

# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST sukladno uredbi 1907/2006

**silco**<sup>®</sup>Naziv proizvoda: **3201 Polirna pasta Moxi**Datum izrade: **18.11.2020**, Datum revizije: **12.08.2021**, verzija: **2.0**

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

### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda  
3201 Polirna pasta Moxi



<https://my.chemius.net/p/2i5AYf/en/pd/hr>

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

Namjena proizvoda  
Abrazivna pasta

Namjene koje se ne preporučuju  
Nema podataka.

### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač  
SILCO, D.O.O.  
Šentrupert 5 a  
3303 Gomilsko, Slovenija  
+386 3 703 3180  
n.cvilak@silco-automotive.com

### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja  
112

Broj telefona Centra za kontrolu otrovanja  
00-385-01-23-48-342

Dobavljač  
+386 3 703 3180

## ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje sukladno Uredbi 1272/2008/EZ  
Sukladno propisima, kemikalija nije razvrstana kao opasna.

### 2.2 Elementi označivanja

Obilježavanje sukladno Uredbi 1272/2008 (CLP)  
Sukladno Uredbi 1272/2008 piktogrami nisu propisani.

EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.  
P102 Čuvati izvan dohvata djece.

#### Posebna upozorenja

EUH 208: Sadrži: reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1). Može izazvati

alergijsku reakciju. Proizvod je tretirani proizvod i sadrži sljedeće konzervanse: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazolin-3-on i 2-metil-2H-izotiazol-3-on.

### 2.3 Ostale opasnosti

Nema podataka.

## ODJELJAK 3: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

### 3.1 Tvari

Za smjese vidi 3.2.

### 3.2 Smjese

KEMIJSKO IME	CAS EC INDEX REACH	%	RAZVRSTAVANJE SUKLADNO UREDBI 1272/2008/EZ	SPECIFIČNE GRANIČNE VRIJEDNOSTI KONCENTRACIJE	NAZNAKE
ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromata	- 918-481-9 - 01-2119457273-39	10-<15	Aspir. toks. 1.; H304 EUH066	/	/

## ODJELJAK 4: MJERE PRVE POMOĆI

### 4.1 Mjere prve pomoći

#### Opće napomene

U slučaju dvojbe ili ako simptomi ne nestanu, potražiti liječničku pomoć.

#### Nakon udisanja

Unesrećenog izvesti na svjež zrak - napustiti zagađeno područje. Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.

#### Nakon dodira s kožom

Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Dijelove tijela koji su došli u dodir s kemikalijom, odmah isprati s puno vode i sapuna! Ako se pojave i zadrže simptomi, potražiti liječničku pomoć. Prije ponovne uporabe, očistiti onečišćenu odjeću i obuću.

#### Nakon dodira s očima

Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti liječničku pomoć.

#### Nakon gutanja

Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom. Piti puno vode malim gutljajima. Potražiti pomoć liječnika. Liječniku pokazati sigurnosno-tehnički list ili etiketu.

### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

#### Nakon udisanja

Prekomjerna izloženost aerosolima ili parama može izazvati nadražaj dišnih putova (peckanje u nosu i grlu, kihanje, kašalj).

#### Nakon dodira s kožom

U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.

#### Nakon dodira s očima

U dodiru s očima može izazvati suzenje, crvenilo, peckanje.

#### Nakon gutanja

Može izazvati mučninu/povraćanje i proljev. Može izazvati bolove u trbuhu.

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

Liječiti simptomatski.

## ODJELJAK 5: MJERE GAŠENJA POŽARA

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Prikladna sredstva

Alkoholno postojana pjena, raspršeni mlaz vode, CO<sub>2</sub>, prah za gašenje. Sredstva za gašenje izabrati prema uvjetima u okolini.

#### Neprikladna sredstva

Direktni mlaz vode.

### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

#### Opasni produkti izgaranja

U slučaju požara moguće je nastanak otrovnih plinova; spriječiti udisanje plinova/dima.

### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

#### Zaštitne akcije

Ne udisati dim/plinove koji nastaju pri požaru ili zagrijavanju. Korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini i za zaštitu osoba (samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu mogu koristiti vodeni sprej, tj. raspršenu vodu). Ako je moguće ukloniti ih s područja požara.

#### (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

Kontaminiranu vodu nastalu gašenjem pokupiti odvojeno u posebne spremnike i predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. Ne smije se ispustiti u kanalizaciju.

## 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

Postupati u skladu s mjerama propisanim u odjeljku 7 i 8 sigurnosno-tehničkog lista.

##### Postupci sprječavanja nesreće

Osigurati odgovarajuće prozračivanje.

##### Postupci u slučaju nesreće

Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare/maglicu.

#### Za interventno osoblje

Osigurati dobro prozračivanje. Koristiti osobna zaštitna sredstva (vidjeti odjeljak 8.).

### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Spriječiti istjecanje i izlivanje u kanalizacijski sustav, površinske i podzemne vode ili propusno tlo postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti i slični materijali) brana i pregrada. U slučaju zagađivanja vode ili tla 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**

Proliveni materijal posuti inertnim sredstvom (zemljom, pijeskom ili mineralnim sredstvom za upijanje), pokupiti u posebne spremnike i predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Odložiti sukladno važećim propisima o odlaganju otpada (vidi odjeljak 13 sigurnosno-tehničkog lista).

**DRUGI PODACI**

Vidi odjeljak 7: sigurno rukovanje.

**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**

Osigurati dobro prozračivanje. Zaštititi od otvorenog plamena i drugih izvora paljenja ili topline.

**Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine**

Nema podataka.

**Mjere zaštite okoliša**

Spriječiti ispuštanje u okoliš.

**Ostale mjere**

Nema podataka.

**Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu**

Voditi računa o osobnoj higijeni (pranje ruku prije odmora i nakon posla). Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare/aerosol. Onečišćenu odjeću odmah skinuti i očistiti prije ponovne uporabe.

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

Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima. Čuvati na hladnom i dobro prozračenom mjestu. Čuvati odvojeno od oksidacijskih sredstava. Čuvati odvojeno od jakih kiselina. Čuvati odvojeno od jakih baza. Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Temperatura skladištenja: +15°C do 25°C. Skladištiti u skladu s lokalnim propisima.

**Materijali za spremnike**

Čuvati u originalnoj ambalaži.

**Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

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/O SOBNA ZAŠTITA

### 8.1 Nadzorni parametri

#### Nadzorni parametri

KEMIJSKO IME	GVI		KGV I		DIREKTIVA	NAPOMENA	BGV
	ML/M <sup>3</sup>	MG/M <sup>3</sup>	KRATKOTRAJNA VRIJEDNOST ML/M <sup>3</sup>	KRATKOTRAJNA VRIJEDNOST MG/M <sup>3</sup>			
Aluminijev oksid (1344-28-1)		10U			/	/	/
Aluminijev oksid (1344-28-1)		4R			/	/	/
Nafte	100	400			/	/	/

#### Informacije o postupcima nadzora

HRN EN 482:2015 Profesionalna izloženost -- Opći zahtjevi za provođenje postupaka mjerenja kemijskih tvari (EN 482:2012+A1:2015). HRN EN 689:2019 Profesionalna izloženost - Mjerenje izloženosti udisanjem kemijskih agensa -- Strategija za provjeru usklađenosti s graničnim vrijednostima profesionalne izloženosti (EN 689:2018+AC:2019).

#### DNEL/DMEL vrijednosti

##### Za proizvod

Nema podataka.

##### Za sastojke

Nema podataka.

#### 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

Voditi računa o osobnoj higijeni – oprati ruke prije odmora i poslije posla. Tijekom rada ne jesti, piti ili pušiti. Ne udisati pare/aerosol. Spriječiti dodir s očima i kožom. Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

##### Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti

Nema podataka.

##### Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti

Onečišćenu odjeću odmah skinuti i očistiti prije ponovne uporabe.

##### Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti

Osigurati dobro prozračivanje i lokalnu ventilaciju (odsisavanje) na mjestima s povećanom koncentracijom.

#### Osobna zaštita

##### Zaštita očiju i lica

Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166:2002).

##### Zaštita ruku

HRN EN 420: Zaštitne rukavice - Opći zahtjevi i ispitne metode. Rukavice za zaštitu od mehaničkih rizika (HRN EN 388). Poštivati upute proizvođača o propusnosti i vremenu probojnosti te posebnim uvjetima na radnom mjestu (mehaničko opterećenje, trajanje kontakta). Proizvod je smjesa različitih tvari, zato otpornost rukavica nije moguće izračunati i mora se provjeriti prije uporabe rukavica. Pri odabiru prikladnih zaštitnih rukavica konzultirati se s proizvođačem rukavica.

#### Primjereni materijali.

MATERIJAL	DEBLJINA	VRIJEME PROBOJNOSTI	NAPOMENA
nitril	/	/	/

#### Zaštita kože

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. Pamučna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688:2013), te prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN ISO 20345:2012).

#### Zaštita dišnog sustava

U slučaju nedovoljnog prozračivanja, koristiti prikladnu opremu za zaštitu dišnih organa. Nositi zaštitnu polumasku (HRN

EN 140) ili masku (HRN EN 136) s kombiniranim filtrom A2-P2 (HRN EN 14387). Pri duljoj izloženosti, odnosno, jačem zagađenju, upotrijebiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).

#### Toplinske opasnosti

Nema podataka.

#### Nadzor nad izloženosti okoliša

##### Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi

Nema podataka.

##### Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti

Nema podataka.

##### Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti

Nema podataka.

##### Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

## ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

#### Agregatno stanje:

tekuće - pasta

#### Boja:

plava

#### Miris

po voću

#### Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

Prag mirisa	Nema podataka.
pH	7.8 pri 20 °C
Talište/ledište	Nema podataka.
Početna točka vrenja i područje vrenja	> 100 °C
Točka paljenja	> 61 °C
Brzina isparavanja	Nema podataka.
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka.
Granice eksplozivnosti	0.5 – 7 vol %
Tlak para	0.6 hPa
Gustoća pare	1
Gustoća/težina	gustoća: 1 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Topljivost	voda: miješa se
Koeficijent raspodjele	Nema podataka.
Samozapaljivost	Nema podataka.
Temperatura raspada	Nema podataka.
Viskoznost	dinamička: 30000 – 35000 mPas
Eksplozivna svojstva	Nema podataka.
Oksidirajuća svojstva	Nema podataka.

### 9.2 DRUGI PODACI

Sadržaj organskih otapala	14.903 % (2010/75/EU - HOS) 149.03 g/l (2010/75/EU - HOS) 14.991 % (2004/42/EC) 149.92 g/l (2004/42/EC) 22.48 %
---------------------------	---

#### Druge informacije

Temperatura paljenja: > 200 °C.

**ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST****10.1 Reaktivnost**

Stabilan kod preporučenih uvjeta za transport i skladištenje.

**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 poznatih opasnih reakcija.

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Zaštititi od topline, direktnih sunčevih zraka, otvorenog plamena i iskrenja.

**10.5 Inkompatibilni materijali**

Oksidacijska sredstva.  
 Jake kiseline.  
 Jake baze.

**10.6 Opasni proizvodi raspadanja**

Kod normalne uporabe ne očekuju se opasni proizvodi raspada. Pri gorenju/eksploziji nastaju plinovi opasni za zdravlje.

**ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE****11.1 Informacije o toksikološkim učincima**

Akutna toksičnost

Za sastojke

KEMIJSKO IME	VRSTA IZLOŽENOSTI	TIP	VRSTA	VRIJEME	VRIJEDNOST	METODA	NAPOMENA
ugjikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromata	gutanje	LD <sub>50</sub>	štakor	/	> 5000 mg/kg	OECD 401	/
ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromata	putem kože	LD <sub>50</sub>	štakor	/	> 2000 mg/kg	OECD 402	/

Dodatne informacije

Nije razvrstan kao akutno toksičan.

Nagrivanje ili nadraživanje kože

Nema podataka.

Dodatne informacije

Proizvod nije razvrstan kao nadražujuć za kožu.

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju

Nema podataka.

Dodatne informacije

Proizvod nije razvrstan kao nadražujuć za oči.

#### Preosjetljivost

Nema podataka.

#### Dodatne informacije

Sadrži najmanje jedan sastojak koji može izazvati preosjetljivost. Može izazvati alergijsku reakciju.

#### 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.

#### Opasnost od aspiracije

Nema podataka.

#### Dodatne informacije

Aspiracijska toksičnost: nije razvrstano.

## ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE

### 12.1 Toksičnost

#### Akutna otrovnost

##### Za sastojke

KEMIJSKO IME	TIP	VRIJEDNOST	TRAJANJE IZLAGANJA	VRSTA	ORGANIZAM	METODA	NAPOMENA
ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromata	LC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	/	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	/
ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromata	ErC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	/	alge/vodene biljke	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/
ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromata	EC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	/	rakovi	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/

#### Kronična otrovnost

Nema podataka.

### 12.2 Postojanost i razgradivost

#### Abiotička razgradnja

Nema podataka.

#### Biorazgradnja

##### Za sastojke



KEMIJSKO IME	TIP	STOPA	VRIJEME	REZULTAT	METODA	NAPOMENA
ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromata	biorazgradnja	80 %	28 dana	lako biorazgradivo	OECD 301 F	/

### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

#### Koeficijent raspodjele

Nema podataka.

#### Faktor biokoncentracije (BCF)

Nema podataka.

### 12.4 Pokretljivost u tlu

#### Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu

Nema podataka.

#### Površinska napetost

Nema podataka.

#### Adsorpcija/desorpcija

Nema podataka.

### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Tvari u proizvodu nisu klasificirane kao PBT ili vPvB.

### 12.6 Ostali štetni učinci

Nema podataka.

### 12.7 Dodatne informacije

#### Za proizvod

Kategorija ugrožavanja vode (WGK): 1 (vlastito uvrštavanje); slabo ugrožava vodu. Spriječiti istjecanje proizvoda u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode. Spriječiti ispuštanje u okoliš.

## ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE

### 13.1 Metode obrade otpada

#### Odlaganje proizvoda/ambalaže

##### Ostaci od proizvoda

Odložiti u skladu s propisima. Spriječiti da proizvod dospije u odvođe/kanalizaciju. Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje otpada.

##### Ključni broj otpada

Nema podataka.

##### Ambalaža

U potpunosti ispražnjenu ambalažu predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje otpada. Očišćena ambalaža prikladna je za recikliranje.

##### 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

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
<b>14.1 UN broj</b>			
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
<b>14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u</b>			
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
<b>14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>			
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
<b>14.4 Skupina pakiranja</b>			
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
<b>14.5 Opasnosti za okoliš</b>			
NE	NE	NE	NE
<b>14.6 Posebne mjere opreza za korisnika</b>			
Ograničene količine Nema podataka	Ograničene količine Nema podataka		Ograničene količine Nema podataka
<b>14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC</b>			
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

## ODJELJAK 15: INFORMACIJE O PROPISIMA

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

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

Zakon o održivom gospodarenju otpadom

Pravilnik o katalogu otpada

Zakon o prijevozu opasnih tvari

Zakon o zaštiti na radu

Podaci (direktiva 2004/42/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS)  
nije upotrebivo

Sastojci prema Uredbi o deterdžentima (EZ) br. 648/2004

Nema podataka.

Posebne upute

Kategorija ugrožavanja vode (WGK): 1 (vlastito uvrštavanje); slabo ugrožava vodu.

### 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Dobavljač nije proveo procjenu kemijske sigurnosti za ovaj proizvod.

## ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE

### Navođenje promjena

1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese 2.2 Elementi označivanja 3.2 Smjese 4.1 Mjere prve pomoći 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni 5.1 Sredstva za gašenje 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese 5.3 Savjeti za gasitelje požara 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti 8.1 Nadzorni parametri 8.2 Nadzor nad izloženošću 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima 9.2 DRUGI PODACI 11.1 Informacije o toksikološkim učincima 12.1 Toksičnost 12.2 Postojanost i razgradivost 12.3 Bioakumulacijski potencijal 12.4 Pokretljivost u tlu 12.7 Dodatne informacije 13.1 Metode obrade otpada 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

### Ključna literatura i izvori podataka

Nema podataka.

### Skraćenice

ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima

ADR = Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari

ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti

BCF = Faktor biokoncentracije

CAS = Chemical Abstracts Service broj

CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008

DMEL = Izvedeni nivo minimalnog učinka

DNEL = Izvedeni nivo bez učinka

EC broj = EINECS i ELINCS broj

EINECS = Europski registar postojećih komercijalnih tvari

ELINCS = Europska lista prijavljenih kemijskih tvari

GHS = Globalni harmonizirani sustav

GVI = Granične vrijednosti izloženosti

HOS = hlapivi organski spojevi

IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika

ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom

IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem

KGVI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti

LC50 = Letalna koncentracija, 50%

LD50 = Letalna doza, 50%

LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda

{ni\_pod} = {ni\_podatkov}

PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično

PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka

RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom

REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija

STL = Sigurnosno-tehnički list

TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje

TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje

UN = Ujedinjeni narodi

vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno

### Odgovarajuće H oznake

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