapali.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nije dostupno.

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

Toksikološki podaci za smešu:
Nisu dostupni podaci za smešu.

a) Akutna toksičnost

Na osnovu dostupnih podataka o klasifikaciji supstance, kriterijumi za klasifikaciju za akutnu toksičnost nisu ispunjeni.
Toksikološki podaci glavnih supstanci koje se nalaze u smeši:
aceton; propan-2-on; propanon - CAS: 67-64-1
LD50 (zec) oralno: 5300 mg/kg
Ksilen - CAS: 1330-20-7
LD50 (pacov) oralno: 5000 mg/kg

b) Korozija / iritacija kože

Nema dostupnih podataka za proizvod. Na osnovu dostupnih podataka o koncentracijama i klasifikaciji sastojaka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda su ispunjeni. Iritacija kože, kategorija 2, H315; Izaziva iritaciju kože.

c) Teško oštećenje oka / iritacija oka

Nema dostupnih podataka. Na osnovu dostupnih podataka o koncentracijama i klasifikaciji sastojaka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda su ispunjeni. Iritacija oka, kategorija 2, H319; Dovodi do jake iritacije oka.

d) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Nema dostupnih podataka. Na osnovu dostupnih podataka o koncentracijama i klasifikaciji sastojaka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda kao senzibilizatora za respiratorne organe i kožu nisu ispunjeni.

e) Mutagenost germinativnih ćelija

Nema dostupnih podataka. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju kao mutageno nisu ispunjeni.

f) Karcinogenost

Nema dostupnih podataka. Na osnovu dostupnih podataka o koncentracijama i klasifikaciji sastojaka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda kao karcinogeno nisu ispunjeni.

g) Toksičnost po reprodukciju

Nema dostupnih podataka. Na osnovu dostupnih podataka o koncentracijama i klasifikaciji sastojaka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda kao toksičnog po reprodukciju nisu ispunjeni.

h) Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost

Nema dostupnih podataka. Na osnovu dostupnih podataka o koncentracijama i klasifikaciji sastojaka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda su ispunjeni. Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, kategorija 3, H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.

i) Specifična toksičnost za ciljni organ-višekratna izloženost

Nema dostupnih podataka. Na osnovu dostupnih podataka o koncentracijama i klasifikaciji sastojaka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda nisu ispunjeni.

j) Opasnost od aspiracije

Nema dostupnih podataka. Na osnovu dostupnih podataka o koncentracijama i klasifikaciji sastojaka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda nisu ispunjeni.

Dodatne informacije o testovima

Nisu dostupne dalje informacije.

POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Na osnovu dostupnih podataka o koncentracijama i klasifikaciji sastojaka, kriterijumi za klasifikaciju proizvoda nisu ispunjeni.

Usvojiti principe dobre radne prakse, tako da proizvod ne otpuštate u životnu sredinu.

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Nije primenjivo.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Nije primenjivo.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nije primenjivo.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nije primenjivo.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1. Metod tretmana otpada

Metode odlaganja:

-proizvod: odlagati u skladu sa zakonom.

-ambalaža: odlagati u skladu sa zakonom.

Propisi RS koji uređuju ovu oblast: Zakon o upravljanju otpadom i Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu.

Ne izlivati u kanalizaciju i vodene tokove.

POGLAVLJE 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1. UN broj

ADR UN broj: 1950

IATA UN broj: 1950

IMDG UN broj: 1950

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu

ADR Naziv u transportu: AEROSOL

IATA Naziv u transportu: AEROSOL

IMDG Naziv u transportu: AEROSOL

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

ADR klasa: 2 5F

ADR oznaka: 2

ADR oznake opasnosti: /

IATA klasa: 2.1

IATA oznaka: 2.1

IMDG klasa: 2

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa

ADR Grupa pakovanja: /

IATA Grupa pakovanja: /

IMDG Grupa pakovanja: /

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu okolinu

Zagađenje: Morski zagađivač

Nije primenjivo.

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

IATA Putnički avion: /

IATA Transport avionom: 203

IMDG Tehničko ime: AEROSOL

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

Nije primenjivo.

POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Ovaj proizvod je klasifikovan i označen u skladu sa relevantnim nacionalnim zakonima i podzakonskim aktima.

Važeći propisi u R.Srbiji:

- Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu ("Sl. glasnik RS", br. 40/23);
- Zakon o zaštiti od požara ("Sl. glasnik RS", br. 111/09, 20/15 i 87/18 -dr. zakoni);
- Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15);
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (skraćeno CLP/GHS, "Sl. glasnik RS", br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/2023);
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11);
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/09, 117/17 i 107/21);
- Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18 i 35/23);
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/09 i 95/18);
- Zakon o transportu opasnog tereta ("Sl. glasnik RS", br. 104/16, 83/18, 95/18 -dr. zakon i 10/19 -dr. zakon);
- Zakon o zaštiti životne sredine ("Sl. glasnik RS", br. 135/04, 36/09, 36/09 -dr. zakon, 72/09 -dr. zakon, 43/11 -odluka US, 14/16, 76/18, 95/18 -dr. zakon i 95/18 -dr. zakon).

Dodatne informacije:

Relevantni propisi se moraju uzeti u obzir.

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Hemijska procena bezbednosti hemikalije nije urađena.

Dodatne informacije:

Isparljiva organska jedinjenja - VOC = 630,53 g / l

Isparljiva CMR materije = 0,00 %

Halogenovani VOCs koji su obeleženi R40 = 0,00 %

Organski ugljenik - C = 0,00.

POGLAVLJE 16. Ostali podaci

Puni tekst obaveštenja o opasnosti iz poglavlja 2 i 3:

H220 Veoma zapaljivi gas
H225 Lako zapaljiva tečnost i para
H226 Zapaljiva tečnost i para
H229 Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva
H315 Izaziva iritaciju kože
H319 Dovodi do jake iritacije oka
H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu

H312 Štetno u kontaktu sa kožom
H332 Štetno ako se udiše
EUH066: „Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože"
EUH211: „Pažnja! Opasne respirabalne kapljice mogu nastati pri raspršivanju. Ne udisati sprej ili maglu."

Skraćenice i akronimi:

Zap. gas 1, H220 - Zapaljivi gas, kategorija 1, H220;
Zap. teč. 2, H225 - Zapaljive tečnosti, kategorija 2, H225;
Zap. teč. 3, H226 - Zapaljive tečnosti, kategorija 3, H226;
Gas pod prit. tečni, H280 - Gas pod pritiskom, tečni, H280;
Ak.toks. 4, H312 - Akutna toksičnost, kategorija 4, H312;
Irit.kože 2, H315 - Iritacija kože, kategorija 2, H315;
Irit.oka 2, H319 - Iritacija oka, kategorija 2, H319;
Ak.toks. 4, H332 - Akutna toksičnost, kategorija 4, H332;
Spec.toks.-JI 3, H336 - Specifična toksičnost po ciljni organ, jednokratna izloženost, kategorija 3, H336;
ADR - Evropski sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasne robe;
RID - Pravilnik o međunarodnom železničkom prevozu opasne robe;
ADN - Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovnim putevima;
IMDG - Međunarodni kod za transport opasnih materija pomorskim putem;
IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni transport;
ICAO - International Civil Aviation Organization (Međunarodna organizacija za civilno vazduhoplovstvo);
ICAO-TI - Tehničke instrukcije za bezbedan prevoz opasne robe vazdušnim putem;
N.D.N - Nije drugačije navedeno;
GHS - Globalno harmonizovani sistem za klasifikaciju i obeležavanje hemikalija;
EC - Evropski inventar postojećih komercijalnih hemijskih supstanci;
CAS - Jedinstveni identifikacioni broj hemijske supstance;
LC50 - Letalna (smrtonosna) koncentracija, 50%;
LD50 - Letalna (smrtonosna) doza, 50%;
EC50 - Srednja efikasna koncentracija;
PBT - Perzistentna, bioakumulativna i toksična hemikalija;
vPvB - Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna hemikalija;
Log Kow - Koeficijent raspodele n-oktanol/voda;
NOEC - Koncentracija bez uočenog efekta;
Koc - Koeficijent raspodele između vode i organskog ugljenika u zemljištu.

Dopunske informacije:

Ovaj bezbednosni list je u skladu sa originalnim listom ARECO ITALIA izdatim 21.12.2022. ver 1**.** Sve informacije navedene u bezbednosnom listu su prikazane na osnovu trenutnih saznanja dobijenih od proizvođača kao i u skladu sa našim saznanjima i propisima RS i aktuelnim Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista. Informacije u ovom bezbednosnom listu su zasnovane na znanju koje je bilo dostupno u vreme izrade. Njihova jedina svrha je

opis proizvoda u smislu bezbednosti, rukovanja, skladištenja, tretmana, odlaganja, transporta. One ne predstavljaju nikakvu garanciju u pogledu posebnih svojstava ili specifikacije.
Proizvod ne treba koristiti za neku drugu svrhu osim one koja je opisana u Podpoglavlju 1.2. Pošto ne možemo uticati na pravilno korišćenje ovog proizvoda ne preuzimamo odgovornost za nepravilnu upotrebu. Korisnik proizvoda je odgovoran za namenu i način korišćenja proizvoda, primenu mera zaštite i poštovanje postojećih zakona i propisa, u vezi sa prevozom i upotrebom proizvoda.
Informacije iz ovog dokumenta moraju biti na raspolaganju svim korisnicima proizvoda.

-KRAJ-