

KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH**ODJELJAK 1: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU**

- 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda:** KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH
Ostala sredstva identifikacije:
UFI: 9CWN-T0EN-8209-9UDM
- 1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju:**
Relevantne vrste upotrebe: Ljepilo za retrovizore.
Vrste upotrebe koje se ne preporučuju: Sve vrste upotrebe koje nisu opisane u ovom poglavlju ili u poglavlju 7.3
- 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list:**
BOLL Wojciech Dalewski Spółka Jawna
ul. Chemiczna 3
65-713 Zielona Góra - Polska
Tel.: 68 451 99 99 - Faks: 68 451 99 00
huszcza@boll.pl
<https://www.boll.pl>
- 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja:**

ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI **

- 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese:**
Uredba br. 1272/2008 (CLP):
Klasifikacija ovog proizvoda izvršena je sukladno uredbi br. 1272/2008 (CLP)
Derm. senz. 1A: Izazivanje preosjetljivosti kože, Kategorija 1A, H317
Kron. toks. vod. okol. 3: Opasno za vodeni okoliš - kronična opasnost, Kategorija 3, H412
Ozlj. oka 1: Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, Kategorija 1, H318
- 2.2 Elementi označivanja:**
Uredba br. 1272/2008 (CLP):
Označivanje pakiranja čiji sadržaj ne prelazi 125 ml:
Opasnost
-  
- Oznake upozorenja:**
H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.
H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- Oznake obavijesti:**
P261: Izbjegavati udisanje pare
P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči.
P302+P352: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.
P305+P351+P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P310: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/.
P333+P313: U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P362+P364: Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.
- Tvari koje utječu na klasifikaciju**
Metakrilne kiseline, monoester s propan-1,2-diol; 2-Propenoic acid, homopolymer; Neopentil glikol diakrilat propoksilat; Tert-butil
- UFI:** 9CWN-T0EN-8209-9UDM
- 2.3 Ostale opasnosti:**
Proizvod ne zadovoljava kriterije PBT/vPvB
Proizvod ne sadrži tvari koje zadovoljavaju kriterije za endokrine disruptore.

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH

ODJELJAK 3: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJECIMA **

3.1 Tvari:

Nije primjenjivo

3.2 Smjese:

Kemijski opis: Smjesa na bazi kemijskih proizvoda**Komponente:**

Sukladno Dodatku II Uredbe (CE) br. 1907/2003 (stavak 3), proizvod sadrži:

Identifikacija	Kemijski naziv / klasifikacija		Koncentracija
CAS: 41637-38-1 EC: 609-946-4 Index: Nije primjenjivo REACH: 01-2119980659-17-XXXX	Esterifikacijski produkti 4,4'-isopropylidenediphenol, etoksilirani i 2-metilprop-2-enska kiselina⁽¹⁾	Autoklasifikacija	15 - <30 %
	Uredba 1272/2008	Kron. toks. vod. okol. 4: H413	
CAS: 27813-02-1 EC: 248-666-3 Index: Nije primjenjivo REACH: 01-2119490226-37-XXXX	Metakrilne kiseline, monoester s propan-1,2-diol⁽¹⁾	Autoklasifikacija	15 - <30 %
	Uredba 1272/2008	Derm. senz. 1: H317; Nadraž. oka 2: H319 - Upozorenje	
CAS: 9003-01-4 EC: 618-347-7 Index: Nije primjenjivo REACH: 01-2120754771-50-XXXX	2-Propenoic acid, homopolymer⁽¹⁾	Autoklasifikacija	3 - <8 %
	Uredba 1272/2008	Ak. toks. 4: H302; Ak. toks. vod. okol. 1: H400; Kron. toks. vod. okol. 2: H411; Ozlj. oka 1: H318; TCOJ 3: H335 - Opasnost	
CAS: 7534-94-3 EC: 231-403-1 Index: Nije primjenjivo REACH: Nije primjenjivo	Metakrylan ekso-1,7,7-trimetylobicyklo[2.2.1] hept-2-ylo [metakrylan izobornylu]⁽¹⁾	ATP CLP00	3 - <8 %
	Uredba 1272/2008	Nadraž. koža 2: H315; Nadraž. oka 2: H319; TCOJ 3: H335 - Upozorenje	
CAS: 84170-74-1 EC: 617-546-6 Index: Nije primjenjivo REACH: 01-2119970213-43-XXXX	Neopentil glikol diakrilat propoksilat⁽¹⁾	Autoklasifikacija	1 - <3 %
	Uredba 1272/2008	Derm. senz. 1A: H317; Kron. toks. vod. okol. 2: H411 - Upozorenje	
CAS: 75-91-2 EC: 200-915-7 Index: 617-023-00-2 REACH: 01-2119446670-40-XXXX	Tert-butil⁽¹⁾	Autoklasifikacija	0,3 - <1 %
	Uredba 1272/2008	Ak. toks. 2: H330; Ak. toks. 3: H311; Ak. toks. 4: H302; Derm. senz. 1: H317; Karc. 2: H351; Kron. toks. vod. okol. 2: H411; Muta. 2: H341; Nagriz. koža 1C: H314; Org. peroks. F: H242; Ozlj. oka 1: H318; Zap. tek. 3: H226 - Opasnost	
CAS: 114-83-0 EC: 204-055-3 Index: Nije primjenjivo REACH: Nije primjenjivo	1-Acetylo-2-fenylhidrazina⁽¹⁾	Autoklasifikacija	0,1 - <0,3 %
	Uredba 1272/2008	Ak. toks. 3: H301; Derm. senz. 1: H317; Nadraž. koža 2: H315; Nadraž. oka 2: H319; TCOJ 3: H335 - Opasnost	

⁽¹⁾ Supstanca koja predstavlja rizik za zdravlje ili za okoliš koja ispunjava uvjete iz Uredbe (EU) br. 2020/878

Za dodatne informacije o opasnostima pogledati odjeljke 11, 12 i 16.

Dodatne informacije:

Identifikacija	Specifična granična vrijednost koncentracije
Metakrylan ekso-1,7,7-trimetylobicyklo[2.2.1] hept-2-ylo [metakrylan izobornylu] CAS: 7534-94-3 EC: 231-403-1	% (p/p) >=10: TCOJ 3 - H335
Tert-butil CAS: 75-91-2 EC: 200-915-7	% (p/p) >=79: Org. peroks. C - H242 72<= % (p/p) <79: Org. peroks. E - H242 1<= % (p/p) <72: Org. peroks. F - H242 % (p/p) >=1: Ozlj. oka 1 - H318 1<= % (p/p) <1: Nadraž. oka 2 - H319 % (p/p) >=0,1: Derm. senz. 1 - H317 % (p/p) >=5: TCOJ 3 - H335

Vrijednost akutne toksičnosti za tvar iz dijela 3. Priloga VI. Uredbi (EZ) br. 1272/2008 ili kako je utvrđeno u skladu s Prilogom I. toj uredbi:

Identifikacija	Akutna toksičnost		Rod
2-Propenoic acid, homopolymer CAS: 9003-01-4 EC: 618-347-7	Oralno LD50	1500 mg/kg	Štakor
	Kožno LD50	Nije važno	
	LC50 udisanje	Nije važno	

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH

ODJELJAK 3: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA ** (nastavak)

Identifikacija	Akutna toksičnost		Rod
Tert-butil CAS: 75-91-2 EC: 200-915-7	Oralno LD50	560 mg/kg	Štakor
	Kožno LD50	440 mg/kg	Kunić
	LC50 udisanje	0,5 mg/L (ATEi)	
1-Acetylo-2-fenylhidrazina CAS: 114-83-0 EC: 204-055-3	Oralno LD50	270 mg/kg	Štakor
	Kožno LD50	Nije važno	
	LC50 udisanje	Nije važno	

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

ODJELJAK 4: MJERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mjera prve pomoći:

Simptomi kao posljedica trovanja se mogu prikazati nakon izlaganja, u kojem slučaju, u slučaju sumnje na direktno izlaganje kemijskom proizvodu ili trajanje smetnji, zatražiti liječničku pomoć uz prikaz sigurnosno tehničkog lista.

Putem udisanja:

Radi se o proizvodu koji nije klasificiran kao opasan udisanjem. Bez obzira na to, u slučaju pojave simptoma trovanja, preporučuje se izmještanje unesrećenog s mjesta izlaganja, omogućiti mu svjež zrak i držati ga umirenog. Zatražiti liječničku pomoć u slučajevima da simptomi ustraju.

Putem kontakta s kožom:

Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Radi se o proizvodu koji ne sadrži tvari klasificirane kao opasne u dodiru s kožom. Bez obzira na to, u slučaju kontakta, preporučuje se očistiti zahvaćenu zonu destiliranom vodom i neutralnim sapunom.

Putem kontakta s očima:

Ispirati oči velikom količinom vode 15 minuta. Spriječiti da unesrećeni trlja ili zatvara oči. U slučaju da nosi kontaktne leće, one se moraju ukloniti ako nisu zalijepljene za oči, u suprotnom bi moglo doći do dodatnog oštećenja. U svakom slučaju, nakon ispiranja je potrebno zatražiti liječničku pomoć što je prije moguće i ponijeti sigurnosno tehnički list.

Gutanjem / udisanjem:

Ne izazivati povraćanje, a u slučajevima da do povraćanja dođe, držati glavu nagnutu prema naprijed kao bi se izbjeglo udisanje. Držati unesrećenog umirenog. Isprati usta i grlo jer postoji mogućnost da su zahvaćeni gutanjem.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni:

Akutni i kasni utjecaji su oni navedeni u odjeljcima 2 i 11.

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

Nije utvrđeno

ODJELJAK 5: MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje:

Prikladna sredstva za gašenje:

Proizvod sadrži zapaljive sastojke, ali sam po sebi nije zapaljiv u uvjetima normalnog skladištenja, rukovanja i upotrebe. U slučaju požara kao posljedica neispravnog rukovanja, skladištenja ili upotrebe prvenstveno upotrijebiti aparat za gašenje požara s ABC prahom u skladu s Pravilnikom o zaštiti od požara.

Neprikladna sredstva za gašenje:

NE PREPORUČUJE se upotreba mlaza vode kao sredstva za gašenje požara.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese:

Kao posljedica gorenja ili termičkog raspada, stvaraju se nusproizvodi (CO₂, CO, NOx...) koji mogu biti vrlo otrovni i posljedično vrlo opasni po zdravlje.

5.3 Savjeti za gasitelje požara:

Ovisno o veličini požara, mogu biti potrebni zaštitno odijelo i samostalni uređaj za disanje. Potrebno je imati na raspolaganju minimum opreme za djelovanje u izvanrednim situacijama (nezapaljive pokrivače, kutiju za prvu pomoć...)

Dodatne odredbe:

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH

ODJELJAK 5: MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA (nastavak)

Djelovati u skladu s planom zaštite u izvanrednim situacijama i sigurnosno tehničkim listom u slučaju nezgode i drugih izvanrednih situacija. Ukloniti bilo koji izvor paljenja. U slučaju požara, ohladiti posude i spremnike u kojima se skladišti proizvod i koji su osjetljivi na požar, eksploziju ili BLEVE kao posljedica visokih temperatura. Izbjegavati istjecanje proizvoda upotrebljenog za gašenje u vodeni okoliš.

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:

ZAGRIJAVANJE MOŽE UZROKOVATI POŽAR. Izolirati mjesto istjecanja kad ne predstavlja dodatnu opasnost po zdravlje za osobe koje obavljaju tu radnju. Evakuirati područje i držati podalje osobe bez zaštite. Radi opasnosti od mogućeg izlaganja, obvezna je upotreba osobne zaštitne opreme (vidi odjeljak 8). Prioritetno je izbjeći nastajanje zapaljive smjese para i zraka, bilo ventilacijom ili upotrebom inertnog agensa. Ukloniti bilo koji izvor paljenja. Eliminirati statička pražnjenja povezivanjem provodljivih površina na kojima se može formirati statički elektricitet i uzemljiti cijeli sustav.

Za interventno osoblje:

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje. Vidi odjeljak 8.

6.2 Mjere zaštite okoliša:

Izbjegavati po svaku cijenu bilo kakvo istjecanje u vodeni okoliš. Zadržati na ispravan način apsorbirani/prikupljeni proizvod u hermetički zatvorenim spremnicima. Obavijestiti nadležne službe u slučaju izlaganja osoba ili okoliša.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje:

Preporučuje se:

Apsorbirati izljev pijeskom ili inertnim apsorbirajućim sredstvom i prenesti ga na sigurno mjesto. Ne apsorbirati piljevinom ili drugim zapaljivim apsorbirajućim sredstvom. Za informacije u vezi uklanjanja, vidi odjeljak 13.

6.4 Uputa na druge odjeljke:

Pogledati odjeljke 8 i 13.

ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje:

A.- Opće mjere opreza

Poštovati važeće propise iz područja zaštite na radu u vezi ručnog rukovanja teretom. Održavati red i čistoću i uklanjati sigurnim metodama (vidi odjeljak 6).

B.- Tehničke preporuke za sprječavanje požara i eksplozija.

IZBJEĞAVAJTE BILO KOJU VRSTU GRIJANJA. Upoznajte se s bitnim sigurnosnim zahtjevima za opremu i sustave i s minimalnim zahtjevima za zaštitu sigurnosti i zdravlja radnika. Pogledajte odjeljak 10 za uvjete i materijale koje treba izbjeći. ČUVATI SAMO U ORIGINALNOM PAKIRANJU.

C.- Tehničke preporuke za sprječavanje ergonomske i toksičke opasnosti.

Za nadzor izloženosti, vidjeti odjeljak 8. Zabranjeno je jesti, piti i pušiti u radnim zonama; prati ruke nakon svake upotrebe i skinuti kontaminiranu odjeću i osobnu zaštitnu opremu prije ulaska u zonu predviđenu za jelo.

D.- Tehničke mjere za sprječavanje opasnosti po okoliš

Radi opasnosti koju ovaj proizvod predstavlja po okoliš, preporučuje se rukovanje proizvodom unutar zone koja posjeduje zaštitne barijere radi kontrole kontaminacije u slučaju istjecanja, kao i posjedovanje apsorbirajućeg materijala uz neposrednoj blizini.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti:

A.- Posebnim zahtjevima za skladištenje

Minimalna temperatura: 10 °C

Maksimalna temperatura: 20 °C

Maksimalno vrijeme: 12 mjeseci

B.- Opći uvjeti skladištenja

Izbjegavati izvore toplote, zračenja, statičkog elektriciteta i kontakt s namirnicama. Za dodatnu informaciju, vidi pododjeljkom 10.5.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe:

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI



KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH

ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE (nastavak)

Osim već navedenih naznaka, nije moguće dati dodatne posebne preporuke za korištenje ovog proizvoda

ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1 Nadzorni parametri:

Tvari s vrijednostima koje su na granici profesionalne izloženosti moraju se kontrolirati u radnom okruženju:

Ne postoje granične vrijednosti za okruženje za tvari koje su sastavni dio proizvoda.

DNEL (Djelatnici):

Identifikacija		Kratka izloženost		Dugotrajna izloženost	
		Sustavno	Lokalno	Sustavno	Lokalno
Esterifikacijski produkti 4,4'-isopropylidenediphenol, etoksilirani i 2-metilprop-2-enska kiselina CAS: 41637-38-1 EC: 609-946-4	Oralno	Nije važno	Nije važno	Nije važno	Nije važno
	Kožni	Nije važno	Nije važno	2 mg/kg	Nije važno
	Udisanje	Nije važno	Nije važno	3,52 mg/m ³	Nije važno
Metakrilne kiseline, monoester s propan-1,2-diol CAS: 27813-02-1 EC: 248-666-3	Oralno	Nije važno	Nije važno	Nije važno	Nije važno
	Kožni	Nije važno	Nije važno	4,2 mg/kg	Nije važno
	Udisanje	Nije važno	Nije važno	14,7 mg/m ³	Nije važno
2-Propenoic acid, homopolymer CAS: 9003-01-4 EC: 618-347-7	Oralno	Nije važno	Nije važno	Nije važno	Nije važno
	Kožni	Nije važno	Nije važno	0,56 mg/kg	Nije važno
	Udisanje	Nije važno	Nije važno	1,97 mg/m ³	Nije važno
Metakrylan ekso-1,7,7-trimetylobicyklo[2.2.1] hept-2-ylu [metakrylan izobornylu] CAS: 7534-94-3 EC: 231-403-1	Oralno	Nije važno	Nije važno	Nije važno	Nije važno
	Kožni	Nije važno	Nije važno	0,35 mg/kg	Nije važno
	Udisanje	Nije važno	Nije važno	1,22 mg/m ³	Nije važno
Neopentil glikol diakrilat propoksilat CAS: 84170-74-1 EC: 617-546-6	Oralno	Nije važno	Nije važno	Nije važno	Nije važno
	Kožni	Nije važno	Nije važno	46,7 mg/kg	Nije važno
	Udisanje	Nije važno	Nije važno	32,9 mg/m ³	Nije važno
Tert-butil CAS: 75-91-2 EC: 200-915-7	Oralno	Nije važno	Nije važno	Nije važno	Nije važno
	Kožni	Nije važno	Nije važno	12,5 mg/kg	Nije važno
	Udisanje	10,37 mg/m ³	21,34 mg/m ³	3,08 mg/m ³	3,69 mg/m ³

DNEL (Stanovništvo):

Identifikacija		Kratka izloženost		Dugotrajna izloženost	
		Sustavno	Lokalno	Sustavno	Lokalno
Esterifikacijski produkti 4,4'-isopropylidenediphenol, etoksilirani i 2-metilprop-2-enska kiselina CAS: 41637-38-1 EC: 609-946-4	Oralno	Nije važno	Nije važno	0,5 mg/kg	Nije važno
	Kožni	Nije važno	Nije važno	1 mg/kg	Nije važno
	Udisanje	Nije važno	Nije važno	0,87 mg/m ³	Nije važno
Metakrilne kiseline, monoester s propan-1,2-diol CAS: 27813-02-1 EC: 248-666-3	Oralno	Nije važno	Nije važno	2,5 mg/kg	Nije važno
	Kožni	Nije važno	Nije važno	2,5 mg/kg	Nije važno
	Udisanje	Nije važno	Nije važno	8,8 mg/m ³	Nije važno
2-Propenoic acid, homopolymer CAS: 9003-01-4 EC: 618-347-7	Oralno	Nije važno	Nije važno	0,2 mg/kg	Nije važno
	Kožni	Nije važno	Nije važno	0,2 mg/kg	Nije važno
	Udisanje	Nije važno	Nije važno	0,348 mg/m ³	Nije važno
Metakrylan ekso-1,7,7-trimetylobicyklo[2.2.1] hept-2-ylu [metakrylan izobornylu] CAS: 7534-94-3 EC: 231-403-1	Oralno	Nije važno	Nije važno	0,21 mg/kg	Nije važno
	Kožni	Nije važno	Nije važno	0,21 mg/kg	Nije važno
	Udisanje	Nije važno	Nije važno	0,36 mg/m ³	Nije važno
Tert-butil CAS: 75-91-2 EC: 200-915-7	Oralno	Nije važno	Nije važno	0,26 mg/kg	Nije važno
	Kožni	Nije važno	Nije važno	7,5 mg/kg	Nije važno
	Udisanje	3,22 mg/m ³	12,81 mg/m ³	0,91 mg/m ³	0,75 mg/m ³

PNEC:

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH
ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA (nastavak)

Identifikacija				
Metakrilne kiseline, monoester s propan-1,2-diol CAS: 27813-02-1 EC: 248-666-3	STP	10 mg/L	Svježa voda	0,904 mg/L
	Tlo	0,727 mg/kg	Slana voda	0,904 mg/L
	Naizmjeničan	0,972 mg/L	Sediment (svježa voda)	6,28 mg/kg
	Oralno	Nije važno	Sediment (slana voda)	6,28 mg/kg
2-Propenoic acid, homopolymer CAS: 9003-01-4 EC: 618-347-7	STP	0,9 mg/L	Svježa voda	0,003 mg/L
	Tlo	0,003 mg/kg	Slana voda	0 mg/L
	Naizmjeničan	0,001 mg/L	Sediment (svježa voda)	0,021 mg/kg
	Oralno	Nije važno	Sediment (slana voda)	0,002 mg/kg
Metakrilan ekso-1,7,7-trimetylobicyklo[2.2.1] hept-2-yli [metakrilan izobornylu] CAS: 7534-94-3 EC: 231-403-1	STP	2,45 mg/L	Svježa voda	0,00233 mg/L
	Tlo	0,239 mg/kg	Slana voda	0,000233 mg/L
	Naizmjeničan	0,0179 mg/L	Sediment (svježa voda)	1,2 mg/kg
	Oralno	Nije važno	Sediment (slana voda)	0,12 mg/kg
Neopentil glikol diakrilat propoksilat CAS: 84170-74-1 EC: 617-546-6	STP	0,1 mg/L	Svježa voda	0,003 mg/L
	Tlo	0,011 mg/kg	Slana voda	0 mg/L
	Naizmjeničan	0,027 mg/L	Sediment (svježa voda)	0,064 mg/kg
	Oralno	Nije važno	Sediment (slana voda)	0,006 mg/kg
Tert-butil CAS: 75-91-2 EC: 200-915-7	STP	0,17 mg/L	Svježa voda	0,002 mg/L
	Tlo	0,166 mg/kg	Slana voda	0 mg/L
	Naizmjeničan	0,015 mg/L	Sediment (svježa voda)	0,006 mg/kg
	Oralno	0,0014 g/kg	Sediment (slana voda)	0,001 mg/kg

8.2 Nadzor nad izloženošću:

A.- Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

Kao mjera prevencije, preporučuje se upotreba osobne zaštitne opreme s "oznakom CE". Za dodatne informacije o osobnoj zaštitnoj opremi (čuvanje, upotreba, čišćenje, održavanje, klasa zaštite...), konzultirati informativnu brošuru proizvođača zaštitne opreme. Navodi sadržani u ovoj točki se odnose na čisti proizvod. Zaštitne mjere protiv razrijeđenog proizvoda mogu varirati zavisno o stupnja razrijeđenosti, upotrebe, metode primjene, itd. Za odlučivanje o tome je li potrebna instalacija tuševa i tuševa za ispiranje očiju u izvanrednim situacijama, uzeti u obzir pravila koja reguliraju skladištenje kemijskih proizvoda od slučaja do slučaja. Za dodatne informacije, vidi pododjeljke 7.1 i 7.2.

B.- Zaštita organa za disanje.

Piktogram	PPE	Obilježen	Standardi CEN	Promatranja
 Obavezna zaštita dišnog sustava	Filtrirajuća maska za plinove i paru		EN 405:2002+A1:2010	Zamijeniti kad se otkrije miris ili okus zagađivača u unutrašnjosti maske ili adaptora za lice. Kad zagađivač nema dobra svojstva preporučuje se upotreba izolacijske opreme.

C.- Specifična zaštita ruku.

Piktogram	PPE	Obilježen	Standardi CEN	Promatranja
 Obavezna zaštita ruku	Rukavice za kemijsku zaštitu (Materijal: Nitril, Vrijeme prodiranja: > 480 min, Debljina: 0,3 mm)		EN ISO 21420:2020	Zamijeniti rukavice prije bilo kakve naznake oštećenja.

S obzirom da je proizvod mješavina različitih materijala, otpornost materijala rukavica se ne može pouzdano izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije upotrebe.

D.- Zaštita očiju i lica

Piktogram	PPE	Obilježen	Standardi CEN	Promatranja
 Obavezna zaštita lica	Panoramske naočale za zaštitu od prskanja i/ili izbacivanja		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Čistiti svakodnevno i dezinficirati povremeno u skladu s uputama proizvođača.

E.- Zaštita tijela

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH

ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA (nastavak)

Piktogram	PPE	Obilježjen	Standardi CEN	Promatranja
	Radna odjeća			Izvršite povrat pred bilo kakvim znakom propadanja. Profesionalnim/industrijskim korisnicima se, za periode produljenog izlaganja proizvodu preporučuje CE III, prema normama EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Protuklizna radna obuća		EN ISO 20347:2022	Izvršite povrat pred bilo kakvim znakom propadanja. Profesionalnim/industrijskim korisnicima se, za periode produljenog izlaganja proizvodu preporučuje CE III, prema normama EN ISO 20345:2022 i EN 13832-1:2007

F.- Dodatne hitne mjere

Hitna mjera	Standardi	Hitna mjera	Standardi
 Tuš za hitne slučajeve	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Pranje	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Nadzor nad izloženošću okoliša:

U skladu s propisima EU u zaštiti okoliša, preporučuje se izbjegavanje istjecanje proizvoda i odlaganje pakovanja u okoliš. Za dodatnu informaciju, vidi pododjeljakom 7.1.D.

ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima:

Za potpune informacije pogledati tehnički list / specifikacije proizvoda.

Fizički izgled:

Fizičko stanje na 20 °C:	Tekućina
Izgled:	Ljepljivo
Boja:	 Jantar
Miris:	Opor
Prag mirisa:	Nije utvrđeno *

Nestalnost:

Vrelište pri atmosferskom tlaku:	Nije utvrđeno *
Tlak pare na 20 °C:	≈13 Pa
Tlak pare na 50 °C:	Nije utvrđeno *
Hlapivost na 20 °C:	Nije utvrđeno *

Karakterizacija proizvoda:

Gustoća na 20 °C:	1080 kg/m ³
Relativna gustoća na 20 °C:	1,08
Dinamička viskoznost na 20 °C:	2480 cP
Viskoznost na 20 °C:	2300 mm ² /s
Viskoznost na 40 °C:	Nije utvrđeno *
Koncentracija:	Nije utvrđeno *
pH:	5 - 7
Gustoća pare na 20 °C:	Nije utvrđeno *
Koeficijent odnosa n-oktanol/voda na 20 °C:	Nije utvrđeno *
Topivost u vodi na 20 °C:	Nije utvrđeno *
Svojstvo topivosti:	Slabo topljivo

*Nije utvrđeno zbog prirode proizvoda, ne pružaju se karakteristične informacije o opasnosti.

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA (nastavak)

Temperatura raspadanja: Nije utvrđeno *

Talište/ledište: Nije utvrđeno *

Zapaljivost:

Temperatura zapaljenja: >100 °C

Zapaljivost (kruta tvar, plin): Nije utvrđeno *

Temperatura samozapaljenja: Nije utvrđeno *

Donja granica zapaljivosti: Nije utvrđeno *

Gornja granica zapaljivosti: Nije utvrđeno *

svojstva čestica:

Medijan ekvivalentnog promjera: Nije primjenjivo

9.2 Dodatne informacije:

Informacije o razredima fizikalne opasnosti:

Eksplzivna svojstva: Nije utvrđeno *

Oksidirajuća svojstva: Nije utvrđeno *

tvari ili smjese nagrizajuće za metale: Nije utvrđeno *

Toplinu izgaranja: Nije utvrđeno *

Aerosoli-ukupni postotak (masenog udjela) zapaljivih sastojaka: Nije utvrđeno *

Druge sigurnosne karakteristike:

Površinska napetost na 20 °C: Nije utvrđeno *

Indeks prelamanja: Nije utvrđeno *

*Nije utvrđeno zbog prirode proizvoda, ne pružaju se karakteristične informacije o opasnosti.

ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost:

Ne očekuju se opasne reakcije ukoliko se postupa sukladno tehničkim instrukcijama za skladištenje kemijskih proizvoda. Pogledati odjeljak 7 Sigurnosnog Lista.

10.2 Kemijska stabilnost:

Kemijski stabilan pod uvjetima skladištenja, rukovanja i upotrebe.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija:

Pod navedenim uvjetima se ne očekuju opasne reakcije koje mogu dovesti do visokog tlaka ili temperature.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati:

Primjenjivo za rukovanje i skladištenje na sobnoj temperaturi:

Udar i trenje	Kontakt sa zrakom	Zagrijavanje	Sunčeva svjetlost	Vlaga
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Zagrijavanje može uzrokovati požar, eksploziju ili rasprskavanje	Izbjegavati direktni utjecaj.	Nije primjenjivo

10.5 Inkompatibilni materijali:

Kiseline	Voda	Oksidirajući materijali	Zapaljivi materijali	Drugi
Izbjegavati jake kiseline	Nije primjenjivo	Izbjegavati direktni utjecaj.	Oprez	Izbjegavajte lužine, teške metale, redukcijska sredstva, akceleratora peroksida

10.6 Opasni proizvodi raspadanja:

Pogledati odjeljke 10.3, 10.4 i 10.5 za upoznavanje sa specifičnim proizvodima raspad. U ovisnosti od uvjeta raspadanja, rezultat može biti oslobađanje složenih smjesa kemikalija: ugljični dioksid (CO₂), ugljen monoksid i drugi organski spojevi

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE **

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

Nema eksperimentalnih podataka o samoj smjesi u vezi njenih toksičnih svojstava.

Opasne posljedice za zdravlje:

U slučaju ponovljenog, produljenog ili izlaganja s koncentracijom višom od graničnih vrijednosti za profesionalno izlaganje, može doći do štetnih učinaka po zdravlje, u ovisnosti od načina izlaganja:

A- Gutanje (akutni učinak):

- Akutna toksičnost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne radi gutanja. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
- Nagrizajuće / nadražujuće: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne u vezi ovog učinka. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

B- Udisanje (akutni učinak):

- Akutna toksičnost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne radi udisanja. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
- Korozivnost / iritabilnost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne u vezi ovog učinka. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

C- Dodir s kožom i očima (akutni učinak):

- Kontakt s kožom: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne radi dodira s kožom. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
- Kontakt s očima: Kontakt uzrokuje značajne očne ozljede.

D- Učinci CMR (karcinogenost, mutagenost i toksičnost za reprodukciju):

- Kancerogenost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne s kancerogenim učincima. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
IARC: 2-Propenoic acid, homopolymer (3)
- Mutagenost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne s mutagenim učincima. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
- Toksičnost za razmnožavanje: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

E- Osjetljivost:

- Respiratorni sustav: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne s utjecajem na osjetila. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
- Koža: Produljeni dodir s kožom može uzrokovati epizode alergijskog dermatitisa u kontaktu.

F- Specifična toksičnost za ciljane organe (STCO)-jednokratno izlaganje:

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, ali sadrži tvari koje su klasificirane kao opasne radi udisanja. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

G- Specifična toksičnost za ciljane organe (STCO)-ponavljano izlaganje:

- Specifična toksičnost za ciljane organe (STCO)-ponavljano izlaganje: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.
- Koža: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

H- Opasnost od udisanja:

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni, jer nema tvari koje su klasificirane kao opasne u ovom smislu. Za dodatne informacije vidi odjeljak 3.

Dodatne informacije:

Nije važno

Podaci o toksikologiji po tvarima:

Identifikacija	Akutna toksičnost		Rod
Metakrilne kiseline, monoester s propan-1,2-diol CAS: 27813-02-1 EC: 248-666-3	Oralno LD50	11200 mg/kg	Štakor
	Kožno LD50	>5000 mg/kg	Kunić
	LC50 udisanje	>20 mg/L	

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH

ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE ** (nastavak)

Identifikacija	Akutna toksičnost		Rod
Metakrylan ekso-1,7,7-trimetylobicyklo[2.2.1] hept-2-ylu [metakrylan izobornylu] CAS: 7534-94-3 EC: 231-403-1	Oralno LD50	>2000 mg/kg	
	Kožno LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 udisanje	>20 mg/L	
Neopentil glikol diakrilat propoksilat CAS: 84170-74-1 EC: 617-546-6	Oralno LD50	>2000 mg/kg	
	Kožno LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 udisanje	>20 mg/L	
Esterifikacijski produkti 4,4'-isopropylidenediphenol, etoksilirani i 2-metilprop-2-enska kiselina CAS: 41637-38-1 EC: 609-946-4	Oralno LD50	>2000 mg/kg	
	Kožno LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 udisanje	>20 mg/L	
2-Propenoic acid, homopolymer CAS: 9003-01-4 EC: 618-347-7	Oralno LD50	1500 mg/kg (ATEi)	Štakor
	Kožno LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 udisanje	>20 mg/L	
Tert-butil CAS: 75-91-2 EC: 200-915-7	Oralno LD50	560 mg/kg	Štakor
	Kožno LD50	440 mg/kg (ATEi)	Kunić
	LC50 udisanje	0,5 mg/L (ATEi)	
1-Acetylo-2-fenylhidrazina CAS: 114-83-0 EC: 204-055-3	Oralno LD50	270 mg/kg (ATEi)	Štakor
	Kožno LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 udisanje		

11.2 Informacije o drugim opasnostima:

Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod ne sadrži tvari koje zadovoljavaju kriterije za endokrine disruptore.

Dodatne informacije

Nije važno

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE **

Nisu dostupni eksperimentalni podaci o smjesi u vezi s ekotoksičnim svojstvima.

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

12.1 Toksičnost:

Akutna toksičnost:

Identifikacija	Koncentracija		Vrsta	Rod
Metakrilne kiseline, monoester s propan-1,2-diol CAS: 27813-02-1 EC: 248-666-3	LC50	833 mg/L (96 h)	Scophthalmus maximus	Riba
	EC50	210 mg/L (48 h)	Acartia tonsa	Rak
	EC50	Nije važno		
2-Propenoic acid, homopolymer CAS: 9003-01-4 EC: 618-347-7	LC50	27 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Riba
	EC50	47 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EC50	0,13 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
Neopentil glikol diakrilat propoksilat CAS: 84170-74-1 EC: 617-546-6	LC50	2,7 mg/L (96 h)	Danio rerio	Riba
	EC50	37 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EC50	3,4 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
Tert-butil CAS: 75-91-2 EC: 200-915-7	LC50	30 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
	EC50	14 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EC50	1,5 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Alga

Dugotrajna toksičnost:

Identifikacija	Koncentracija		Vrsta	Rod
Metakrilne kiseline, monoester s propan-1,2-diol CAS: 27813-02-1 EC: 248-666-3	NOEC	Nije važno		
	NOEC	45,2 mg/L	Daphnia magna	Rak

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI

ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE ** (nastavak)

12.2 Postojanost i razgradivost:

Posebne informacije o sastavnim tvarima:

Identifikacija	Degradacija		Biorazgradivost	
Metakrilne kiseline, monoester s propan-1,2-diol CAS: 27813-02-1 EC: 248-666-3	BPK5	Nije važno	Koncentracija	Nije važno
	HPK	Nije važno	Razdoblje	Nije važno
	BPK5/HPK	Nije važno	% Biorazgradljivosti	81 %
2-Propenoic acid, homopolymer CAS: 9003-01-4 EC: 618-347-7	BPK5	Nije važno	Koncentracija	75,1 mg/L
	HPK	Nije važno	Razdoblje	28 dani
	BPK5/HPK	Nije važno	% Biorazgradljivosti	87,4 %
Neopentil glikol diakrilat propoksilat CAS: 84170-74-1 EC: 617-546-6	BPK5	Nije važno	Koncentracija	2 mg/L
	HPK	Nije važno	Razdoblje	56 dani
	BPK5/HPK	Nije važno	% Biorazgradljivosti	70 %
Tert-butil CAS: 75-91-2 EC: 200-915-7	BPK5	Nije važno	Koncentracija	100 mg/L
	HPK	Nije važno	Razdoblje	28 dani
	BPK5/HPK	Nije važno	% Biorazgradljivosti	0 %

12.3 Bioakumulacijski potencijal:

Posebne informacije o sastavnim tvarima:

Identifikacija	Potencijal bioakumulacije	
Metakrilne kiseline, monoester s propan-1,2-diol CAS: 27813-02-1 EC: 248-666-3	BCF	3
	Log POW	0,97
	Potencijal	Slabo
Tert-butil CAS: 75-91-2 EC: 200-915-7	BCF	3
	Log POW	0,7
	Potencijal	Slabo

12.4 Pokretljivost u tlu:

Identifikacija	Apsorpcija/desorpcija		Nestalnost	
Metakrilne kiseline, monoester s propan-1,2-diol CAS: 27813-02-1 EC: 248-666-3	Toc	80	Henry	9E-4 Pa·m ³ /mol
	Zaključak	Visoko	Suho tlo	Nije važno
	Površinska napetost	Nije važno	Vlažno tlo	Nije važno
2-Propenoic acid, homopolymer CAS: 9003-01-4 EC: 618-347-7	Toc	45,3	Henry	Nije važno
	Zaključak	Visoko	Suho tlo	Nije važno
	Površinska napetost	Nije važno	Vlažno tlo	Nije važno
Tert-butil CAS: 75-91-2 EC: 200-915-7	Toc	Nije važno	Henry	Nije važno
	Zaključak	Nije važno	Suho tlo	Nije važno
	Površinska napetost	2,098E-2 N/m (25 °C)	Vlažno tlo	Nije važno

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB:

Proizvod ne zadovoljava kriterije PBT/vPvB

12.6 Svojstva endokrine disrupcije:

Proizvod ne sadrži tvari koje zadovoljavaju kriterije za endokrine disruptore.

12.7 Ostali štetni učinci:

Nije opisano

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE

13.1 Metode obrade otpada:

Oznaka	Opis	Vrsta otpada (Uredba 2008/98/EC)
08 04 09*	otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari	Opasno

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI



KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH

ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE (nastavak)

Vrsta otpada (Uredba (EZ) br. 1357/2014):

HP14 Ekotoksično, HP6 Akutna toksičnost, HP13 Senzibilizirajuće, HP4 Nadražujuće - kožne iritacije i ozljede oka

Upravljanje otpadom (uklanjanje i zbrinjavanje):

Potražite savjet tvrtke ovlaštene za uklanjanje otpadom u vezi s operacijama zbrinjavanja i uklanjanja sukladno Dodatku 1 i Dodatku 2 (Direktiva 2008/98/CE). Sukladno zakonu 15 01 (2014/955/UE), u slučaju da je posuda bila u izravnom kontaktu s proizvodom, tretira se kao i sam proizvod, a u suprotnom kao bezopasni otpad. Ne savjetuje se ispuštanje u vodotok. Pogledati odjeljak 6.2.

Zakonodavne odredbe u vezi s upravljanjem otpadom:

Sukladno Dodatku II Uredbe (CE) br. 1907/2006 (REACH), prikupljene su odredbe zajednice ili država u vezi s upravljanjem otpadom.

Zakonodavstvo zajednice: Direktiva 2008/98/CE

ODJELJAK 14: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Cestovni prijevoz opasnih materijala:

Sukladno ADR 2023 i RID 2023

- | | |
|--|----------------------|
| 14.1 UN broj ili identifikacijski broj: | Nije važno |
| 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u: | Nije važno |
| 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | Nije važno |
| Oznake: | Nije važno |
| 14.4 Skupina pakiranja: | Nije važno |
| 14.5 Opasnosti za okoliš: | Ne |
| 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika | |
| Posebne odredbe: | Nije važno |
| Oznaka ograničenja u tunelu: | Nije važno |
| Fizičko-kemijska svojstva: | pogledati odjeljak 9 |
| Ograničene količine: | Nije važno |
| 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a: | Nije važno |

Pomorski prijevoz opasnih materijala:

Sukladno IMDG 41-22:

- | | |
|--|----------------------|
| 14.1 UN broj ili identifikacijski broj: | Nije važno |
| 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u: | Nije važno |
| 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | Nije važno |
| Oznake: | Nije važno |
| 14.4 Skupina pakiranja: | Nije važno |
| 14.5 Zagađuje more: | Ne |
| 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika | |
| Posebne odredbe: | Nije važno |
| Oznake FEm: | |
| Fizičko-kemijska svojstva: | pogledati odjeljak 9 |
| Ograničene količine: | Nije važno |
| Grupa segregacije: | Nije važno |
| 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a: | Nije važno |

Zračni prijevoz opasnih materijala:

NASTAVAK NA IDUĆOJ STRANICI



KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH

ODJELJAK 14: INFORMACIJE O PRIJEVOZU (nastavak)

Sukladno IATA / ICAO 2024:

- | | |
|--|----------------------|
| 14.1 UN broj ili identifikacijski broj: | Nije važno |
| 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u: | Nije važno |
| 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | Nije važno |
| Oznake: | Nije važno |
| 14.4 Skupina pakiranja: | Nije važno |
| 14.5 Opasnosti za okoliš: | Ne |
| 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika | |
| Fizičko-kemijska svojstva: | pogledati odjeljak 9 |
| 14.7 Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a: | Nije važno |

ODJELJAK 15: INFORMACIJE O PROPISIMA

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

- Članak 95, UREDBA (EU) br. 528/2012: Nije važno
- Tvari uključene u Aneks XIV REACH-a (popisa odobrenja) i datum isteka: Nije važno
- Tvari za koje je traženo odobrenje u Uredbi (CE) 1907/2006 (REACH): Nije važno
- Uredba (CE) 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija: Nije važno
- Uredba (EU) 2024/590 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj: Nije važno

Seveso III:

Nije važno

Ograničenje za komercijalizaciju i korištenje određenih opasnih tvari i smjesa (Dodatak XVII Uredbe REACH, etc ...):

Ne smiju se koristiti u:

- ukrasnim predmetima za stvaranje svjetlosnih efekata ili efekata boje promjenom faze, primjerice u ukrasnim svjetiljkama i pepeljarama,
- varkama i šaljivim predmetima,
- igrama za jednog ili više igrača i u drugim predmetima koji su namijenjeni takvoj uporabi, čak ni u ukrasnoj funkciji.

Posebne odredbe za zaštitu osoba ili okoliša:

Preporučuje se korištenje sigurnosnih podataka sadržanih na ovoj listi kao ulaznih podataka u procjeni rizika lokalnih okolnosti u cilju uspostavljanja potrebnih mjera za prevenciju rizika pri rukovanju, korištenju, skladištenju i odlaganju ovog proizvoda.

Ostali zakoni:

Zakon o kemikalijama - pročišćeni tekst (NN 18/13, 115/18, 37/20)

Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/18)

15.2 Procjena kemijske sigurnosti:

Dobavljač nije sproveo procjenu kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE **

Zakoni primijenjeni na liste sigurnosnih podataka:

Ovaj Sigurnosno-tehnički list razvijen je sukladno Dodatku II - Smjernice za izradu Sigurnosnih listova Uredbe (CE) br. 1907/2006 (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878).

Izmjene u odnosu na prethodnu sigurnosnu listu koje utječu na upravljanje rizikom:

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju



KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH

ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE ** (nastavak)

UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878

SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJJCIMA (ODJELJAK 3, ODJELJAK 11, ODJELJAK 12):

- Dodane tvari
Tert-butil (75-91-2)
2-Propenoic acid, homopolymer (9003-01-4)
- Povučene tvari
akrilna kiselina (79-10-7)
A,α-dimetilbenzil hidroperoksid (80-15-9)
2-karboksietil akrilat (24615-84-7)

Tvari koje utječu na klasifikaciju (ODJELJAK 2):

- Dodane tvari
Tert-butil (75-91-2)
Neopentil glikol diakrilat propoksilat (84170-74-1)
Metakrilne kiseline, monoester s propan-1,2-diol (27813-02-1)
2-Propenoic acid, homopolymer (9003-01-4)

Uredba br. 1272/2008 (CLP) (ODJELJAK 2, ODJELJAK 16):

- Oznake upozorenja
- Oznake obavijesti

Tekstovi pravnih izraza su razmotreni u poglavlju 2:

H318: Uzrokuje teške ozljede oka.

H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Tekstovi pravnih izraza su razmotreni u poglavlju 3:

Naznačene rečenice ne odnose se na proizvod, već se daju u informativne svrhe i odnose se na pojedinačne sastojke koji se pojavljuju u poglavlju 3

Uredba br. 1272/2008 (CLP):

Ak. toks. 2: H330 - Smrtonosno ako se udiše.
Ak. toks. 3: H301 - Otrovnost ako se proguta.
Ak. toks. 3: H311 - Otrovnost u kontaktu s kožom.
Ak. toks. 4: H302 - Štetno ako se proguta.
Ak. toks. vod. okol. 1.: H400 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
Derm. senz. 1: H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Derm. senz. 1A: H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Karc. 2: H351 - Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
Kron. toks. vod. okol. 2: H411 - Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Kron. toks. vod. okol. 4: H413 - Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.
Muta. 2: H341 - Sumnja na moguća genetska oštećenja.
Nadraž. koža 2: H315 - Nadražuje kožu.
Nadraž. oka 2: H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Nagriz. koža 1C: H314 - Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
Org. peroks. F: H242 - Zagrijavanje može uzrokovati požar.
Ozlj. oka 1: H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.
TCOJ 3: H335 - Može nadražiti dišni sustav.
Zap. tek. 3: H226 - Zapaljiva tekućina i para.

Postupak klasifikacije:

Ozlj. oka 1: Metoda izračuna
Derm. senz. 1A: Metoda izračuna
Kron. toks. vod. okol. 3: Metoda izračuna

Savjeti za obuku:

Preporučuje se minimalna obuka u vezi s prevencijom rizika na radu za osoblje koje će upravljati ovim proizvodom, u cilju olakšavanja razumijevanja i tumačenja ovog sigurnosnog lista, kao i oznaka proizvoda.

Osnovni izvori informacija:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Kratice:

** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju



KLEJ DO LUSTEREK I ANTEN SAMOCHODOWYCH

ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE ** (nastavak)

ADR: europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu
IMDG: međunarodni pomorski kodeks za prijevoz opasnih stvari
IATA: međunarodno udruženje za zračni prijevoz
ICAO: organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva
HPK: kemijska potrošnja kisika
BKP5: kemijska potrošnja kisika nakon 5 dana
BCF: faktor biokoncentracije
LD50: srednja smrtonosna doza
LC50: srednja smrtonosna doza
EC50: srednja efektivna doza
Log POW: koeficijent raspodjele oktanol/voda
Koc: Koeficijent raspodjele organskog ugljika
UFI: jedinstveni identifikator formule
IARC: Međunarodna organizacija za istraživanje raka

**** Izmjene u odnosu na prethodnu verziju**

Informacije sadržane u ovom Sigurnosnom listu temelje se na izvodima, tehničkim saznanjima i zakonima na snazi u Europi i državi, te nije moguće jamčiti za točnost istih. Informacije se ne mogu smatrati jamstvom za svojstva proizvoda, već se jednostavno radi o opisu u vezi sa sigurnosnim zahtjevima. Metodologija i uvjeti rada korisnika ovog proizvoda izvan su našeg znanja i kontrole, te je uvijek odgovornost korisnika poduzeti sve potrebne mjere za prilagodbu zakonskim potrebama u vezi s rukovanjem, skladištenjem, korištenjem i zbrinjavanjem kemijskih proizvoda. Informacije u ovom sigurnosnom listu odnose se samo na ovaj proizvod i ne mogu se koristiti u svrhu različitu od one navedene.

- KRAJ SIGURNOSNOG LISTA -