SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Ovaj sigurnosno tehnički list je izrađen u skladu sa zahtjevima: Uredba (EC) Br. 1907/2006 ili Uredba (EC) Br. 1272/2008

crep protect THE ULTIMATE RAIN & STAIN RESISTANT BARRIER
Zamijenjuje datum: 22-vlj-2024

Datum revizije 15-tra-2024
Broj revizije 1.02

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda crep protect - THE ULTIMATE RAIN & STAIN RESISTANT BARRIER

Šifra proizvoda CP0488 | 5056243300488; CP1423 | 5056243301423]
[CP1997 | AMZ: 5056243301997]

Drugi načini identifikacije

Čista tvar/smjesa Smjesa

UFI C300-DOAN-500M-2JK4

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

Preporučena primjena Sredstvo za odbijanje vode

Preporuke za nekorištenje Ni jedan nije poznat

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke

Crep Protect LTD
Unit 2 Western Avenue Business Park,
Mansfield Road, Londres W3 0BZ,
Ujedinjeno Kraljevstvo
Telefon: +44 (0) 208 200 3717

Crep Protect B.V.
Heksekamp 31,
Zaltbommel, 5301 LX,
Nizozemska
Telefon: +31 418799716

Adresa elektronske pošte: info@crepprotect.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Europa	**112**
Bugarska	**National Poison centre** **N. I. Pirogov Multi-Profile Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine** **Emergency telephone +359 (0)2 9154 233** **E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg** **http://www.pirogov.bg**
Hrvatska	Centar za kontrolu otrovanja : + 385 1 2348 342
Cipar	**1401**
Češka Republika	Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning
Estonija	Centar za otrove : 16662 (+372) 7943 794 (International)
Grčka	Centar za otrove : Aglaia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Mađarska	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
Latvija	State Fire and Rescue Service, phone number: 112 State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473
Litva	+370 (8) 5 236 2052 (Poison centre)
Poljska	Chemtrec 48-223988029
Rumunjska	Centar za otrove : +40 21 599 2300
Slovačka	Centar za otrove : +421 (0)2 54 774 166
Slovenija	**112**
Ukrajina	+74956773658
Broj telefona za izvanredna stanja	+1-813-248-0585

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 [CLP]

Opasnost od aspiracije	Kategorija 1 - (H304)
nagrizanja/nadraživanja kože	Kategorija 2 - (H315)
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko	Kategorija 2 - (H319)
Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje)	3. kategorija - (H336)
3. kategorija Narkotični učinci	
Opasno za vodeni okoliš – kronična toksičnost	3. kategorija - (H412)
Aerosoli	Kategorija 1 - (H222, H229)

2.2. Elementi označavanja

Sadrži Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; Izopropanol; Izopropil-acetat; n-Butil-acetat



Oznaka opasnosti
Opasnost

Oznake upozorenja
H315 - Nadražuje kožu
H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka
H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu
H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
H222 - Vrlo lako zapaljivi aerosol
H229 - Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije

Iskazi opreza - EU (§28, 1272/2008)
P101 - Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu
P102 - Čuvati izvan dohvata djece
P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti
P211 - Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja
P251 - Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe
P261 - Izbjegavati udisanje pare/aerosola
P264 - Nakon uporabe temeljito oprati ruke i lice
P271 - Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru
P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš
P280 - Nositi zaštitne rukavice i zaštitu za oči/lice
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 ili liječnika
P337 + P313 - Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika
P403 + P233 - Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku
P405 - Skladištiti pod ključem
P410 + P412 - Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F
P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u odobreni pogon za odlaganje otpada

Dodatne informacije

Ovaj proizvod je izuzet od zahtjeva sigurnosniog zatvarača za djecu i taktilnog upozorenje na opasnost, jer predstavlja opasnost od aspiracije, stavlja se na tržište u obliku aerosola ili u posudi sa zatvorenim nastavkom za raspršivanje.

2.3. Ostale opasnosti

U slučaju nedovoljnog prozračivanja i/ili uporabom, stvaranje eksplozivne/lako zapaljive smjese je moguće.

PBT & vPvB
Ovaj pripravak ne sadrži tvar koja se smatra perzistentnom, bioakumulativnom niti toksičnom (PBT). Ovaj pripravak ne sadrži tvar koja se smatra vrlo perzistentnom, niti vrlo bioakumulativnom (vPvB).

Informacije o prouzročitelju endokrinog poremećaja Ovaj proizvod ne sadrži nikakve poznate, ili pod sumnjom endokrine ometače.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1 Tvari

Nije primjenljivo

3.2 Smjese

Naziv kemikalije	EC br.(EU indeks br.).	CAS br..	Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 [CLP]	Specifična granica koncentracije (SCL)	M-faktor	M-Faktor (dugoročni)	Registracijski broj po REACH-u
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 20 - 25 %	927-510-4	RR-100219-3	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-	01-2119475515-33-xxxx
n-Butan 10 - <20 %	203-448-7 (601-004-00-0)	106-97-8	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119474691-32-XXXX
Izopropanol 10 - <20 %	200-661-7 (603-117-00-0)	67-63-0	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-	01-2119457558-25-XXXX
Izobutan 10 - <20 %	200-857-2 (601-004-00-0)	75-28-5	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119485395-27-XXXX
Izopropil-acetat 1 - <3 %	203-561-1 (607-024-00-6)	108-21-4	Eye Irrit. 2 (H319) (EUH066) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-	01-2119537214-46-xxxx
n-Butil-acetat 1 - <3 %	204-658-1 (607-025-00-1)	123-86-4	STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 3 (H226) (EUH066) [B]	-	-	-	01-2119485493-29-XXXX
Hydrocarbons, C10-C13, alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 1 - <2.5 %	918-481-9	RR-113412-9	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	-	-	-	01-2119457273-39-XXXX

Tvari identificirane brojem koji započinje s „RR-“ u polju CAS su tvari za koje ne postoji CAS # koji se koristi u EU, a mi koristimo interni sustav numeriranja za praćenje unutar našeg SDS softvera

Cijeli tekst H- i EUH-fraza: vidjeti odjeljak 16

Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 [CLP] - Napomene
[B] - Tvar s granicom izlaganja za radno mjesto na nivou Zajednice

Procjena Akutne Toksičnosti
Ako podaci LD50 / LC50 nisu dostupni ili ne odgovaraju klasifikacijskoj kategoriji, tada se za izračunavanje akutne procjene toksičnosti (ATEmix) za klasificiranje smjese na temelju njezine procjene koristi odgovarajuća vrijednost pretvorbe iz CLP Priloga I, tablica 3.1.2. komponente

Naziv kemikalije	EC br.(EU indeks br.)	CAS br.	LD50 oralno mg/kg	LD50 dermalno mg/kg	Udisanje LC50 - 4 sat - prašina/maglica - mg/l	Udisanje LC50 - 4 sat - pare - mg/l	Udisanje LC50 - 4 sat - plin - ppm
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	927-510-4	RR-100219-3	-	-	-	-	-
n-Butan	203-448-7 (601-004-00-0)	106-97-8	-	-	-	-	-
Izopropanol	200-661-7 (603-117-00-0)	67-63-0	-	-	-	-	-
Izobutan	200-857-2 (601-004-00-0)	75-28-5	-	-	-	-	-
Izopropil-acetat	203-561-1 (607-024-00-6)	108-21-4	-	-	-	-	-
n-Butil-acetat	204-658-1 (607-025-00-1)	123-86-4	-	-	0.74	-	-
Hydrocarbons, C10-C13, alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	918-481-9	RR-113412-9	5001	-	-	>5.001	-

Ovaj proizvod ne sadrži tvari kandidate zabrinjavajućih svojstava pri koncentraciji >=0.1% (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), članak 59.)

Napomene
Vidjeti odjeljak 16 za dodatne informacije

Naziv kemikalije	Napomene
n-Butan - 106-97-8	C,U
Izobutan - 75-28-5	C,U
Izopropil-acetat - 108-21-4	C

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opći savjet U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: Zatražiti liječnički savjet/pomoć.

Udisanje Premjestiti na svjež zrak. Zatražiti liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.

Kontakt s očima Odmah isprati s puno vode, također ispod očnih kapaka, najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Držati oči širom otvorene dok se ispiraju.

Dodir kože Oprati odmah sa sapunom i puno vode najmanje 15 minuta. Zatražiti liječničku pomoć ukoliko se nadražaj razvije ili ne prestaje.

Gutanje NE izazivati povraćanje. Isprati usta. Nikad ništa ne davati na usta osobi bez svijesti. OPASNOST OD ASPIRACIJE AKO SE PROGUTA - MOŽE UĆI U PLUĆA I IZAZVATI

	OŠTEĆENJE. Ukoliko dođe do spontanog povraćanja, držati glavu niže od kukova kako bi se spriječila aspiracija. Hitno zatražiti pomoć liječnika.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć	Ukloniti sve izvore paljenja. Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Ne udisati paru ili maglu. Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi	Teškoće pri disanju. Kašljanje i/ili hripanje. Vrtoglavica. Može izazvati crvenilo i suzenje očiju. Osjećaj pečenja. Udisanje visokih koncentracija pare može izazvati simptome poput glavobolje, vrtoglavice, umora, mučnine i povraćanja.
Učinci izlaganja	Nikakve informacije nisu dostupne.

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

Napomena liječnicima	Zbog opasnosti od aspiracije, povraćanja ili ispiranje želuca, ne treba se koristiti, osim ako je rizik opravdan zbog prisutnosti dodatnih toksičnih tvari.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Odgovarajuća sredstva za gašenje	Vodeni sprej, ugljični dioksid (CO2), suha kemikalija, pjena otporna na alkohol.
Neprikladna sredstva za gašenje	Puni vodeni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Specifične opasnosti koje proizlaze iz kemikalije	Držati proizvod i prazan spremnik podalje od vrućine i izvora zapaljenja. Rizik od zapaljenja. U slučaju požara, hladiti cisterne vodenim sprejom. Spremnici mogu eksplodirati pri zagrijavanju.
Opasni proizvodi sagorijevanja	Ugljikovi oksidi. Ugljični monoksid. Ugljični dioksid (CO2).

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Specijalna zaštitna oprema i mjere opreza za vatrogasce	Vatrogasci trebaju nositi samostalan dišni aparat i punu protupožarnu opremu. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza	Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Poduzeti mjere pojave statičkog elektriciteta. Ukloniti sve izvore paljenja. Osigurati prikladno prozračivanje. Ne udisati paru ili maglu. Evakuirati osoblje na sigurne prostore. Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom.
Ostale informacije	Prozračiti prostor. Pogledajte zaštitne mjere nabrojane u odjeljcima 7 i 8.
Za pružaoce hitne pomoći	Koristiti osobnu zaštitu preporučenu u odjeljku 8.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša	Pogledajte zaštitne mjere nabrojane u odjeljcima 7 i 8. Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće sigurno učiniti. Spriječiti ulazak proizvoda u odvode.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Metode za zadržavanje	Koristiti negorivi materijal poput vermikulita, pijeska ili zemlje za upijanje proizvoda i

staviti u spremnik za kasnije odlaganje.

Metode za čišćenje Poduzeti mjere pojave statičkog elektriciteta. Pokupiti i prebaciti u pravilno označene spemnike.

Sprječavanje sekundarnih opasnosti Očistiti zagađene predmete i prostore temeljito pridržavajući se propisa za zaštitu okoliša.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Uputa na druge odjeljke Vidjeti odjeljak 8 za dodatne informacije. Vidjeti odjeljak 13 za dodatne informacije.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjet za sigurno rukovanje Osigurati prikladno prozračivanje. Ne udisati paru ili maglu. Poduzeti mjere pojave statičkog elektriciteta. Držati dalje od topline, toplih površina, iskri, otvorenih plamenova i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom. Ne bušiti niti spaljivati limenke. Sadržaji pod tlakom. Prazni spremnici predstavljaju potencijalnu opasnost od požara i eksplozije. Ne rezati, bušiti zavarene spremnike.

Opća higijena Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Oprati ruke i lice prije pauza i odmah nakon rukovanja proizvodom. Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja Zaštiti od sunčevog svjetla. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Skladištiti na temperaturi koja ne prelazi 50 °C. Držati podalje od otvorenog plamena, toplih površina i izvora paljenja. Skladištiti u skladu s posebnim nacionalnim propisima. Ne zagaditi hranu ili stočnu hranu.

Preporučena temperatura skladištenja Držati na temperaturama između 10 i 35 °C.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna krajnja uporaba(e)
Sredstvo za odbijanje vode.

Mjere za upravljanje rizikom (Risk management measures (RMM)) Potrebne informacije su sadržane u ovom Sigurnosno-tehničkom listu.

Ostale informacije Pridržavati se tehničkog lista.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Granice izloženosti

Naziv kemikalije	Europska unija	Bugarska	Hrvatska	Cipar	Češka Republika	Estonija
Propan 74-98-6	-	TWA: 1800.0 mg/m³	-	-	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m³
n-Butan 106-97-8	-	TWA: 1900 mg/m³	GVI: 600 ppm GVI: 1450 mg/m³ GVI: 10 ppm GVI: 22 mg/m³ KGVI: 750 ppm KGVI: 1810 mg/m³ Karc	-	-	TWA: 800 ppm TWA: 1500 mg/m³ STEL: 500 mg/m³

			Muta			
Izopropanol 67-63-0	-	STEL: 1225.0 mg/m³ TWA: 980.0 mg/m³	GVI: 400 ppm GVI: 999 mg/m³ KGVI: 500 ppm KGVI: 1250 mg/m³	-	TWA: 500 mg/m³ Ceiling: 1000 mg/m³ S* Irr	TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m³
Izobutan 75-28-5	-	-	-	-	-	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m³
Izopropil-acetat 108-21-4	-	-	KGVI: 200 ppm KGVI: 849 mg/m³	-	TWA: 800 mg/m³ Ceiling: 1000 mg/m³ Irr	-
n-Butil-acetat 123-86-4	TWA: 241 mg/m³ TWA: 50 ppm STEL: 723 mg/m³ STEL: 150 ppm	STEL: 723 mg/m³ STEL: 150 ppm TWA: 241 mg/m³ TWA: 50 ppm	GVI: 50 ppm GVI: 241 mg/m³ KGVI: 150 ppm KGVI: 723 mg/m³	STEL: 723mg/m³ STEL: 150ppm TWA: 241mg/m³ TWA: 50ppm	TWA: 241 mg/m³ Ceiling: 723 mg/m³	TWA: 241 mg/m³ TWA: 50 ppm STEL: 723 mg/m³ STEL: 150 ppm

Naziv kemikalije	Grčka	Latvija	Litva	Mađarska	Rumunjska
Propan 74-98-6	TWA: 1000ppm TWA: 1800mg/m³	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m³ STEL: 300 mg/m³	-	-	TWA: 778 ppm TWA: 1400 mg/m³ STEL: 1000 ppm STEL: 1800 mg/m³
n-Butan 106-97-8	TWA: 1000ppm TWA: 2350mg/m³	TWA: 300 mg/m³ STEL: 300 mg/m³	-	STEL: 9400 mg/m³ TWA: 2350 mg/m³	TWA: 700 mg/m³ STEL: 1000 mg/m³
Izopropanol 67-63-0	STEL: 500ppm STEL: 1225mg/m³ TWA: 400ppm TWA: 980mg/m³	TWA: 350 mg/m³ STEL: 600 mg/m³	TWA: 150ppm [IPRD] TWA: 350mg/m³ [IPRD] STEL: 250 ppm [TPRD] STEL: 600 mg/m³ [TPRD]	STEL: 1000 mg/m³ STEL: 400 ppm TWA: 500 mg/m³ TWA: 200 ppm Skin	TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m³ STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m³
Izobutan 75-28-5	-	TWA: 100 mg/m³ STEL: 300 mg/m³	-	-	TWA: 700 mg/m³ STEL: 1000 mg/m³
Izopropil-acetat 108-21-4	STEL: 275ppm STEL: 1140mg/m³ TWA: 250ppm TWA: 950mg/m³	-	-	TWA: 420 mg/m³ TWA: 100 ppm	TWA: 96 ppm TWA: 400 mg/m³ STEL: 144 ppm STEL: 600 mg/m³
n-Butil-acetat 123-86-4	STEL: 150ppm STEL: 723mg/m³ TWA: 50ppm TWA: 241mg/m³	TWA: 241 mg/m³ TWA: 50 ppm STEL: 723 mg/m³ STEL: 150 ppm	TWA: 241mg/m³ [IPRD] TWA: 50ppm [IPRD] STEL: 723 mg/m³ [TPRD] STEL: 150 ppm [TPRD]	STEL: 150 ppm STEL: 723 mg/m³ TWA: 50 ppm TWA: 241 mg/m³ Sensitizer (40)	TWA: 50 ppm TWA: 241 mg/m³ STEL: 150 ppm STEL: 723 mg/m³

Naziv kemikalije	Poljska	Srbija	Slovačka	Slovenija	Ukrajina
Propan 74-98-6	TWA: 1800 mg/m³	-	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m³	-
n-Butan 106-97-8	STEL: 3000 mg/m³ TWA: 1900 mg/m³	-	TLV / TWA: 1000 ppm TLV / TWA: 2400 mg/m³ TLV / STEL: 5000 ppm TLV / STEL: 12000 mg/m³	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m³	-
Izopropanol 67-63-0	STEL: 1200 mg/m³ TWA: 900 mg/m³	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m³	-
Izobutan 75-28-5	-	-	TLV / TWA: 1000 ppm TLV / TWA: 2400 mg/m³ TLV / STEL: 5000 ppm TLV / STEL: 12000	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m³	-

			mg/m³		
Izopropil-acetat 108-21-4	STEL: 1000 mg/m³ TWA: 600 mg/m³	-	-	-	-
n-Butil-acetat 123-86-4	STEL: 720 mg/m³ TWA: 240 mg/m³	TWA: 241mg/m³ TWA: 50ppm STEL: 150ppm STEL: 723mg/m³	TWA: 100 ppm TWA: 500 mg/m³	TWA: 241 mg/m³ TWA: 50 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m³	-

Naziv kemikalije	Europska unija	Bugarska	Hrvatska	Češka Republika
Izopropanol 67-63-0	-		VLBO: 50mg/L mokraca	

Izvedena razina bez učinka (DNEL) Nikakve informacije nisu dostupne

Izvedena razina bez učinka (DNEL)			
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (RR-100219-3)			
Tip	Način izloženosti	Izvedena razina bez učinka (DNEL)	Sigurnosni faktor
radnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Udisanje	2085 mg/m³	
radnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Dermalno	300 mg/kg tjelesne težine/dan	

Izopropanol (67-63-0)			
Tip	Način izloženosti	Izvedena razina bez učinka (DNEL)	Sigurnosni faktor
radnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Udisanje	500 mg/m³	
radnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Dermalno	888 mg/kg tjelesne težine/dan	

n-Butil-acetat (123-86-4)			
Tip	Način izloženosti	Izvedena razina bez učinka (DNEL)	Sigurnosni faktor
radnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Udisanje	300 mg/m³	
radnik Kratkotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Udisanje	600 mg/m³	
radnik Dugotrajno Lokalni zdravstveni učinci	Udisanje	300 mg/m³	
radnik Kratkotrajno Lokalni zdravstveni učinci	Udisanje	600 mg/m³	
radnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Dermalno	11 mg/kg tjelesne težine/dan	

Izvedena razina bez učinka (DNEL)			
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (RR-100219-3)			
Tip	Način izloženosti	Izvedena razina bez učinka	Sigurnosni faktor

		(DNEL)	
Korisnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Udisanje	447 mg/m³	
Korisnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Dermalno	149 mg/kg tjelesne težine/dan	
Korisnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Oralno	149 mg/kg tjelesne težine/dan	

Izopropanol (67-63-0)			
Tip	Način izloženosti	Izvedena razina bez učinka (DNEL)	Sigurnosni faktor
Korisnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Udisanje	89 mg/m³	
Korisnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Dermalno	319 mg/kg tjelesne težine/dan	
Korisnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Oralno	26 mg/kg tjelesne težine/dan	

n-Butil-acetat (123-86-4)			
Tip	Način izloženosti	Izvedena razina bez učinka (DNEL)	Sigurnosni faktor
Korisnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Udisanje	35.7 mg/m³	
Korisnik Kratkotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Udisanje	300 mg/m³	
Korisnik Dugotrajno Lokalni zdravstveni učinci	Udisanje	35.7 mg/m³	
Korisnik Kratkotrajno Lokalni zdravstveni učinci	Udisanje	300 mg/m³	
Korisnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Dermalno	6 mg/kg tjelesne težine/dan	
Korisnik Kratkotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Dermalno	6 mg/kg tjelesne težine/dan	
Korisnik Dugotrajno Sustavni zdravstveni učinci	Oralno	2 mg/kg tjelesne težine/dan	

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC) Nikakve informacije nisu dostupne.

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)	
Izopropanol (67-63-0)	
Odjeljak okoliša	Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)
Slatkovodni	140.9 mg/l
Morska voda	140.9 mg/l
Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	2251 mg/l
Slatkovodni talog	552 mg/kg suhe težine

Morski talog	552 mg/kg suhe težine
Tlo	28 mg/kg suhe težine

n-Butil-acetat (123-86-4)	
Odjeljak okoliša	Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)
Slatkovodni	0.18 mg/l
Morska voda	0.018 mg/l
Slatkovodni -povremeno	0.36 mg/l
Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	35.6 mg/l
Slatkovodni talog	0.981 mg/l
Morski talog	0.0981 mg/l
Tlo	0.0903 mg/l

8.2. Nadzor nad izloženošću

Tehnički nadzor Obezbjediti prikladno prozračivanje, posebice u zatvorenim prostorima.

Osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju/lica Nositi zaštitne naočale s bočnim štitnicima (ili zaštitne naočale sa vizirima). Zaštita očiju mora odgovarati standardu EN 166.

Zaštita ruku Nositi zaštitne rukavice. Preporučena primjena:. Butil guma. Nitril guma. Debljina rukavice > 0.7mm. Vrijeme proboja za navedeni materijal za rukavice je općenito veće od 480 minuta. Osigurati da se vrijeme proboja materijala za rukavice ne premaši Od dobavljača zatražiti podatke o vrijemenu proboja materijala za određene rukavice. Rukavice moraju odgovarati standardu EN 374

Zaštita tijela i kože Nositi odgovarajuću osobnu zaštitnu odjeću radi sprečavanja dodira s kožom.

Zaštita dišnog sustava U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav. Nositi respirator u skladu s EN 140 s tip A filterom ili boljim.

Preporučeni tip filtra: Filter za organske plinove i pare u skladu s EN 14387. AX.

Nadzor nad izloženošću okoliša Ne dozvoliti nekontrolirano ispuštanje proizvoda u okoliš.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Fizičko stanje Tekućina
Izgled Aerosol
Boja Bezbojno
Miris Svojstvo.

Svojstvo	**Vrijednosti**	**Napomene • Metoda**
Talište / ledište	Nema dostupnih podataka	
Početna točka vrenja i područje vrenja	Nije primjenljivo, Aerosol .	Nije primjenljivo, Aerosol
Zapaljivost	Nema dostupnih podataka	
Granica zapaljivosti u zraku		Ni jedan nije poznat
Gornje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema dostupnih podataka	
Donje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema dostupnih podataka	
Plamište	Nije primjenljivo, Aerosol .	Nije primjenljivo, Aerosol
Temperatura samozapaljenja	>200	
Temperatura raspada		Ni jedan nije poznat
pH	Nema dostupnih podataka	Nije primjenljivo. Netopiv u vodi.
pH (kao vodena otopina)	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
Kinematska viskoznost	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
Dinamička viskoznost	Nema dostupnih podataka	
Topljivost u vodi	Nema dostupnih podataka.	Ni jedan nije poznat
Topljivost(i)	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
Koeficijent raspodjele	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
Tlak pare	6 bar	bar @ 23 °C

Relativna gustoća	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
Gustina rasutog tereta	Nema dostupnih podataka	
Gustoća	0.60 - 0.65 g/cm³	
Relativna gustoća pare	Nema dostupnih podataka	Ni jedan nije poznat
Svojstva čestice		
Veličina čestice	Nikakve informacije nisu dostupne	
Raspodjela veličina čestice	Nikakve informacije nisu dostupne	

9.2. Ostale informacije

Sadržaj krute tvari (%)	= 0	
HOS sadržaj	približno 621.0 g/L	European directive n°2010/75/UE

9.2.1. Podaci o kategorijama fizičke opasnosti
Nije primjenljivo

9.2.2. Ostale sigurnosne karakteristike
Nikakve informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Reaktivnost Nikakve informacije nisu dostupne.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilnost Stabilno pod normalnim uvjetima.

Podaci o eksploziji

Osjetljivost na mehanički udar	Ne postoji.
Osjetljivost na statičko pražnjenje	Da.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Mogućnost opasnih reakcija Zagrijavanje uzrokuje porast tlaka uz rizik probijanja.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati Toplina, plamenovi i iskre. Držati podalje od otvorenog plamena, toplih površina i izvora paljenja. Ekstremne temperature i izravno sunčevo svjetlo.

10.5. Inkompatibilni materijali

Inkompatibilni materijali Jake kiseline. Jake lužine. Jaka oksidirajuća sredstva. Nekompatibilno s oksidirajućim sredstvima.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspadanja Ne postoji pod normalnim uvjetima uporabe. Stabilno pod preporučenim uvjetima skladištenja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Podaci o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja

Informacije o proizvodu

Udisanje Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Kontakt s očima Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Dodir kože Nadražuje kožu.

Gutanje Potencijal za aspiraciju ako se proguta. Aspiracija može izazvati pulmonarni edem i pneumonitis. Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Simptomi u vezi s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

Simptomi Teškoće pri disanju. Kašljanje i/ili hripanje. Vrtoglavica. Crvenilo. Može izazvati crvenilo i suzenje očiju. Udisanje visokih koncentracija pare može izazvati simptome poput glavobolje, vrtoglavice, umora, mučnine i povraćanja.

Akutna toksičnost

Numeričke mjere toksičnosti

Sljedeće vrijednosti izračunate su temeljem na poglavlja 3.1 GHS-dokumenta

ATEmix (oralno)	>5000 mg/kg
ATEmix (dermalno)	>5000 mg/kg
ATEmix (udisanje - plin)	>20000 ppm
ATEmix (udisanje - prašina/maglica)	>5 mg/l
ATEmix (udisanje - para)	>20 mg/l

Informacije o komponenti

Naziv kemikalije	LD50 oralno	LD50 dermalno	LC50 udisanje
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	LD50 >5840 mg/kg Rat	LD50 >2920 mg/kg (Rattus)	LC50 >23.3 mg/L (4h)(Rat, vapour) (OECD 403)
n-Butan	-	-	=658 g/m³ (Rattus) 4 h
Izopropanol	>5000 mg/Kg	= 4059 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=72600 mg/m³ (Rattus) 4 h
Izobutan	-	-	=658 mg/L (Rattus) 4 h
Izopropil-acetat	>6750 mg/kg (Rattus)	> 17436 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=50.6 mg/m³ (Rattus) 8 h
n-Butil-acetat	>10650 mg/kg (Rattus)	> 17600 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=390 ppm (Rattus) 4 h
Hydrocarbons, C10-C13, alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	DL50 >5000 mg/kg (Rattus)	DL50 >2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (8h) >5000 mg/m³ Rat - Vapours

Odgođeni i trenutni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja

nagrizanja/nadraživanja kože Nadražuje kožu.

n-Butil-acetat (123-86-4)					
Metoda	**Organizam**	**Način izloženosti**	**Efektivna doza**	**Vrijeme izlaganja**	**Rezultati**
OECD Test Br. 404: Akutna toksičnost: nadraživanje/nagrizanje kože	Kunić	Dermalno		4 sati	Nije nadražujuće

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Izopropanol (67-63-0)

Metoda	Organizam	Način izloženosti	Efektivna doza	Vrijeme izlaganja	Rezultati
OECD Test Br. 405: Akutna toksičnost: nadraživanje/nagrizanje očiju	Kunić	oko			Nadražujuće

n-Butil-acetat (123-86-4)

Metoda	Organizam	Način izloženosti	Efektivna doza	Vrijeme izlaganja	Rezultati
OECD Test Br. 405: Akutna toksičnost: nadraživanje/nagrizanje očiju	Kunić	Od rožnice	0.1 mL		Ocjena proizvoda 1 Nije nadražujuće

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Mutageni učinak na zametne stanice Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Informacije o komponenti
Izopropanol (67-63-0)

Metoda	Organizam	Rezultati
OECD Test Br. 476: In vitro test genskih mutacija stanica sisavaca	Hrčak, in vitro	Nije mutageno

Karcinogenost Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

TCOJ - jednokratno izlaganje Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

TCOP - ponavljano izlaganje Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

11.2. Podaci o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije

Svojstva endokrine disrupcije Nikakve informacije nisu dostupne.

11.2.2. Ostale informacije

Ostali štetni učinci Nikakve informacije nisu dostupne.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekotoksičnost Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Naziv kemikalije	Alge/vodeno bilje	Riba	Toksičnost za mikroorganizme	Ljuskavci	M-faktor	M-Faktor (dugoročni)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics RR-100219-3	ErL50 (72h) = 10-30 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) >13.4 mg/L (Oncorhynchus mykiss) OECD 203	-	EL50 (48h) = 3.0 mg/L (Daphnia magna)		
Izopropanol 67-63-0	EC50 72 h > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h > 1400000 ?g/L (Lepomis macrochirus)	-	EC50: =13299mg/L (48h, Daphnia magna)		
Izopropil-acetat 108-21-4	-	>260 mg/Kg	-	EC50: =1260mg/L (24h, Daphnia magna)		
n-Butil-acetat 123-86-4	EC50: =674.7mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h 17 - 19 mg/L (Pimephales promelas flow-through)	EC50 = 70.0 mg/L 5 min EC50 = 82.2 mg/L 15 min EC50 = 959 mg/L 18 h EC50 = 98.9 mg/L 30 min	EC50 48 h = 44 mg/L (Daphnia magna)		
Hydrocarbons, C10-C13, alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics RR-113412-9	LEO (72h) =1000 mg/L Algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	LLO (96h) =1000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	-	LEO (48h) =1000 mg/L (Daphnia magna)		

12.2. Postojanost i razgradivost

Postojanost i razgradivost Nikakve informacije nisu dostupne.

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (RR-100219-3)

Metoda	Vrijeme izlaganja	Vrijednost	Rezultati
OECD Test Br. 301 F: Određivanje “lake” biorazgradivosti: Manometrijsko-respirometrijski test (TG 301 F)	28 dana	98%	Lako biorazgradiv

n-Butil-acetat (123-86-4)

Metoda	Vrijeme izlaganja	Vrijednost	Rezultati
OECD Test Br. 301 D: Određivanje “lake” biorazgradivosti: Test sa zatvorenim bocama (TG 301 D)	28 dana	83%	Lako biorazgradiv

Hydrocarbons, C10-C13, alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (RR-113412-9)

Metoda	Vrijeme izlaganja	Vrijednost	Rezultati
OECD Test Br. 301 F: Određivanje “lake” biorazgradivosti: Manometrijsko-respirometrijski test (TG 301 F)	28 dana		80 % Lako biorazgradiv

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Bioakumulacija Nema podataka za ovaj proizvod.

Informacije o komponenti

Naziv kemikalije	Koeficijent raspodjele
n-Butan	2.31
Izopropanol	0.05
Izobutan	2.8
Izopropil-acetat	1.03
n-Butil-acetat	2.3

12.4. Pokretljivost u tlu

Pokretljivost u tlu Nikakve informacije nisu dostupne.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

PBT i vPvB procjena Ovaj proizvod ne sadrži nikakve tvari razvrstane kao PBT ili vPvB iznad praga deklaracije.

Naziv kemikalije	PBT i vPvB procjena
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Tvar nije PBT / vPvB
n-Butan	Tvar nije PBT / vPvB
Izopropanol	Tvar nije PBT / vPvB
Izobutan	Tvar nije PBT / vPvB
Izopropil-acetat	Tvar nije PBT / vPvB
n-Butil-acetat	Tvar nije PBT / vPvB
Hydrocarbons, C10-C13, alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Tvar nije PBT / vPvB

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Svojstva endokrine disrupcije Nikakve informacije nisu dostupne.

12.7. Ostali štetni učinci

Nikakve informacije nisu dostupne.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Otpad od ostataka / neuporabljenih proizvoda Ne smije biti ispušteno u okoliš. Odložiti u skladu s lokalnim pravilima. Ukloniti otpad u skladu sa zakonodavstvom o okolišu.

Zagađena ambalaža Prazni spremnici predstavljaju potencijalnu opasnost od požara i eksplozije. Ne rezati, bušiti zavarene spremnike.

Europski popis otpada 16 05 04* plinovi u posudama pod tlakom koji sadrže opasne tvari (uključujući halone)
15 01 04 ambalaža od metala

Ostale informacije Otpadni kodovi trebaju biti dodijeljeni od strane korisnika na temelju zahtjeva za koje se proizvod koristi.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

Kopneni prijevoz (ADR/ RID)

14.1 UN broj ili identifikacijski bro UN1950
14.2 Ispravno otpremno ime Aerosols

prema UN-u
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu 2
Oznake 2.1
14.4 Skupina pakiranja Nije regulirano
Opis UN1950, Aerosols, 2, (D)
14.5 Opasnosti za okoliš Nije primjenljivo
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika
Posebne odredbe 190, 327, 344, 625
Kod razvrstavanja 5F
Kod zabrane za tunel (D)
Ograničena količina (LQ) 1 L

Međunarodni pomorski kodeks za prijevoz opasnih tvari (IMDG)
14.1 UN broj ili identifikacijski bro UN1950
14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u Aerosols
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu 2.1
14.4 Skupina pakiranja Nije regulirano
Opis UN1950, Aerosols, 2.1, (0°C c.c.)
14.5 Zagađivalo mora NP
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika
Posebne odredbe 63,190, 277, 327, 344, 381, 959
Ograničena količina (LQ) See SP277
EmS-br. F-D, S-U
14.7 Pomorski prijevoz rasutih tereta prema instrumentima IMO-a
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC Nije primjenljivo

Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1 UN broj ili identifikacijski bro UN1950
14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u Aerosols, flammable
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu 2.1
14.4 Skupina pakiranja Nije regulirano
Opis UN1950, Aerosols, flammable, 2.1
14.5 Opasnosti za okoliš Nije primjenljivo
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika
Posebne odredbe A145, A167, A802
Ograničena količina (LQ) 30 kg G
ERG Kod 10L

Odjeljak 15.: INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Europska unija

Uredba za prijavu, procjenu, autorizaciju i zabranu kemikalija (REACh) (EC 1907/2006)

Pravilnik o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju kemijskih tvari i smjesa (CLP) (EC 1272/2008)

Uzeti u obzir Uredbu 2000/39/EZ koja je postavila prvu listu indikativnih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti

Uzeti u obzir Uredbu 98/24/EC o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od rizika vezanih za kemijska sredstva na radu

Provjeriti da li treba poduzeti mjere u skladu s Direktivom 94/33/EC o zaštiti mladih ljudi na radu.

Obratiti pažnju na Direktivu 92/85/EC o zaštiti trudnica i dojilja na poslu

Uredba za prijavu, procjenu, autorizaciju i zabranu kemikalija (REACh) (EC 1907/2006)

SVHC: Tvari zabrinjavajućih svojstava za ovlaštenje:
Ovaj proizvod ne sadrži tvari kandidate zabrinjavajućih svojstava pri koncentraciji >=0.1% (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), članak 59.)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ograničenja u uporabi
Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje podliježu odobrenju (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), Prilog XVII).

Tvari koje podliježu odobrenju po REACH Prilog XIV
Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje podliježu odobrenju (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), Prilog XIV)

Kategorija opasne tvari po Seveso Direktivi (2012/18/EU)
P3a - ZAPALJIVI AEROSOLI

Tvari koje iscrpljuju kisik (ODS) Uredba (EC) Br. 1005/2009
Nije primjenljivo

Postojane organske onečišćujuće tvari
Nije primjenljivo

UREDBA (EU) 2019/1148 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆAod 20. lipnja 2019. o stavljanju na tržište i uporabi prekursora eksploziva
Nije primjenljivo

Nacionalni propisi

Hrvatska
Zakon o održivom gospodarenju
otpadom

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjene kemijske sigurnosti proveli su podnositelji registracije tvrtke Reach za tvari registrirane na> 10 tpa. Za ovu mješavinu nije provedena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Ključ ili kazalo kratica i akronima korištenih u sigurnosno tehničkom listu

Cijeli tekst H-iskraza spominjanim u odjeljku 3
EUH066 - Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože
H225 - Lako zapaljiva tekućina i para
H226 - Zapaljiva tekućina i para
H304 - Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav
H315 - Nadražuje kožu
H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka
H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu
H411 - Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima

Napomene u vezi s identifikacijom, razvrstavanjem i označivanjem tvari
Note C: Some organic substances may be marketed either in a specific isomeric form or as a mixture of several isomers. In this case the supplier must state on the label whether the substance is a specific isomer or a mixture of isomers
Note U (Table 3): When put on the market gases have to be classified as 'Gases under pressure', in one of the groups compressed gas, liquefied gas, refrigerated liquefied gas or dissolved gas. The group depends on the physical state in which the gas is packaged and therefore has to be assigned case by case. The following codes are assigned:
Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)
Aerosols shall not be classified as gases under pressure (See Annex I, Part 2, Section 2.3.2.1, Note 2)

SVHC: Tvari zabrinjavajućih svojstava za ovlaštenje:
PBT: Perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT) tvari
vPvB: Vrlo postojane i vrlo bioakumulativne (vPvB) tvari
TCOP RE: Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje
TCOJ SE: Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje
EWC: Europski popis otpada
LOW: List of Wastes (see http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm)
ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
Međunarodna udruga zrakoplovnih prijevoznika (IATA): International Air Transport Association
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
Međunarodni pomorski kodeks za prijevoz opasnih tvari (IMDG): International Maritime Dangerous Goods
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Kazalo ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

TWA	TWA (vremenski prosjek)	STEL	STEL (Granica kratkotrajne izloženosti)
AGW	Vrijednosti profesionalne granice izloženosti	BGW	Biološke granične vrijednosti:
Vršna vrijednost	Maksimalna granična vrijednost	Sk*	Oznaka opasnosti po kožu

Postupak razvrstavanja	
Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 [CLP]	Korištena metoda
Akutna oralna toksičnost	Metoda proračuna
Akutna dermalna toksičnost	Metoda proračuna
Akutni toksicitet udisanjem - plin	Metoda proračuna
Akutni toksicitet udisanjem - Plin	Metoda proračuna
Akutni toksicitet udisanjem - prašina/maglica	Metoda proračuna
nagrizanja/nadraživanja kože	Metoda proračuna
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko	Metoda proračuna
Preosjetljivost ako se udiše	Metoda proračuna
Preosjetljivost u dodiru s kožom	Metoda proračuna
mutagenost	Metoda proračuna
Karcinogenost	Metoda proračuna
Reproduktivna toksičnost	Metoda proračuna
TCOJ - jednokratno izlaganje	Metoda proračuna
TCOP - ponavljano izlaganje	Metoda proračuna
Akutna toksičnost u vodenom okolišu	Metoda proračuna
Kronična toksičnost u vodenom okolišu	Metoda proračuna
Opasnost od aspiracije	Metoda proračuna
Ozon	Metoda proračuna
Zapaljivi aerosol	Na temelju test podataka

Ključne literaturne reference i izvori podataka korišteni za sastavljanje STL-a
Europska agencija za sigurnost hrane (EFSA)
Europska agencija za kemikalije (ECHA) Odbor za procjenu rizika (ECHA_RAC)
Europska agencija za kemikalije (ECHA) (ECHA_API)
Agencija za zaštitu okoliša
Smjernica Razine(a) akutne izloženosti (AEGL(s))

Međunarodna jedinstvena baza podataka za kemikalije (IUCLID)
Nacionalni institut za tehnologiju i evaluaciju (NITE)
NIOSH (Nacionalni institut za sigurnost i zdravlje na radnom mjestu)
Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj Publikacije o okolišu, zdravlju i sigurnosti
Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj Program kemikalija visokog obujma proizvodnje
Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj Skup podataka probirnih informacija

Pripremio/la	Odjel za sigurnosti proizvoda i regulatorna pitanja
Datum revizije	15-tra-2024
Napomena revizije	Ažurirani odjeljci Sigurnosno-tehničkog lista 1
Savjet za obuku	Nikakve informacije nisu dostupne
Daljnje informacije	Nikakve informacije nisu dostupne

Sigurnosno-tehnički list prema Pravilniku (EC) Br 1907/2006 (REACH)
Uredba (EZ) br. 1272/2008 i Uredba (EZ) br. 1907/2006 preinačene Uredbom Komisije (EU) br. 2020/878

Ograničavanje od odgovornosti
Informacije date u ovom Sigurnosno tehničkom listu su točne koliko je nama bilo poznato, na osnovu informacija i uvjerenja na dan njenog objavljivanja. Date informacije namijenjene su samo kao smjernica za sigurno rukovanje, uporabu, procesiranje, skladištenje, transport, odlaganje i oslobađanje i ne treba ih smatrati specifikacijom garancije ili kvalitete. Informacija se odnosi samo na specifični određeni materijal, i ne mora važiti kad je taj materijal korišten s bilo kojim drugim materijalima ili u bilo kom procesu, osim ako je specificirano u tekstu.

Kraj sigurnosno-tehničkog lista