



Automobilski benzin SUPER 95 – bio E10

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878
Datum izdavanja: 22.12.2022.

Verzija: 2.0

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o pravnoj ili fizičkoj osobi

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Vrsta kemijskog : Smjese
 Naziv proizvoda : Automobilski benzin SUPER 95 – bio E10
 Trgovački naziv : BA SUPER 95 (bio min.9,0%) ; EVO 95; Slovnaft Drive 95, Slovnaft Extra Drive 95
 Sifra proizvoda : 11010006; 11010007; 11010154; 11010153
 Naziv IUPAC : Nafta s niskom točkom vrenja - neodređena.

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Glavna primjena vrste : Industrijska upotreba, Profesionalna upotreba, Upotreba kod krajnjeg potrošača
 Podaci o industrijskoj/profesionalnoj upotrebi : Upotreba kao gorivo
 Upotreba u sredstvima za čišćenje
 Upotreba kao intermedijer
 Upotreba kod premazivanja
 Razdvajanje tvari
 Nastajanje i razdvajanje tvari i smjesa
 Proizvodnja tvari
 Proizvodnja i obrada gume
 Funkcija ili kategorija uporabe : Goriva, Međuprodukti, Sredstva za čišćenje / pranje i aditivi

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

1.3. Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista:

SLOVNAFT, a.s.
 Vičie hrdlo 1
 824 12 Bratislava - Slovakia
 T +421-(0)2/4055-1111 - F +421-(0)2/5859-9759
info@slovnaft.sk - www.slovnaft.sk

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj hitne pomoći : Podnikový dispečing 1: ++0421(0)2/4055 3344
 Podnikový dispečing 2: ++0421(0)2/4055 2244
 fax: ++0421(0)2/4055 8047
 E-mail: podnikovydispecing1@slovnaft.sk , podnikovydispecing2@slovnaft.sk

Zemlja	Organizacija/tvrtka	Adresa	Broj hitne pomoći	Komentar
Hrvatska	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342	
SLOVAČKA REPUBLIKA	Národné toxikologické informačné centrum FN s poliklinikou Univerzitná Nemocnica Bratislava	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 4 166	

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Zapaljive tekućine, 1. kategorija H224
 Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija H315
 Mutageni učinak na zametne stanice, 1B. kategorija H340
 Karcinogenost, 1B. kategorija H350
 Reproductivna toksičnost, 2. kategorija H361
 Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, narkoza H336
 Opasnost od aspiracije, 1. kategorija H304
 Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija H411

Puni tekst H oznaka: vidi poglavlje 16

Automobilski benzin SUPER 95 – bio E10

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



Oznaka opasnosti (CLP) :

Oznake upozorenja (CLP) :

Oznake obavijesti (CLP) :

- : Opasnost
- : H224 - Vrlo lako zapaljiva tekućina i para.
H304 - Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H315 - Nadražuje kožu.
H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H340 - Može izazvati genetska oštećenja <navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost>.
H350 - Može uzrokovati rak <navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost>.
H361 - Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H411 - Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- : P201 - Prije uporabe pribaviti posebne upute.
P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskre, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
P233 - Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
P280 - Nositi zaštitu za oči, zaštitno odijelo, zaštitne rukavice, zaštitu za lice.
P301+P310+P331 - AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. NE izazivati povraćanje
P308+P313 - U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

2.3. Ostale opasnosti

Endokrini disruptori: još nisu procijenjeni

ODJELJAK 3: Sastav /podaci o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
SN / 289-220-8 / Benzin ((Komponenta))	(CAS br) 86290-81-5 (EZ-br) 289-220-8 (INDEKS br) 649-378-00-4 (REACH-br) 01-2119471335-39-0079	80 - 90	Flam. Liq. 1, H224 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 Repr. 2, H361 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
SN / 211-309-7 / 2-ethoxy-2-methylpropane	(CAS br) 637-92-3 (EZ-br) 211-309-7 (REACH-br) 01-2119452785-29-0016	<= 10	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336
ethanol; ((Komponenta))	(CAS br) 64-17-5 (EZ-br) 200-578-6 (INDEKS br) 603-002-00-5 (REACH-br) 01-2119457610-43-0019	<= 10	Flam. Liq. 2, H225
Sadržaj odabranih tvari u smjesi			
toluene	(CAS br) 108-88-3 (EZ-br) 203-625-9	<= 7,48	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Repr. 2, H361d Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 2, H373 STOT SE 3, H336
n-hexane	(CAS br) 110-54-3 (EZ-br) 203-777-6	<= 1,49	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Repr. 2, H361f Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 2, H373 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
SN / 200-753-7 / benzene	(CAS br) 71-43-2 (EZ-br) 200-753-7	<= 1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 STOT RE 1, H372

Automobilski benzin SUPER 95 – bio E10

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

diisobutylene	(CAS br) 107-39-1 (EZ-br) 203-486-4	0,05	Flam. Liq. 2, H225 Aquatic Chronic 2, H411
---------------	----------------------------------------	------	-----------------------------------------------

Cijeli tekst H-oznaka: vidi odjeljak 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

- Opće mjere prve pomoći : Prije pokušaja spašavanja unesrećenih, izolirati područje od svih mogućih izvora zapaljenja uključujući isključivanje napajanja električnom energijom. Osigurati prikladno provjetranje te se uvjeriti da je atmosfera sigurna i prikladna za disanje prije ulaska u zatvorene prostore. Natopiti onečišćenu odjeću vodom prije skidanja kako bi se izbjegla opasnost od iskrenja uslijed statičkog elektriciteta. Sumporovodik (H₂S) može se nakupljati u gornjem dijelu spremnika te doseći potencijalno opasne koncentracije.
- Mjere prve pomoći nakon udisanja : U slučaju otežanog disanja, izvesti unesrećenog na svjež zrak te ga staviti u udoban položaj za disanje. Ako je unesrećeni bez svijesti i: Nema disanja. Osigurati prohodnost dišnih puteva, a umjetno disanje prepustiti stručnom osoblju. Ako je nužno, napraviti masažu srca i potražiti liječnički savjet. Disanje. Postaviti u odgovarajući položaj. Ako je nužno, primjeniti kisik. Potražiti liječničku pomoć ako unesrećeni ima izmijenjeno stanje svijesti ili se simptomi ne povlače. Kod sumnje na udisanje H₂S (sumporovodik). Spasioci moraju nositi uređaje za disanje, pojas i uže za spašavanje, te slijediti upute za spašavanje. Premjestiti unesrećenog na svjež zrak što je brže moguće. Odmah započeti s umjetnim disanjem ako osoba ne diše. Opskrba kisikom može pomoći. Potražiti liječnički savjet za daljnje liječenje.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : Ukloniti onečišćenu odjeću i obuću i odložiti ih na siguran način. Oprati zahvaćeno područje vodom i sapunom. Potražiti liječničku pomoć u slučaju iritacije kože, oticanja ili pojave upornog crvenila. Pri upotrebi visokotlačne opreme, može doći do ubrizgavanja proizvoda. U slučaju ozljeda nastalih zbog visokog tlaka, odmah potražiti stručnu liječničku pomoć. Ne čekati da dođe do razvoja simptoma. Kod manjih opekline hladiti opeklinu. Držati opečeno područje pod hladnim mlazom vode najmanje pet minuta ili dok se bol ne smanji. Izbjeći hipotermiju (pothlađivanje) tijela.
- Mjere prve pomoći nakon kontakta s očima : Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće, ako postoje i ako to okolnosti dozvoljavaju. Nastaviti ispirati. U slučaju iritacije, zamagljenog vida ili oticanja, potražiti liječnički savjet specijaliste.
- Mjere prve pomoći nakon gutanja : u slučaju gutanja uvijek pretpostaviti da je došlo i do udisanja. Unesrećeni odmah mora biti prevezen u bolnicu. Ne čekati da dođe do razvoja simptoma. Ne izazivati povraćanje jer postoji velika opasnost od gušenja. Osobi bez svijesti ne davati ništa na usta.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi/ozljede nakon udisanja : Udisanje para može prouzročiti glavobolju, mučninu, povraćanje i izmijenjeno stanje svijesti.
- Simptomi/ozljede nakon dodira s kožom : Simptomi: crvenilo, iritacija.
- Simptomi/ozljede nakon dodira s očima : Blaga iritacija oka.
- Simptomi/ozljede nakon gutanja : očekivanih simptoma ima malo ili se ne očekuju. U tom slučaju, može doći do mučnine i proljeva. Gutanje ove tvari može uzrokovati izmijenjeno stanje svijesti i gubitak koordinacije.

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

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

- Odgovarajuće otapalo : Pjena (samo obučeno osoblje). Vodena magla (samo stručno osoblje). Suhi kemijski prah. Ugljikov dioksid. Ostali inertni plinovi (sukladno propisima). Pijesak ili zemlja.
- Neprikladna sredstva za gašenje : Ne usmjeravati puni mlaz vode direktno na proizvod koji gori. mogu prouzročiti prskanje i proširiti požar. Treba izbjegavati istovremenu upotrebu pjene i vode na istoj površini jer voda uništava pjenu.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Reaktivnost : Ova tvar pluta na površini vode i može se ponovno zapaliti.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

- Zaštita tijekom gašenja požara : U slučaju izbijanja velikog požara ili u izoliranim ili slabo ventiliranim prostorima, nositi vatrootpornu zaštitnu odjeću i samostalni uređaj za disanje sa pozitivnim tlakom (SCBA) i zaštitom za cijelo lice.
- Ostale informacije : Nepotpuno izgaranje vjerojatno će dovesti do povećanja složenih smjesa lebdećih čvrstih čestica i čestica u kapljevinu, plinovima, uključujući ugljični monoksid. nepoznati organski i anorganski spojevi. Ako su spojevi sumpora prisutni u znatnim količinama, produkti izgaranja mogu sadržavati H₂S i SO_x (okside sumpora) ili sumpornu kiselinu.

Automobilski benzin SUPER 95 – bio E10

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

6.1.1. Za nestručno osoblje

Zaštitna oprema

: Mala izlijevanja: obično je prikladna antistatička radna odjeća. Velika izlijevanja: odijelo od antistatičkog materijala otpornog na kemikalije. Radne rukavice koje jamče odgovarajuću otpornost na kemikalije, posebno na aromatske ugljikovodike. Rukavice načinjene od PVA nisu vodootporne niti prikladne za upotrebu u hitnim situacijama. Radna kaciga. Antistatičke protuklizne sigurnosne cipele ili čizme. Zaštitne naočale i/ili štitnik za lice, ako se očekuje ili je moguće prskanje ili kontakt s očima. Zaštita dišnog sustava: Može se koristiti zaštitna polu-masko ili zaštitna maska za cijelo lice s filtrom(ima) za organske pare/H₂S ili samostalni uređaj za disanje u skladu s izlivenom količinom i predviđenom razinom izlaganja. Ukoliko se ne može u potpunosti procijeniti situacija ili ako postoji nedostatak kisika koristiti samostalni uređaj za disanje.

Planovi za prvu pomoć

: Zaustaviti ili izolirati istjecanje na izvoru, ako se to može učiniti na siguran način. Izbjegavati izravan dodir s ispuštenom tvari. Stati uz vjetar. U slučaju velikih istjecanja, uzbuniti stanovništvo u područjima niz vjetar. Osoblje koje nije uključeno udaljiti od područja izlijevanja. Uzbuniti osoblje za hitne intervencije. Osim u slučaju malih izlijevanja. Ako je moguće, izvedivost postupka uvijek prepustite procjeni i savjetu stručne osobe koja je zadužena za upravljanje situacijom u hitnim slučajevima. Ukloniti sve izvore zapaljenja, ako se to može učiniti na siguran način (npr. električna energija, iskre, vatra, plamen). U slučajevima kada se očekuje ili je dokazana prisutnost sumporovog dioksida (SO₂) i/ili sumporovodika (H₂S) oko izlivenog proizvoda. Mogu biti osigurane dodatne ili posebne mjere zaštite, uključujući ograničenje pristupa, upotrebu posebne zaštitne opreme, postupke i osposobljavanje osoblja. Ako je propisano, obavijestiti nadležna tijela u skladu sa svim primjenjivim zakonskim propisima. Ako je potrebno, ograditi proizvod suhom zemljom, pijeskom ili sličnim negorivim materijalima. Velika izlijevanja mogu se pažljivo prekriti pjenom, ako je dostupna, kako bi se ograničilo stvaranje oblaka para. Ne koristiti direktan mlaz. Unutar zgrada ili izoliranih prostora osigurati odgovarajuću ventilaciju.

6.1.2. Za osobu koja pruža prvu pomoć

Dodatne informacije nisu dostupne

6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječiti prodiranje proizvoda u kanalizaciju, rijeke ili druge vodene sustave ili podzemne prostore (tunele, podrume, itd.). Pokupiti razlivenu tekućinu pomoću odgovarajućeg nezapaljivog upijajućeg sredstva. Prikupiti rasuti proizvod prikladnim mehaničkim sredstvima. Prenijeti pokupljeni proizvod i druge onečišćene tvari u prikladne spremnike za obnovu ili spremnike za odlaganje na siguran način. U slučaju onečišćenja tla, ukloniti onečišćeno tlo i postupiti u skladu s lokalnim propisima. U slučaju malih istjecanja u zatvorenim vodenim okruženjima, ograditi proizvod plutajućim branama ili drugom opremom. Prikupiti proliveni proizvod apsorpiranjem posebnim plutajućim sredstvima za apsorpiranje. Ako je moguće, velika izlijevanja u otvorenim vodama treba izolirati plutajućim branama ili drugim mehaničkim sredstvima. Izolirati područje i spriječiti opasnost od požara/eksplozije za brodove i druge objekte uzimajući u obzir smjer i brzinu vjetera sve do potpunog raspršivanja proizvoda. Ograničiti izlijevanje - provjetriti prostor i omogućiti isparavanje. Odluka o upotrebi raspršivača mora se prepustiti stručnjaku te, ako je potrebno, dobiti odobrenje od lokalnih vlasti.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za zadržavanje

: preporučene mjere temelje se na najvjerojatnijim scenarijima izlijevanja za ovu tvar; ipak, lokalni uvjeti (vjetar, temperatura zraka, smjer i brzina valova/struja) mogu značajno utjecati na izbor odgovarajućih postupaka. Zbog toga se, ako je potrebno, treba obratiti lokalnim stručnjacima. Lokalni propisi mogu također propisivati ili ograničiti postupke. Koncentracija H₂S u gornjim dijelovima spremnika može dostići opasne vrijednosti osobito u slučaju produženog skladištenja. Ova situacija posebno se odnosi na postupke koji uključuju direktno izlaganje parama u spremniku. Izlijevanje ograničenih količina proizvoda osobito na otvorenom uz brzo širenje para predstavlja dinamičke situacije koje će vjerojatno ograničiti izlaganje opasnim koncentracijama. Obzirom da H₂S ima veću gustoću od zraka okoline, moguća iznimka može se odnositi na povećanje opasnih koncentracija na posebnim mjestima poput jaraka, ulegnuća tla ili izoliranih prostora. Međutim, u svim navedenim okolnostima, prikladne mjere moraju se procijeniti od slučaja do slučaja.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje

: Prije upotrebe zatražiti posebne upute. Opasnost od eksplozivnih smjesa pare i zraka.

Osigurati pridržavanje svih važećih odredaba koje se odnose na eksplozivne atmosfere te rukovanje i skladištenje zapaljivim proizvodima. Mora se izraditi posebna procjena opasnosti od udisanja sumporovodika (H₂S) prisutnog u gornjem dijelu spremnika, izoliranim prostorima, u ostatku proizvoda, spremniku za odlaganje otpada i otpadnim vodama te ne nanamjernim ispuštanjem kako bi se utvrdili nadzorne mjere u skladu s lokalnim uvjetima. Držati dalje od topline/iskrenja/otvorenog plamena/vrućih površina. Ne jesti, piti ili pušiti tijekom upotrebe ovog proizvoda. Izbjegavati kontakt s vrućim proizvodom. Izbjegavati ispuštanje proizvoda u okoliš. Poduzeti mjere opreza protiv statičkog elektriciteta. Uzemljiti/povezati spremnike, rezervoare i opremu za prijenos/prihvat. Koristiti električnu/ventilacijsku/svjetlosnu opremu u protueksplozijskoj izvedbi. Koristiti samo neiskreće alate. Para je teža od zraka. Izbjegavati nakupljanje u jamama i izoliranim prostorima. Koristiti samo spremnike s punjenjem odozdo koji su u skladu s europskim zakonodavstvom. Ne koristiti stlačeni zrak za postupke punjenja, pražnjenja ili rukovanja.

Automobilski benzin SUPER 95 – bio E10

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Izbjegavati kontakt s kožom i očima. Ne gutati. Ne udisati pare. Prema zahtjevu koristiti prikladnu osobnu zaštitnu opremu. Za više informacija u vezi zaštitne opreme i radnih uvjeta pogledati Scenarij izloženosti. Osigurati provođenje odgovarajućih mjera održavanja prostorija/pogona. Ne dopustiti nakupljanje onečišćenih tvari na mjestu rada niti se smiju držati po džepovima. Držati dalje od hrane i pića. Nakon rukovanja dobro oprati ruke. Skinuti onečišćenu odjeću na kraju radnog vremena.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja	: Prije ulaska u spremnike za skladištenje i početka svakog rada u zatvorenim prostorima, provjeriti sadržaj kisika u atmosferi i zapaljivost atmosfere. U slučaju sumnje na prisustvo sumpornih spojeva u proizvodu, provjeriti sadržaj H ₂ S u zraku. U gornjim dijelovima spremnika može doći do stvaranja para lakih ugljikovodika. Mogu prouzročiti opasnosti od zapaljenja i eksplozije. Otvarati polako kako bi se kontroliralo moguće otpuštanje tlaka. Prazni spremnici mogu sadržavati zapaljive ostatke proizvoda. Ne zavarivati, lemiti, bušiti, rezati ili paliti prazne spremnike osim ako nisu pravilno očišćeni.
Uvjeti skladištenja	: Čišćenje, pregled i održavanje unutarnje konstrukcije spremnika za skladištenje prepustiti isključivo odgovarajuće opremljenom i osposobljenom osoblju kao što je određeno nacionalnim, lokalnim propisima ili odredbama tvrtke.
Područje skladištenja	: Koristiti i skladištiti samo na otvorenom ili u dobro ventiliranom prostoru. Raspored skladišnog prostora, konstrukcija spremnika, oprema i radni postupci moraju biti u skladu s važećim europskim, nacionalnim i lokalnim zakonodavstvom. Skladišne instalacije trebaju biti projektirane s prikladnim branama u slučaju istjecanja ili izljevanja. Skladištiti odvojeno od oksidirajućih sredstava.
Posebni propisi za pakovanje	: Ako se proizvod isporučuje u spremnicima: Držati samo u originalnom spremniku ili u spremniku prikladnom za ovu vrstu proizvoda. Držati spremnike čvrsto zatvorene i pravilno označene. Zaštititi od sunčeve svjetlosti.
Materijali za pakovanje	: Preporučeni materijali: Za presvlake spremnika ili unutarnjih stijenki spremnika koristiti posebno odobrene tvari za upotrebu s ovim proizvodom. neke sintetičke tvari mogu biti neprikladne za izradu spremnika ili unutarnjih stijenki spremnika ovisno o specifikaciji tvari i namjeni. Usklađenost treba provjeriti zajedno s proizvođačem.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dokumentacija za sigurno rukovanje je dostupna na svakoj proizvodnoj lokaciji, a uključuje odabir tehničke, administrativne i osobne zaštitne opreme u skladu sa sustavom upravljanja na bazi rizika.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti / osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

SN / 211-309-7 / 2-ethoxy-2-methylpropane (637-92-3)		
Slovačka	NPEL (priemerný) (mg/m ³)	960 mg/m ³ etil alkohol
Slovačka	NPEL (priemerný) (ppm)	500 ppm etil alkohol
Slovačka	NPEL (krátkodobý) (mg/m ³)	1920 mg/m ³ etil alkohol
Benzin (86290-81-5)		
EZ	IOELV TWA (mg/m ³)	benzene 3,25 mg/m ³
EZ	IOELV TWA (ppm)	benzene 1 ppm
EZ	IOELV STEL (mg/m ³)	benzene 16,25 mg/m ³
EZ	IOELV STEL (ppm)	benzene 5 ppm
toluene (108-88-3)		
EZ	Lokalni naziv	Toluène
EZ	IOELV TWA (mg/m ³)	192 mg/m ³
EZ	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EZ	IOELV STEL (mg/m ³)	384 mg/m ³
EZ	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
EZ	Napomene	Peau
Mađarska	Lokalni naziv	TOLUOL
Mađarska	AK-érték	190 mg/m ³
Mađarska	CK-érték	380 mg/m ³
Mađarska	Megjegyzések (HU)	b, i; II.2.
SN / 200-753-7 / benzene (71-43-2)		
EZ	IOELV TWA (mg/m ³)	3,25 mg/m ³
EZ	IOELV TWA (ppm)	1 ppm
EZ	IOELV STEL (mg/m ³)	16,25 mg/m ³
EZ	IOELV STEL (ppm)	5 ppm
n-hexane (110-54-3)		
Hrvatska	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	72 fiber/cm ³

Automobilski benzin SUPER 95 – bio E10

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

n-hexane (110-54-3)		
Hrvatska	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	20 ppm
Hrvatska	Napomena (BLV – HR)	1,74 micro mol/l krv, 1,66 micro mol/l u izdahnutom zraku
Mađarska	Lokalni naziv	n-HEXÁN
Mađarska	AK-érték	72 mg/m ³
Mađarska	Megjegyzések (HU)	b, i; II.1.

Automobilski benzin SUPER 95 - bio	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Akutno - sustavni učinci, udisanje	1300 mg/m ³ / 15 min.
Akutno - lokalni učinci, udisanje	1100 mg/m ³ / 15 min.
Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje	840 mg/m ³ / 8 sati
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Akutno - sustavni učinci, udisanje	1200 mg/m ³ / 15 min.
Akutno - lokalni učinci, udisanje	640 mg/m ³ / 15 min.
Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje	180 mg/m ³ / 8 sati

PNEC : Supstanca je ugljikovodik koji UVCB koji predstavlja kroničnu morski opasnost. Metoda ugljikovodika blok se koristi za procjenu rizika za okoliš.

8.2. Kontrolne mjere izloženosti

- Prikladni tehnički kontrolni uređaji : Prilikom upotrebe vrućeg proizvoda u izoliranim prostorima osigurati učinkovitu lokalnu ventilaciju.
- Osobna zaštitna oprema : Zaštitne naočale. Rukavice.
- Zaštita ruku : Nositi rukavice otporne na kemikalije (u skladu s normom EN 374) uz osposobljavanje za rad s posebnim uvjetima rada. Rukavice se moraju povremeno provjeravati i zamijeniti u slučaju istrošenosti, perforacije ili onečišćenja.
- Zaštita očiju : U slučaju mogućeg prskanja, koristiti potpunu zaštitu za glavu i lice (štitnik i/ili zaštitne naočale). U slučaju mogućeg kontakta, koristiti zaštitu (štitnik i/ili sigurnosne naočale).
- Zaštita kože i tijela : Koristite prikladnu zaštitnu odjeću kako bi spriječili izlaganje kože. Radno odijelo treba mijenjati na kraju radne smjene i po potrebi čistiti kako bi se izbjeglo prenošenje proizvoda na odjeću ili donje rublje.
- Zaštita dišnih puteva : kako bi se spriječio nadražaj dišnog sustava izlaganje svesti na najmanju moguću mjeru. Ukoliko se razine izlaganja ne mogu odrediti, procijeniti uz odgovarajuću pouzdanost ili u slučaju mogućeg nedostatka kisika, koristiti samostojeće uređaje za disanje. Ako je nužno, odobrenu opremu za zaštitu dišnog sustava koristiti pri rukovanju vrućim proizvodom u izoliranim prostorima: priloženu zaštitnu masku za lice s uloškom/filtrom tipa "A" ili samostalnim uređajem za disanje. Svakodnevno mijenjajte filter na zaštitnoj maski za lice.



- Zaštita od opasnosti uslijed djelovanja topline : Nema u standardnim uvjetima.
- Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu : Skladištenje gotovih proizvoda u zatvorenim spremnicima (npr. spremnici, bačve, kantice). Skladištenje ukupnog otpada koji sadrži hlapljive organske spojeve (VOC) u zatvorenim, sigurnosnim spremnicima (spremnici za rasuti teret, spremnici za poluproizvode, bačve). Pare stripirane iz otopine, spaliti, apsorbirati ili adsorbirati kad je to neophodno. Koristiti uređaje za povrat para kada je to neophodno. Pažljivo rukovati tvarima da se ispuštanje u okoliš svede na minimum.
- Ograničenje i nadziranje izloženosti korisnika : Dokumentacija za sigurno rukovanje je dostupna na svakoj proizvodnoj lokaciji, a uključuje odabir tehničke, administrativne i osobne zaštitne opreme u skladu sa sustavom upravljanja na bazi rizika.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

- Agregatno stanje : Tekuće
- Boja : bezbojno.
- Miris : karakterističan miris.
- Vrelište : 35 - 215 °C
- Plamište : - 25 °C
- Ograničenja eksplozivnosti (vol%) : 0,6 - 8 vol %

Automobilski benzin SUPER 95 – bio E10

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Tlak pare	: 38 - 45 kPa na 20°C
Gustoća	: 720 - 775 kg/m ³ na 15°C
Temperatura samozapaljenja	: 220 °C
Viskoznost	: < 1 mm ² /s na 37,8°C

9.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ova tvar pluta te se može ponovo zapaliti na površini vode.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasne reakcije

Dodir s jakim oksidansima (peroksidi, kromati, itd.) može uzrokovati opasnost od požara.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Mogu se zapaliti uslijed djelovanja topline, iskri, statičkog elektriciteta ili plamena.

10.5. Nekompatibilni materijali

Smjesa nitrata ili drugih jakih oksidansa (npr. klorati, perklorati, tekući kisik) mogu uzrokovati nastajanje eksplozivne smjese.

10.6. Opasni proizvodi raspada

Izgaranje (nepotpuno) će vjerojatno stvoriti okside ugljika, sumpora i dušika kao i dodatne neodređene organske spojeve istih elemenata.

ODJELJAK 11: Podaci o toksičnosti

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost : Neklasifikovan

Automobilski benzin SUPER 95 - bio	
LD50 oralni štakor	> 5000 mg/kg
LD50 dermalni kunić	> 2000 mg/kg
LC50 inhalacijski štakor (mg/l)	> 5610 mg/m ³

SN / 211-309-7 / 2-ethoxy-2-methylpropane (637-92-3)	
LD50 oralni štakor	> 2000 mg/kg
LD50 kožni štakor	> 20 mg/kg
LD50 dermalni kunić	> 2000 nl/kg

Benzin (86290-81-5)	
LD50 oralni štakor	> 5000 mg/kg
LD50 dermalni kunić	> 2000 mg/kg
LC50 inhalacijski štakor (mg/l)	> 5610 mg/m ³

SN / 200-753-7 / benzene (71-43-2)	
LD50 oralni štakor	> 2000 mg/kg
LD50 kožni štakor	> 5000 mg/kg
LC50 inhalacijski štakor (mg/l)	> 20 mg/kg

Nagrizanje ili nadraživanje kože	: Nadražuje kožu.
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	: Neklasifikovan
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	: Neklasifikovan
Mutageni učinak na zametne stanice	: Može izazvati genetska oštećenja <navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost>.
Karcinogenost	: Može uzrokovati rak <navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost>.
Reproduktivna toksičnost	: Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
STOT – jednokratno izlaganje	: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Endokrini disruptori:	: još nisu procijenjeni

SN / 211-309-7 / 2-ethoxy-2-methylpropane (637-92-3)	
NOAEC (udisanje, pacov,para)	8400 - 16720 mg/l/4h

STOT – ponavljano izlaganje : Neklasifikovan

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

Automobilski benzin SUPER 95 - bio	
Viskoznost, kinematička	< 1 mm ² /s na 37,8°C

Automobilski benzin SUPER 95 – bio E10

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

ODJELJAK 12: Ekološki podaci

12.1. Toksičnost

Automobilski benzin SUPER 95 - bio	
LC50 ribe 1	8,2 - 10 mg/l
LC50 ribe 2	> 250 mg/l
EC50 Daphnia 2	116,62 mg/l
EC50 ostali akvatični organizmi 1	> 680 mg/l

SN / 211-309-7 / 2-ethoxy-2-methylpropane (637-92-3)	
LC50 ribe 1	> 1000 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 974,1 mg/l
EC50 ostali akvatični organizmi 1	868,5 mg/l

Benzin (86290-81-5)	
LC50 ribe 1	8,2 - 10 mg/l
LC50 ribe 2	> 250 mg/l
EC50 Daphnia 2	116,62 mg/l
EC50 ostali akvatični organizmi 1	> 680 mg/l

SN / 200-753-7 / benzene (71-43-2)	
LC50 ribe 1	5,3 mg/l
LC50 ribe 2	0,8 mg/l
LC50 ostali akvatični organizmi 2	3 mg/l
EC50 Daphnia 1	10 mg/l
EC50 ostali akvatični organizmi 2	100 mg/l 24 sata IC50 za nitrifikaciju

12.2. Postojanost i razgradljivost

SN / 211-309-7 / 2-ethoxy-2-methylpropane (637-92-3)	
Postojanost i razgradljivost	Proizvod se teško biološki razgrađuje.
BOD (% teor. potrebe za O)	Biorazgradnja je niska OECD 301D =6,60%

SN / 200-753-7 / benzene (71-43-2)	
Postojanost i razgradljivost	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).

12.3. Bioakumulcijski potencijal

Automobilski benzin SUPER 95 - bio	
Log Kow	2,1 - 6

SN / 211-309-7 / 2-ethoxy-2-methylpropane (637-92-3)	
Log Pow	1,28

SN / 200-753-7 / benzene (71-43-2)	
Faktor bio-koncentracije (BCF REACH)	1,1 20
Log Pow	2,13 na 25 °C
Log Kow	2,13
Bioakumulcijski potencijal	Ne kumulira se u organizmima.

12.4. Pokretljivost u tlu

SN / 211-309-7 / 2-ethoxy-2-methylpropane (637-92-3)	
Pokretljivost u tlu	visoka pokretljivost u tlu

SN / 200-753-7 / benzene (71-43-2)	
Pokretljivost u tlu	85

12.5. Rezultati ocjene PBT i vPvB svojstava

Automobilski benzin SUPER 95 - bio	
Rezultati utvrđivanja PBT-svojstava	Anthracene is not present in this substance at greater than 0,1% no other representative hydrocarbons structures were found to meet the PBT/vPvB criteria

(Komponenta)	
SN / 211-309-7 / 2-ethoxy-2-methylpropane (637-92-3)	ETBE does not meet criteria substance
Benzin (86290-81-5)	Anthracene is not present in this substance at greater than 0,1% no other representative hydrocarbons structures were found to meet the PBT/vPvB criteria

12.6. Drugi štetni učinci

Endokrini disruptori: još nisu procijenjeni

Automobilski benzin SUPER 95 – bio E10

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878






ODJELJAK 13: Postupanje s otpadom

13.1. Način postupanja s otpadom

Regionalno zakonodavstvo (otpad)	: Europski parlament i Direktiva Vijeća 2008/98 / EZ od 19. studenoga 2008. o otpadu i ukidanju pojedinih direktiva. Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.
Postupak obrade otpada	: Sakupiti i odložiti otpad u skladu s lokalnom zakonskom regulativom. Oporaba otpada kod vanjskog obrađivača i recikliranje otpada trebaju biti u skladu s važećim lokalnim i/ili nacionalnim propisima. Vanjsko obnavljanje i zbrinjavanje otpada treba biti u skladu s primjenjivim lokalnim i/ili nacionalnim propisima. Gdje je moguće (npr. u nedostatku značajnog onečišćenja), recikliranje rabljene tvari je izvedivo i preporučljivo.
Preporuke za zbrinjavanje otpadnih voda	: Ne dozvoliti da završi u kanalizaciji, ovu tvar i njen spremnik odlagati na mjestu za zbrinjavanje problematičnog otpada. Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju. Opatke i spremnike more se ukloniti na siguran način.
Preporuke za zbrinjavanje otpada	: Odmah očistiti mjesta izlivanja i zbrinuti otpad na siguran način. Zbrinuti otpad ili rabljene vreće/spremnike u skladu s lokalnim propisima.
dodatne obavijesti	: (*) Opasan otpad sukladno smjernici 91/689/EEC. Pravilo(a) europskog kataloga otpada (odluka 2001/118/CE): Krajni korisnik je odgovoran za najprikladnije označavanje sukladno trenutnoj upotrebi tvari, nečistoćama ili izmjenama.
Ekologija - otpadni materijali	: Opasan otpad. Izbjegavati ispuštanje proizvoda u otpadne vode. Zbrinjavanje u spalionicama na visokim temperaturama (> 1200 ° C).
Šifra europskog popisa otpadnih voda (CED)	: 05 01 05* - Razlivena nafta 07 07 08* - Ostali talozi i ostaci od reakcija i destilacija 13 07 01* - loživa ulja i dizelska goriva 15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke od ili je kontaminirana opasnim tvarima

ODJELJAK 14: Podaci o prijevozu

U skladu sa zahtjevima ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	RID	ADN	IMDG	IATA
14.1. UN broj				
1203	1203	1203	1203	1203
14.2. UN broj za pomorski prijevoz				
GAZOLIN ILI BENZIN	GAZOLIN ILI BENZIN	GAZOLIN ILI BENZIN	GAZOLIN ILI BENZIN	GAZOLIN ILI BENZIN
Opis dokumenata za transport				
UN 1203 GAZOLIN ILI BENZIN (AUTOMOBILSKI BENZIN), 3, II (D/E) OPASNO ZA OKOLIŠ	UN 1203 GAZOLIN ILI BENZIN (AUTOMOBILSKI BENZIN), 3, II OPASNO ZA OKOLIŠ	UN 1203 GAZOLIN ILI BENZIN (AUTOMOBILSKI BENZIN), 3, II OPASNO ZA OKOLIŠ	UN 1203 GAZOLIN ILI BENZIN (AUTOMOBILSKI BENZIN), 3, II MORSKI POLUTANT / OPASNO ZA OKOLIŠ	UN 1203 GAZOLIN ILI BENZIN (AUTOMOBILSKI BENZIN), 3, II OPASNO ZA OKOLIŠ
14.3. Klasifikacijske oznake opasnosti za prijevoz				
				
14.4. Skupina pakiranja				
II	II	II	II	II
14.5. Opasnosti za okoliš				
Opasno za okoliš : Da	Opasno za okoliš : Da	Opasno za okoliš : Da	Opasno za okoliš : Da Morski polutant : Da	Opasno za okoliš : Da
14.6. klasifikacijski kod :				
F1	F1	F1		
14.7. Kemlerov-broj				
33	33			
14.8. Dodatne informacije				
Oznaka ograničenja pri transportu kroz tunele (ADR) : D / E		Broj plavih konusa / svjetala (ADN) : 1	EmS-br. (vatra) : F-E EmS-br. (izljevi) : S-E	Upute za pakiranje PCA (IATA) : 353 Upute za pakiranje CAO (IATA) : 364
Primjenjuje se odstupanje od opasnih tvari (količina tekućina ≤ 5 litara ili neto mase krutih ≤ 5 kg)				
OPASNO ZA OKOLIŠ				

Automobilski benzin SUPER 95 – bio E10

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

ODJELJAK 15: Podaci o propisima

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

15.1.1. EU-uredbe

Motor Gasoline nije na popisu kandidata REACH

Motor Gasoline nije na popisu REACH Prilog XIV

Dozvola i/ili ograničenja upotrebe (Dodatak XVII):

3. Tekuće tvari ili smjese koja se smatra opasnim sukladno ili ispunjavaju kriterije za bilo koji od sljedećih razreda opasnosti ili kategorija navedenih u Dodatku I. Uredbe (EZ) br 1272/2008	Nafta s niskom točkom vrenja - neodređena
28. Tvari koje se pojavljuju u Dijelu 3. Priloga VI Uredbe (EZ) br 1272/2008 klasificirano kao karcinogeno kategorije 1A ili 1B (Tablica 3.1) ili karcinogen kategorije 1 ili 2 (tablica 3.2), a navedeni su kako slijedi: karcinogen kategorije 1A (tablica 3.1) / karcinogen kategorije 1 (Tablica 3.2) navedene su u Dodatku 1. karcinogen kategorije 1B (Tablica 3.1) / karcinogen kategorije 2 (tablica 3.2) navedene u Dodatku 2	Nafta s niskom točkom vrenja - neodređena
29. Tvari koje se pojavljuju u Dijelu 3. Priloga VI Uredbe (EZ) br 1272/2008 klasificirana kao zametnih stanica Mutagen kategorije 1A ili 1B (Tablica 3.1) ili mutagen kategorije 1 ili 2 (tablica 3.2), a navedeni su kako slijedi: mutagen kategorije 1A (Tablica 3.1) / mutagen kategorije 1 (Tablica 3.2) navedene su u Dodatku 3. mutagen kategorije 1B (Tablica 3.1) / mutagen kategorije 2 (tablica 3.2) navedene u Dodatku 4	Nafta s niskom točkom vrenja - neodređena
40. Tvari klasificirane kao zapaljivi plinovi kategorije 1 ili 2, zapaljive tekućine kategorije 1, 2 ili 3, zapaljive krutine kategorije 1 ili 2, tvari i smjese koje u dodiru s vodom stvaraju zapaljive plinove, kategorije 1, 2 ili 3, piroforne tekućine kategorije 1 ili piroforne krute tvari kategorije 1, neovisno o tome jesu li navedene u Dijelu 3 Priloga VI Uredbe (EZ-a) br. 1272/2008 ili ne.	Nafta s niskom točkom vrenja - neodređena
48. Toluena	Nafta s niskom točkom vrenja - neodređena

UREDBA (EZ) br. 1907/2006 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 18. prosinca 2006

o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH),

UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. prosinca 2008,

o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, o izmjeni i stavljanju izvan snage Direktive 67/548/EEZ i Direktive 1999/45/EZ i o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006

Direktiva 2008/98/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 19. studenoga

2008. o otpadu i ukidanju određenih Direktiva;

UREDBA KOMISIJE (EU) br. 605/2014 od 5. lipnja 2014, o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, za potrebe uvođenja oznaka upozorenja i obavijesti na hrvatskom jeziku i njezine prilagodbe tehničkom i znanstvenom napretku

UREDBA KOMISIJE (EU) 2015/830 od 28. svibnja 2015, o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH)

15.1.2. Nacionalni propisi

Njemačka

AwSV referentni prilog : Klasa ugroženosti vode (WGK) 3, (što/koji) jako ugrožava vode (Razvrstavanje prema AwSV, Dodatak 1)

12. Pravilnik za provedbu Zakona savezne kontrole imisija - 12.BImSchV : Ne podliježe 12. BImSchV (Uredba o zaštiti od emisija) (Propisi u pogledu velikih nesreća)

Nizozemska

SZW-lijest van kankerverwekkende stoffen : ethanol; SN / 200-753-7 / benzene, Benzin su navedene

SZW-lijest van mutagene stoffen : SN / 200-753-7 / benzene, Benzin su navedene

NIET-limitatieve lijest van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : ethanol; je navedena

NIET-limitatieve lijest van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : ethanol; n-hexane su navedene

NIET-limitatieve lijest van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : ethanol; toluene su navedene

Danska

Klasa opasnost od požara : Klasa II-1

Skladišna jedinica : 5 litra

Primjedbe se odnose na klasifikaciju : R10 <H224;H304;H315;H336;H340;H350;H361;H411>; Moraju se slijediti smjernice za upravljanje u hitnom slučaju za čuvanje zapaljivih tekućina

Preporuke danske uredbe : Osobe mlađe od 18 godina ne smiju koristiti proizvod
Trudnice/dojilje koje rade s proizvodom ne smiju biti u direktnom kontaktu s proizvodom
Zahtjevi danskih nadležnih tijela za radno okruženje u povezanosti s radom kancerogenima moraju se slijediti tijekom uporabe i zbrinjavanja

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje kemijske sigurnosti : Za ovaj materijal je provedeno utvrđivanje kemijske sigurnosti

Automobilski benzin SUPER 95 – bio E10

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Izmjene u STL-u : Ažuriranja trgovački naziv tvari..
Izvori podataka : CONCAWE registracijski dosje
Instrukcije (pl.) : Prije prvog rukovanja, skladištenja ili korištenja ove tvari, zaposlenici moraju biti obaviješteni.

Zapaljive tekućine, 1. kategorija	H224
Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija	H315
Mutageni učinak na zametne stanice, 1B. kategorija	H340
Karcinogenost, 1B. kategorija	H350
Reproduktivna toksičnost, 2. kategorija	H361
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, narkoza	H336
Opasnost od aspiracije, 1. kategorija	H304
Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija	H411

Puni tekst H-oznaka i EUH:

Aquatic Chronic 2	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, 1. kategorija
Carc. 1A	Karcinogenost, 1A. kategorija
Carc. 1B	Karcinogenost, 1B. kategorija
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
Flam. Liq. 1	Zapaljive tekućine, 1. kategorija
Flam. Liq. 2	Zapaljive tekućine, 2. kategorija
Muta. 1B	Mutageni učinak na zametne stanice, 1B. kategorija
Repr. 2	Reproduktivna toksičnost, 2. kategorija
Repr. 2	Reproduktivna toksičnost, 2. kategorija
Repr. 2	Reproduktivna toksičnost, 2. kategorija
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija
STOT RE 1	Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 1. kategorija
STOT RE 2	Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 2. kategorija
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, narkoza
H224	Vrlo lako zapaljiva tekućina i para.
H225	Lako 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.
H340	Može izazvati genetska oštećenja <navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost>.
H350	Može uzrokovati rak <navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost>.
H361	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H361d	Sumnja se da oštećuje plod.
H361f	Sumnja se da smanjuje plodnost.
H372	Uzrokuje oštećenje organa <ili navesti sve organe na koje djeluje ako je poznato>tijekom produljene ili ponavljane izloženosti <navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost>.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Ova je informacija temeljena na našem trenutnom znanju i namjera joj je opisati proizvod samo za zdravstvene, sigurnosne i ekološke uvjete. Stoga se je treba tumačiti kao jamstvo za bilo koje specifično svojstvo proizvoda