

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : Sikaflex®-252

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

Uporaba : Ljepila i brtvila, Samo za profesionalne korisnike.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke dobavljača : Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
HR-10250 Lučko - Zagreb
Hrvatska
Telefon : +385 1 6594 240
Telefaks : +385 1 6594 241
E-mail adresa osobe odgovorne za SDS : EHS@hr.sika.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Vrsta proizvoda : Smjesa

Razvrstavanje prema (UREDBI (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Nadražaj kože, Klasa 2 H315: Nadražuje kožu.
Nadražaj očiju, Klasa 2 H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova, H334: Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
Klasa 1

2.2 Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Označivanje naljepnicom (UREDBI (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami rizika :



Upozoravajuća riječ : Opasnost

Upozorenja o opasnosti : H315 Nadražuje kožu.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H334 Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.

Obavijesti o opasnosti : **Sprječavanje:**



P261	Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.
P264	Nakon rukovanja temeljito oprati kožu.
P280	Nosite zaštitne rukavice/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
P284	U slučaju nedovoljne ventilacije nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.
Intervencija:	
P304 + P340	AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
P342 + P311	Pri otežanom disanju: nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

- 202-966-0 4,4'-metilendifenil diizocianat

Dodatno označavanje:

EUH204 Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju.

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Opasni sastojci

Kemijski naziv CAS-br. EZ-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema (UREDBI (EZ) br. 1272/2008 (CLP))	Koncentracija [%]
N,N''-(metilendi-4,1-fenilen)bis[N'-butil]urea 77703-56-1 416-600-4 01-0000016345-72-XXXX	Kron. toks. vod. okol.4; H413	>= 2,5 - < 5
ksilen 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-XXXX Sadrži: etilbenzen <= 25 %	Zap. tek.3; H226 Ak. toks.4; H332 Ak. toks.4; H312 Nadraž. koža2; H315 Nadraž. oka2; H319 TCOJ3; H335 TCOP2; H373 Aspir. toks.1; H304	>= 2,5 - < 5
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy 919-857-5 01-2119463258-33-XXXX [corresponding group CAS	Zap. tek.3; H226 TCOJ3; H336 Aspir. toks.1; H304	>= 1 - < 2,5



64742-48-9]		
4,4'-metilendifenil diizocianat 101-68-8 202-966-0 01-2119457014-47-XXXX	Ak. toks.4; H332 Nadraž. oka2; H319 TCOJ3; H335 Nadraž. koža2; H315 Resp. senz.1; H334 Derm. senz.1; H317 Carc.2; H351 TCOP2; H373	$\geq 0,1 - < 1$
dibutilkositrov diklorid 683-18-1 211-670-0 01-2119496066-31-XXXX	Ak. toks.3; H301 Ak. toks.1; H330 Ak. toks.4; H312 Nagriz. koža1B; H314 Ozlj. oka1; H318 Derm. senz.1; H317 Muta.2; H341 Repr.1B; H360FD TCOJ1; H370 TCOP1; H372 Ak. toks. vod okol.1; H400 Kron. toks. vod. okol.1; H410	$\geq 0,01 - < 0,025$

Napomene : Tvari s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu

Za puni tekst H-izjava navedenih u ovom odjeljku pogledajte odjeljak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : Premjestiti se iz opasne zone.
 Posavjetujte se s liječnikom.
 Pokažite ovaj list sa sigurnosnim podacima liječniku koji vas je pregledao.
- U slučaju inhalacije : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak.
 Posavjetujte se s liječnikom po dugotrajnom izlaganju.
- U slučaju dodira s kožom : Odmah skinite kontaminiranu odjeću i obuću.
 Isprati s sapunom i mnogo vode.
 Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.
- U slučaju dodira s očima : Odmah isprati oko/oči s mnogo vode.
 Skinuti kontaktne leće.
 Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja.
 Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okuliste.
- U slučaju gutanja : Ne izazivati povraćanje bez liječničkog savjeta.
 Isprati usta vodom.



Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi	: Astmatičan izgled alergijska reakcija Pretjerano suzenje Eritem Upala kože Za detaljnije informacije o učincima na zdravlje i simptomima vidjeti Odjeljak 11.
Opasnosti	: nadražujuće djelovanje djelovanje koje razvija osjetljivost Nadražuje kožu. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.

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

Liječenje	: Liječiti simptomatski.
-----------	--------------------------

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje	: U slučaju požara koristite vodu/raspršenu vodu/mlaz vode/ugljični dioksid/pijesak/pjenu/pjenu otpornu na alkohol/kemijski prašak za gašenje.
-------------------------------	--

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni proizvodi izgaranja	: Opasni proizvodi izgaranja nisu poznati
----------------------------	---

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce	: U slučaju vatre nositi samostalni aparat za disanje.
Dodatni podaci	: Standardni postupak za kemijske požare.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Osobne mjere opreza	: Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Zabranjen pristup osobama bez zaštitnih mjera.
---------------------	---

6.2 Mjere zaštite okoliša



Mjere zaštite okoliša : Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju.
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja (npr. pijeskom, zemljom kremenjačom, vezivom za kisele tvari, univerzalnim vezivom, piljevinom).
Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje : Ne udisati pare ili raspršenu maglicu. Izbjegavajte prekoračenje graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti (pogledati odjeljak 8). Sprječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8. Osobe koje imaju probleme osjetljive kože ili astme, alergije, kronične ili povremene bolesti dišnog sustava ne bi smjele sudjelovati ni u jednom procesu koji podrazumijeva korištenje ovog preparata. Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima. Pri rukovanju kemijskim proizvodima poštivati standardne higijenske mjere

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Uobičajene mjere preventivne protupožarne zaštite.

Higijenske mjere : Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Pri rukovanju ne jesti i ne piti. Pri rukovanju ne pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Pobriniti se da je spremnik dobro zatvoren i čuvati na suhom i dobro prozračenom mjestu. Skladištiti u skladu s lokalnim propisima.

Drugi podaci : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Prije upotrebe proučite najnoviji Tehnički i Sigurnosno-tehnički list proizvoda.



ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Sastojci s graničnim vrijednostima koje variraju s obzirom na radno mjesto i koje treba kontrolirati

Sastojci	CAS-br.	Vrijednost	Nadzorni parametri *	Temelj *
ksilen	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
		GVI	50 ppm 221 mg/m ³	HR OEL
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	HR OEL
4,4'-metilendifenil diizocianat	101-68-8	GVI	0,02 mg/m ³	HR OEL
		STEL	0,07 mg/m ³	HR OEL

Biološke granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

Naziv tvari	CAS-br.	Nadzorni parametri	Vrijeme uzorkovanja	Temelj
ksilen	1330-20-7	ksilen: 14.13μmol/l (Krv)	na kraju radne smjene	HR BEI
		ksilen: 1,5 mg/l (Krv)	na kraju radne smjene	HR BEI
		metilhipurna kiselina: 0.88mol/mol kreatinina (Krv)	na kraju radne smjene	HR BEI
		metilhipurna kiselina: 1.5g/g kreatinina (Krv)	na kraju radne smjene	HR BEI

8.2 Nadzor nad izloženosti

Oprema za osobnu zaštitu

- Zaštita očiju : Sigurnosne naočale s bočnim štitnicima sukladne zahtjevima EN 166
Boca za ispiranje očiju s čistom vodom
- Zaštita ruku : Kemijski otporne, neprobojne rukavice koje su u skladu s odobrenim standardom uvijek trebaju biti nošene pri rukovanju kemijskim proizvodima, ukoliko procjena rizika ukazuje na neophodnost.
Prikladno za kratkotrajnu zaštitu, ili zaštitu od prskanja:



Rukavice od butil/nitrilne gume (0,4 mm),
Zagađene rukavice moraju biti uklonjene.
Prikladno za trajnu izloženost:
Viton rukavice (0,4 mm),
vrijeme proboja >30 min.

Zaštita kože i tijela : Zaštitna odjeća (npr. Sigurnosne cipele prema EN ISO 20345, radna odjeća s dugim rukavima, radne hlače). Gumirana pregača i zaštitne čizme su dodatno preporučene za radove pri miješanju i prelijevanju.

Zaštita organa za disanje : Odabir respiratora se mora zasnivati na poznatim ili očekivanim nivoima izloženosti, štetnostima tvari i granicama sigurnog djelovanja odabranog respiratora.
Upotrijebiti ispravno postavljen, respirator koji pročišćava zrak ili koji koristi već očišćeni zrak, koji je u skladu sa odobrenim standardom, ukoliko analiza rizika ukazuje na neophodnost filter za organske pare (Tip A)
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm
Osigurati odgovarajuću ventilaciju. To se može postići lokanim ispuhivanjem ili općim ventiliranjem. (EN 689 - Metode za određivanje izloženosti udisanjem). Ovo se posebice odnosi na područje miješanja / prelijevanja. U slučaju da se ventilacijom ne može postići da su koncentracije ispod granice izloženosti, potrebno je poduzeti propisane mjere za zaštitu respiratornog sustava.

Nadzor nad zaštitom okoliša

Opći savjeti : Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju.
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Opće informacije	:	pasta
Boja	:	različit
Miris	:	karakterističan
Prag osjetljivosti mirisa	:	Nema raspoloživih podataka
Plamište	:	ca. 80 °C
Temperatura samozapaljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja	:	Nema raspoloživih podataka

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



Datum revizije 11.04.2018

Verzija 1.0

Datum tiskanja 29.01.2021

Donja granica eksplozivnosti (Vol. %)	:	Nema raspoloživih podataka
Gornja granica eksplozivnosti (Vol. %)	:	Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost	:	Nema raspoloživih podataka
Eksplozivna svojstva	:	Nema raspoloživih podataka
Oksidirajuća svojstva	:	Nema raspoloživih podataka
pH	:	Neprimjenjivo
Talište/područje taljenja / Točka smrzavanja	:	Nema raspoloživih podataka
Vrelište/područje vrenja	:	Nema raspoloživih podataka
Tlak pare	:	0,01 hPa
Gustoća	:	ca. 1,21 g/cm ³ u 20 °C
Topljivost u vodi	:	netopivo
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, dinamička	:	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematička	:	> 20,5 mm ² /s u 40 °C
Relativna gustoća pare	:	Nema raspoloživih podataka
Hlapivost	:	Nema raspoloživih podataka

9.2 Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je kemijski stabilan.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Stabilno ukoliko se pridržava preporučenih uvjeta skladištenja.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Spriječiti vlaženje proizvoda.



10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Nema raspoloživih podataka

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

ksilen:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): 3.523 mg/kg

Akutna kožna toksičnost : LD50 dermalno (Zec): 1.700 mg/kg

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): > 5.000 mg/kg

Akutna kožna toksičnost : LD50 dermalno (Zec): 3.160 mg/kg

4,4'-metilendifenil diizocianat:

Akutna toksičnost pri udisanju : Procjena akutne toksičnosti: 1,5 mg/l
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: Stručno mišljenje

dibutilkositrov diklorid:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): 219 mg/kg

Akutna kožna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: 1.100 mg/kg
Metoda: Pretvorena ocijenjena vrijednost akutne otrovnosti

Nagrizanje/iritacija kože

Nadražuje kožu.

Ozbiljno oštećenje oka/iritacija oka

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Senzibilizacija kože ili dišnih puteva

Izazivanje preosjetljivosti kože: Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova: Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.



Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (opetovana izloženost)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Aspiracijska toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Sastojci:

N,N''-(metilendi-4,1-fenilen)bis[N'-butil]urea :

Otrovnost za ribe : LC50: > 250 mg/l, 96 h, Brachydanio rerio (riba zebra)

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50: > 100 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Vodenbuha)

Otrovnost za alge : EC50: > 100 mg/l, 72 h, Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)

ksilen :

Otrovnost za ribe : LC50: 3,3 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy :

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50: > 1.000 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Vodenbuha)

dibutilkositrov diklorid :

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50: 1,4 mg/l, 48 h, Daphnia (Dafnija- planktonski račić)

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) : 10

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) : 10

12.2 Postojanost i razgradivost

Nema raspoloživih podataka

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema raspoloživih podataka

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka



12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod:

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od 0,1% ili više.

12.6 Ostali štetni učinci

Proizvod:

Dodatni ekološki podaci : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod : Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće.
Prazni kontejneri ili obloge mogu zadržati nešto ostatka proizvoda.
Ostaci tvari i spremnici moraju biti odloženi na siguran način.
Ukloniti suvišak i ne-reciklirajuće proizvode preko ovlaštene osobe za odlaganje otpada.
Odlaganje ovog proizvoda, otopine i bilo kojeg nus proizvoda mora uvijek biti u skladu s zahtjevima zaštite okoliša i zakonima o odlaganju otpada i bilo kojim regionalnim zahtjevima lokalne uprave.
Izbjegavati rasipanje prolivenog materijala, istjecanje i kontakt s tlom, vodenim tokovima, odvodima i kanalizacijom.

Europski katalog otpada : 08 04 09* otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari

Kontaminirana ambalaža : 15 01 10* ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj

Nije regulirano kao opasna materija

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

Nije regulirano kao opasna materija

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu



Nije regulirano kao opasna materija

14.4 Skupina pakiranja

Nije regulirano kao opasna materija

14.5 Opasnosti za okoliš

Nije regulirano kao opasna materija

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Nema raspoloživih podataka

14.7 Prijevoz u razlišenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Neprijmjenjivo

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

Zabrana/Ograničenje

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). : Ni jedna komponenta nije izlistana(=> 0.1 %).

REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV) : Neprijmjenjivo

REACH - Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, pripravaka i artikala (Prilog XVII) : Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose:
(3)1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich (52)
4,4'-metilendifenil diizocianat (56)
dibutilkositrov diklorid

1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich (52)
4,4'-metilendifenil diizocianat (56)

REACH informacije: Svi sastojci sadržani u Sika proizvodima su
.-predregistrirani ili registrirani od naših dobavljača, i/ili
.-predregistrirani ili registrirani od strane Sika-e, i/ili
.-ne podliježu regulativi, i/ili
.-oslobođeni registracije.

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari.

VOC-CH (VOCV) : Neprijmjenjivo
: 4,19 %



VOC (HOS) (otapala)	: 4,19 %
Druge uredbe	: Uzmite u obzir Direktivu 92/85 / EEZ o zaštiti majčinstva ili strožijim nacionalnim propisima, gdje je to primjenjivo.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Dobavljač ne provodi procjenu kemijske sigurnosti za tu smjesu.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Cjelovit tekst H-izjava

H226	Zapaljiva tekućina i para.
H301	Otrovno ako se proguta.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H332	Štetno ako se udiše.
H334	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H341	Sumnja na moguća genetska oštećenja.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H360FD	Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu.
H370	Uzrokuje oštećenje organa.
H372	Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti ukoliko se udahne.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H413	Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	Akutna toksičnost
Ak. toks. vod okol.	Akutna toksičnost u vodenom okolišu
Aspir. toks.	Opasnost od aspiracije
Carc.	Karcinogenost
Derm. senz.	Izazivanje preosjetljivosti kože
Kron. toks. vod. okol.	Kronična toksičnost u vodenom okolišu
Muta.	Mutageni učinak na zametne stanice
Nadraž. koža	Nadražaj kože
Nadraž. oka	Nadražaj očiju
Nagriz. koža	Nagrizajuće za kožu
Ozlj. oka	Ozljeda oka

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



Datum revizije 11.04.2018

Verzija 1.0

Datum tiskanja 29.01.2021

Repr.	Reproduktivna toksičnost
Resp. senz.	Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova
TCOJ	Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost - jednokratna izloženost
TCOP	Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost - opetovana izloženost
Zap. tek.	Zapaljive tekućine
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
CAS	Chemical Abstracts Service broj
DNEL	Izvedene količine bez učinaka
EC50	Polovica maksimalne efektivne koncentracije
GHS	Globalni harmonizirani sustav
IATA	Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
IMDG	Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
LD50	Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama
LC50	Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama
MARPOL	Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja s brodova, 1973, izmijenjena Protokolom 1978
OEL	GVI – Granična vrijednost izloženosti
PBT	Perzistentno, bioakumulativno, toksično
PNEC	Predviđene koncentracije bez učinaka
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija
SVHC	Posebno zabrinjavajuće tvari
vPvB	Vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno

Razvrstavanje mješavine:

Nadraž. koža 2	H315
Nadraž. oka 2	H319
Resp. senz. 1	H334

Postupak klasifikacije:

Način izračuna
Način izračuna
Način izračuna

Informacije sadržane u Sigurnosnim listovima proizvoda odgovaraju našem stupnju saznanja u vrijeme izdavanja istih. Sve odgovornosti i jamstva su isključene. Primjenjuju se naši najnoviji Opći uvjeti prodaje. Molimo Vas da prije upotrebe proizvoda proučite najnovije lokalne Tehničke listove.

|| Promjene u odnosu na prethodnu verziju !