

ODJELJAK 1: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda

POLITURA ZA INOX I MESING 250 ML

Šifra proizvoda

[Y02.2128]

UFI:

UQV5-70JV-E00Y-GCE7



<https://my.chemius.net/p/pg2C9Y/en/pd/hr>

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

Uporaba

Sredstvo za poliranje.

Uporabe koje se ne preporučuju

Nema podataka.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač

Wasi d.o.o.

Franje Lučića 32

10090 Zagreb, Hrvatska

+385 (0)1 3455-945

info@wasi.hr

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja

112

Broj telefona Centra za kontrolu otrovanja

+385 (0)1 23 48 342

Dobavljač

+385 (0)1 3455-945

ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje sukladno Uredbi (EZ) 1272/2008

Sukladno propisima, kemikalija nije razvrstana kao opasna.

2.2 Elementi označivanja

Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Oznake opasnosti:

Nije primjenjivo.

Dopunske informacije o opasnosti (EU):

Nije primjenjivo.

Oznake obavijesti:

P102 Čuvati izvan dohvata djece.
P260 Ne udisati prašinu.
P262 Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom.
P501 Odložiti sadržaj/spremnik u ovlašteni centar za sakupljanje otpada.

2.3 Ostale opasnosti

PBT/vPvB

Tvari u proizvodu ne ispunjavaju kriterije PBT / vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

Svojstva endokrine disrupcije

Nema podataka.

Dodatne informacije

Nema podataka.

ODJELJAK 3: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

3.1 Tvari

Za smjese vidi 3.2.

3.2 Smjese

Kemijsko ime	CAS EC Indeks REACH	%	Razvrstavanje sukladno Uredbi (EZ) 1272/2008	Specifične granične vrijednosti koncentracije	Napomene o sastojcima
ugljikovodici, C11- C14, n-alkani, izoalkani, ciklički <2% aromata	- 926-141-6 - 01-2119456620-43	10 - < 15	Aspir. toks. 1.; H304 EUH066	/	/
bijelo mineralno ulje (nafta)	8042-47-5 232-455-8 - 01-2119487078-27	< 5	Aspir. toks. 1.; H304	/	/
kristobalit	14464-46-1 238-455-4 -	0.1 - < 1	TCOP 1.; H372	/	/

ODJELJAK 4: MJERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće napomene

Odmah skinuti kontaminiranu odjeću. U slučaju zdravstvenih tegoba potražiti pomoć liječnika.

Nakon udisanja

Unesrećenog izvesti na svjež zrak - napustiti zagađeno područje. Usta i nos ispirati s vodom. U slučaju intenzivnog udisanja para odmah potražiti pomoć liječnika. Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.

Nakon dodira s kožom

Dijelove tijela koji su došli u dodir s kemikalijom, odmah isprati s puno vode i sapuna!

Nakon dodira s očima

U slučaju dodira s očima, čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati vodom dovoljno dugo vremena. Odmah se posavjetovati s oftalmologom. Ukloniti kontaktne leće.

Nakon gutanja

Ne izazivati povraćanje. Odmah isprati usta i popiti 200-300 ml vode. Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nakon udisanja

Nema podataka.

Nakon dodira s kožom

Kod produženog i ponavljano kontakta može doći do nadraživanja.

Nakon dodira s očima

Prašina može nadražiti oči.

Nakon gutanja

Nema podataka.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema podataka.

ODJELJAK 5: MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva

Alkoholno postojana pjena, raspršeni mlaz vode, CO₂, prah za gašenje.

Neprikladna sredstva

Direktni mlaz vode.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni produkti gorenja

U slučaju požara mogu se osloboditi opasni plinovi/pare.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Zaštitne akcije

Sredstva korištena za gašenje i ostatke požara odložiti u skladu s propisima. Velika opasnost od klizanja zbog razlivenog/rastresenog proizvoda.

(Posebna) sredstva osobne zaštite za gasitelje

Prilikom gašenja požara koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odijelo).

Drugo

Nema podataka.

ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje**Zaštitna oprema**

Nositi osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8.).

Postupci sprječavanja nesreće

Nema podataka.

Postupci u slučaju nesreće

Osigurati odgovarajuće prozračivanje. Spriječiti dodir s kožom i očima. U dodiru s vodom stvara skliske površine.

Za interventno osoblje

Koristiti osobna zaštitna sredstva (vidjeti odjeljak 8.).

6.2 Mjere zaštite okoliša

Spriječiti da proizvod dospije u kanalizaciju ili površinske vode. Spriječiti ulazak u tlo/podzemlje. U slučaju zagađivanja vodotokova ili izlivanja u kanalizaciju obavijestiti komunikacijsku jedinicu na jedinstveni europski broj za hitne službe (112).

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje**

Nema podataka.

Za čišćenje

Adsorbirati s inertnim materijalom (pijesak, kremen, univerzalni adsorbenti, piljevina). Zbrinuti u skladu s nacionalnim propisima.

Ostale informacije

Vidi odjeljak 1 za kontaktne informacije u hitnim slučajevima.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljak 7 za podatke o sigurnom rukovanju.

Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi.

Vidi odjeljak 13 za podatke o zbrinjavanju.

ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje****Mjere zaštite****Mjere za sprječavanje požara**

Čuvati/koristiti odvojeno od izvora paljenja - ne pušiti!

Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine

Nema podataka.

Mjere zaštite okoliša

Nema podataka.

Ostale mjere

Nema podataka.

Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu

Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama. Ne udisati pare. Ne udisati prašinu. Spriječiti dodir s kožom i očima. Nakon uporabe temeljito se oprati. Preventivno zaštititi kožu zaštitnom kremom za kožu. Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Odmah skinuti svu onečišćenu odjeću.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**Tehničke mjere i uvjeti skladištenja**

Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima. Držati udaljeno od izvora paljenja - ne pušiti. Zaštititi od smrzavanja. Izbjegavati ekstremne temperature.

Materijali za spremnike

Čuvati u originalnoj ambalaži.

Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike

Klasa: 351-01/26-11/1

Ur. broj: 117-11-114-26-50

Datum: 07.01.2026.

Nema podataka.

Temperatura skladištenja

Nema podataka.

Savjeti za opremanje skladišta

Nema podataka.

Ostali podaci o uvjetima skladištenja

Nema podataka.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Preporuke

Nema podataka.

Posebna rješenja za industrijski sektor

Nema podataka.

ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1 Nadzorni parametri

Nadzorni parametri

Kemijsko ime	GVI		KGV1		Direktiva	Napomena	BGV
	ml/m ³	mg/m ³	Kratkotrajna vrijednost ml/m ³	Kratkotrajna vrijednost mg/m ³			
Nafte	100	400	/	/	/	/	/
Kristalni SiO ₂ , kvarc (14808-60-7)	/	0.1	/	/	/	/	/
Kristalni SiO ₂ (kristobalit) (14464-46-1)	/	0.05	/	/	/	/	/

Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima

Informacije o postupcima nadzora

HRN EN 482:2021 Profesionalna izloženost -- Postupci za određivanje koncentracije kemijskih tvari -- Opći zahtjevi za rad (EN 482:2021). HRN EN 689:2019 Profesionalna izloženost - Mjerenje izloženosti udisanjem kemijskih agensa -- Strategija za provjeru usklađenosti s граниčnim vrijednostima profesionalne izloženosti (EN 689:2018+AC:2019).

DNEL/DMEL vrijednosti

Za proizvod

Nema podataka.

Za sastojke

Kemijsko ime	Tip	Vrsta izloženosti	Trajanje izloženosti	Napomena	Vrijednost
bijelo mineralno ulje (nafta)	radnik	udisanje	dugotrajno sistemski učinci	/	160 mg/m ³
bijelo mineralno ulje (nafta)	radnik	putem kože	dugotrajno sistemski učinci	/	220 mg/kg tt/dan
bijelo mineralno ulje (nafta)	potrošač	udisanje	dugotrajno sistemski učinci	/	35 mg/m ³

Kemijsko ime	Tip	Vrsta izloženosti	Trajanje izloženosti	Napomena	Vrijednost
bijelo mineralno ulje (nafta)	potrošač	putem kože	dugotrajno sistemski učinci	/	92 mg/kg tt/dan
bijelo mineralno ulje (nafta)	potrošač	gutanje	dugotrajno sistemski učinci	/	40 mg/kg tt/dan

PNEC vrijednosti**Za proizvod**

Nema podataka.

Za sastojke

Nema podataka.

8.2 Nadzor nad izloženošću**Odgovarajući upravljački uređaji****Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe**

Nema podataka.

Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti

Nema podataka.

Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti

Nema podataka.

Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti

Nema podataka.

Osobna zaštita**Zaštita očiju i lica**

U normalnim uvjetima nije potrebna.

Zaštita ruku

Zaštitne rukavice (HRN EN ISO 374). Odabir zaštitnih rukavica ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim kriterijima kvalitete koji se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Točno vrijeme prodiranja određuje proizvođač rukavica i potrebno ga je poštivati.

Primjereni materijali

materijal	debljina	vrijeme probojnosti	Napomena
nitril	0.4 mm	/	Camatril® (KCL)
nitril	0.4 mm	/	Vrijeme probojnosti: 60 - 480 min.

Zaštita kože

Zaštitna radna odjeća dugih rukava i nogavica.

Zaštita dišnog sustava

Ako nastaje prašina, nositi zaštitu dišnog sustava. Maska za prašinu.

Toplinske opasnosti

Nema podataka.

Nadzor nad izloženošću okoliša**Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi**

Nema podataka.

Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti

Nema podataka.

Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti

Klasa: 351-01/26-11/1

Ur. broj: 117-11-114-26-50

Datum: 07.01.2026.

Nema podataka.

Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti

Nema podataka.

ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

Agregatno stanje:	tekuće
Oblik	viskozno
Boja:	bjelkasta
Miris	karakterističan
Prag mirisa	Nema podataka.
Talište/ledište ili točka omekšavanja	Nema podataka.
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	Nema podataka.
Zapaljivost	Nema podataka.
Donja i gornja granica eksplozivnosti	Nema podataka.
Plamište	> 60 °C
Temperatura samozapaljenja	Nema podataka.
Temperatura raspadanja	Nema raspadanja ako se koristi prema uputama.
pH	10 — 11 (U stanju isporuke.)
Viskoznost (dinamička)	3400 — 4000 mPas pri 20 °C
Viskoznost (kinematička)	> 20.5 mm ² /s pri 40 °C
Topljivost (voda)	djelomično topiv
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	Nema podataka.
Tlak pare	Nema podataka.
gustoća	1.1 — 1.2 g/cm ³ pri 20 °C
relativna gustoća	Nije određeno.
Relativna gustoća pare	Nema podataka.
Svojstva čestica	Nema podataka.

9.2 Ostale informacije

Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Nema podataka.

Druge sigurnosne karakteristike

Nema podataka.

Ostale informacije

Klasa: 351-01/26-11/1

Ur. broj: 117-11-114-26-50

Datum: 07.01.2026.

Pogledati tehnički list.

ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Nema podataka.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilan pri normalnoj uporabi i poštivanju svih uputa za rad i skladištenje (vidi odjeljak 7.)

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nema podataka.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Toplina, plamen, iskre. Mraz.

10.5 Inkompatibilni materijali

Kiseline.
Baze. Redukcijska sredstva.
Oksidacijska sredstva.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni produkti gorenja - vidi odjeljak 5. sigurnosno-tehničkog lista.

ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

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

Akutna toksičnost

Za sastojke

Kemijsko ime	Vrsta izloženosti	Tip	vrsta	Vrijeme	Vrijednost	Metoda	Napomena
bijelo mineralno ulje (nafta)	gutanje	LD ₅₀	štakor	/	> 5000 mg/kg	/	/
bijelo mineralno ulje (nafta)	udisanje	LC ₅₀	štakor	4 h	> 5000 mg/L	/	/

Dodatne informacije

Nije razvrstan kao akutno toksičan.

Nagrizanje ili nadraživanje kože

Za proizvod

vrsta	Vrijeme	Rezultat	Metoda	Napomena
životinje	/	Ne nadražuje.	/	/

Dodatne informacije

Proizvod nije razvrstan kao nadražujuć za kožu.

Klasa: 351-01/26-11/1

Ur. broj: 117-11-114-26-50

Datum: 07.01.2026.

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju**Za proizvod**

vrsta	Vrijeme	Rezultat	Metoda	Napomena
životinje	/	Ne nadražuje.	/	/

Dodatne informacije

Proizvod nije razvrstan kao nadražujuć za oči.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**Za proizvod**

Vrsta izloženosti	vrsta	Vrijeme	Rezultat	Metoda	Napomena
putem kože	životinje	/	Ne izaziva preosjetljivost.	/	/

Dodatne informacije

Nije razvrstan kao kemikalija koja izaziva preosjetljivost.

Mutagenost (mutageni učinak na spolne stanice)

Nema podataka.

Karcinogenost

Nema podataka.

Toksičnost za reproduktivne organe

Nema podataka.

Ukupna evaluacija CMR svojstava

Proizvod nije razvrstan kao karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan.

STOT – jednokratno izlaganje (TCOJ)

Nema podataka.

Dodatne informacije

TCOJ (jednokratno izlaganje): nije razvrstan.

STOT – ponavljano izlaganje (TCOP)

Nema podataka.

Dodatne informacije

TCOP (ponavljano izlaganje): nije razvrstan. Ovisno o rukovanju i uporabi (npr. mljevenje, sušenje), moguće je stvaranje kristalnog silicijevog dioksida koji se može udahnuti. Dulje i/ili intenzivno udisanje kristalnog kremenog praha može prouzročiti plućnu fibrozu, poznatu pod nazivom silikoza.

Opasnost od aspiracije

Nema podataka.

Dodatne informacije

Aspiracijska toksičnost: nije razvrstano.

Simptomi povezani s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

Nema podataka.

Interaktivni učinci

Nema podataka.

11.2 Informacije o drugim opasnostima**Svojstva endokrine disrupcije**

Klasa: 351-01/26-11/1

Ur. broj: 117-11-114-26-50

Datum: 07.01.2026.

Za proizvod

Proizvod ne sadrži endokrine disruptore.

Ostale informacije**Za proizvod**

Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1 Toksičnost

Akutna toksičnost

Nema podataka.

Kronična toksičnost

Nema podataka.

12.2 Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

Nema podataka.

Biorazgradnja

Nema podataka.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)

Nema podataka.

Faktor biokoncentracije (BCF)

Nema podataka.

Dodatne informacije

Potencijalno bioakumulativan.

12.4 Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu

Nema podataka.

Površinska napetost

Nema podataka.

Adsorpcija/desorpcija

Nema podataka.

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Tvari u proizvodu ne ispunjavaju kriterije PBT / vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Za proizvod

Proizvod ne sadrži endokrine disruptore.

12.7 Ostali štetni učinci

Nema podataka.

12.8 Dodatne informacije

Za proizvod

Pripravak nije razvrstan kao opasan za okoliš. Nema raspoloživih ekotoksikoloških podataka. Ne dozvoliti da se proizvod nekontrolirano ispušta u okoliš.

ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE

13.1 Metode obrade otpada

Odlaganje proizvoda/ambalaže

Ostaci od proizvoda

Odložiti u skladu s nacionalnim propisima. Prema (EWC) Europskom katalogu otpada, dodjela ključnih brojeva otpada/ opisa otpada mora se provesti na specifičan način za svaku industriju i proces.

Ključni broj otpada

Nema podataka.

Ambalaža

Ispraznjena ambalaža može se reciklirati. U potpunosti ispraznjenu ambalažu odložiti zajedno s otpadom iz domaćinstva. Postupati u skladu s nacionalnim propisima.

Ključni broj otpada

Nema podataka.

Načini obrade otpada

Nema podataka.

Mogućnost izlivanja u kanalizaciju

Nema podataka.

Ostale preporuke za odlaganje

Nema podataka.

ODJELJAK 14: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

14.4 Skupina pakiranja

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

14.5 Opasnosti za okoliš

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
NE	NE	NE	NE

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Ograničene količine: Nema podataka	Ograničene količine: Nema podataka		Ograničene količine: Nema podataka

14.7 Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
/	Nema podataka	/	/

ODJELJAK 15: INFORMACIJE O PROPISIMA

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

- Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjeni Direktive 1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94 kao i Direktive Vijeća 76/769/EEZ i direktiva Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ – s izmjenama i dopunama (Uredba Komisije (EU) 2020/878)
- Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označivanju i pakiranju tvari i smjesa, o izmjeni i stavljanju izvan snage Direktive 67/548/EEZ i Direktive 1999/45/EZ i o izmjeni Uredbe 1907/2006 – s izmjenama i dopunama
- Zakon o kemikalijama
- Zakon o provedbi CLP-a i nadopuna
- Zakon o provedbi REACH-a i sve izmjene
- Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima i sve izmjene
- Zakon o gospodarenju otpadom
- Pravilnik o gospodarenju otpadom
- Zakon o prijevozu opasnih tvari
- Zakon o zaštiti na radu

Podaci (Direktiva 2004/42/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS)

nije primjenjivo

Sastojci u skladu s Uredbom (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima

Nema podataka.

Posebne upute

Nema podataka.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Nema podataka.

ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE

Navođenje promjena

Nema podataka.

Ključna literatura i izvori podataka

Sigurnosno-tehnički list: STAINLESS STEEL + BRASS POLISH, Yachticon A. Nagel GmbH, datum revizije: 22.06.2023., verzija 1.5 (en).

Skraćenice

ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima
ADR = Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
ASTM = Američko društvo za ispitivanje i materijale
ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
BCF = Faktor biokoncentracije
BGV = Biološka granična vrijednost
BPR = Uredba o biocidnim proizvodima
CAS = Jedinstveni identifikacijski broj već otkrivenih tvari prema međunarodnom popisu Chemical Abstract Service
CEN = Europski odbor za standardizaciju
CLP = Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br.1272/2008
CMR = Karcinogeno, mutageno ili reproduktivno toksično
CSA = Procjena kemijske sigurnosti
CSR = Izvješće o kemijskoj sigurnosti
DIN = Njemački standard
DMEL = Izvedena količina s minimalnim učinkom
DNEL = Izvedena količina bez učinka
EC broj = Broj Europske komisije, EINECS, ELINCS ili NLP broj
ECHA = Europska agencija za kemikalije
EEZ = Europska ekonomska zajednica
EINECS = Europski popis postojećih trgovačkih kemijskih tvari
ELINCS = Europski popis prijavljenih tvari
EN = Europski standard
ES = Scenarij izloženosti
EU = Europska unija
Eu-OSHA = Europska agencija za sigurnost i zdravlje na radu
EWC = Europski katalog otpada (zamijenjen Listom otpada - LoW)
EZ = Europska zajednica
GHS = Globalno harmonizirani sustav
GLP = Dobra laboratorijska praksa
GVI = Granične vrijednosti izloženosti
HOS = Hlapljivi organski spojevi
HRN = Hrvatska norma
IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom
IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
IMSBC = Međunarodni prijevoz rasutih krutih tereta
ISO = Međunarodna organizacija za standardizaciju
IUCLID = Međunarodna jedinstvena baza podataka za kemikalije
IUPAC = Međunarodna unija za čistu i primijenjenu kemiju
KGI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti
LC50 = Letalna koncentracija za 50 % životinja koje su bile izložene otrovu
LD50 = Letalna doza za 50 % životinja koje su bile izložene otrovu
LOEL = Najniža izmjerena doza s učinkom
LoW = Lista otpada (vidi <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
M faktor = Faktor množenja
MARPOL = Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova
MDI = Metilen difenil diizocijanat
MDK = Maksimalna dopuštena koncentracija
n.p. = Nema podataka.
NOEL = Najviša doza bez učinka
Klasa: 351-01/26-11/1
Ur. broj: 117-11-114-26-50
Datum: 07.01.2026.

OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj
PBT = Postojano, bioakumulativno, toksično
PIC = Prethodni informirani pristanak
PNEC = Predviđena koncentracija bez učinka
Pow = Koeficijent raspodjele oktanol-voda
PPE = Osobna zaštitna oprema
(Q)SAR = (Kvantitativni) odnosi strukture i djelovanja
RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija
SCBA = Samostalni uređaj za disanje
st = Suha tvar
STL = Sigurnosno-tehnički list
SVHC = Tvari posebno zabrinjavajućih svojstava
TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje
TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje
tt = Tjelesna težina
UN = Ujedinjeni narodi
UVCB = Tvari nepoznatog ili varirajućeg sastava, produkti kompleksnih reakcija ili biološki materijali
vPvB = Vrlo postojano i vrlo biokumulativno
WGK = Kategorija ugrožavanja vode

Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije

Aspir. toks. 1. = Opasnost od aspiracije, kategorija opasnosti 1

TCOP 1. = Specifična toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje, kategorija opasnosti 1

Odgovarajuće H oznake

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

H372 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.



- Osigurano pravilno označavanje proizvoda
- Usklađeno s lokalnim zakonodavstvom
- Osigurana pravilna klasifikacija proizvoda
- Osigurani odgovarajući podaci o prijevozu

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

Sigurnosno-tehnički list je sastavljen na temelju postojećih spoznaja. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod i ne vrijede kada se kemikalija koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.