

LJEPILO-STAKL/MET-SPECIAL (AKTIVATOR)

Verzija 6.1	Datum revizije: 25.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10765978-00015	Datum posljednjeg izdavanja: 09.10.2024 Datum prvog izdanja: 21.11.2016
----------------	-------------------------------	--	--

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovačko ime proizvoda : LJEPILO-STAKL/MET-SPECIAL (AKTIVATOR)

Oznaka proizvoda : 0 893 40 A

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučujuUporaba tvari/pripravka : Ljepila i/ili sredstva za učvršćivanje
Proizvod za profesionalnu uporabuPreporučena ograničenja u
svezi s uporabom : Neprimjenjivo**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**Tvrtka : WurthBHd.o.o
Binježevo b.b.
71240 Hadžići

Telefon : +387 33 775 000

Telefaks : +387 33 775 019

Adresa elektroničke pošte : prodsafe@wuerth.com
stručne osobe za STL**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

Telefon za hitne slučajeve trovanja Hitna pomoć - Kanton Sarajevo 124. Broj telefona Proizvođač/Dobavljač za hitne intervencije (7.00h-18.00h) +387 33 775 000

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Nadraživanje kože, Kategorija 2 H315: Nadražuje kožu.

Teška ozljeda oka, Kategorija 1 H318: Uzrokuje teške ozljede oka.

Izazivanje preosjetljivosti – koža, Kategorija 1 H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Specifična toksičnost za ciljane organe –
jednokratno izlaganje, Kategorija 3 H335: Može nadražiti dišni sustav.

Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učin-

LJEPILO-STAKL/MET-SPECIAL (AKTIVATOR)

Verzija 6.1 Datum revizije: 25.10.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10765978-00015 Datum posljednjeg izdavanja: 09.10.2024 Datum prvog izdanja: 21.11.2016

okoliš, Kategorija 3

cima.

2.2 Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

Oznake upozorenja :

- H315 Nadražuje kožu.
- H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
- H335 Može nadražiti dišni sustav.
- H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti :

Sprečavanje:

P264 Nakon rukovanja temeljito oprati kožu.
 P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
 P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

Postupanje:

P304 + P340 + P312 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.
 P305 + P351 + P338 + P310 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.
 P333 + P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/ pomoć liječnika.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

2-Hidroksietil metakrilat
 Akrilna kiselina

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

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br.	Razvrstavanje prema	Koncentracija (% w/w)

LJEPILO-STAKL/MET-SPECIAL (AKTIVATOR)

Verzija
6.1Datum revizije:
25.10.2024Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10765978-00015Datum posljednjeg izdavanja: 09.10.2024
Datum prvog izdanja: 21.11.2016

	Indeks-br. Registracijski broj		
2-Hidroksietil metakrilat	868-77-9 212-782-2 607-124-00-X 01-2119490169-29	Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319 Derm. senz. 1; H317	$\geq 30 - < 50$
Akrilna kiselina	79-10-7 201-177-9 607-061-00-8	Zap. tek. 3; H226 Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 4; H332 Ak. toks. 4; H312 Nagriz. koža 1A; H314 Ozlj. oka 1; H318 TCOJ 3; H335 Ak. toks. vod o- kol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 2; H411 Faktor M (Akutna toksičnost u vode- nom okolišu): 1	$\geq 3 - < 5$
Kumen hidroperoksid	80-15-9 201-254-7 617-002-00-8 01-2119475796-19	Org. peroks. E; H242 Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 3; H331 Ak. toks. 2; H310 Nagriz. koža 1; H314 Ozlj. oka 1; H318 TCOJ 3; H335 TCOP 2; H373 (Pluća) Kron. toks. vod. okol. 2; H411	$\geq 0,25 - < 1$
2'-Fenilacetohidrazid	114-83-0 204-055-3	Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 3; H311 Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319 Ak. toks. vod o- kol. 1; H400 Faktor M (Akutna toksičnost u vode- nom okolišu): 1	$\geq 0,1 - < 0,25$
p-Benzokinon	106-51-4 203-405-2 606-013-00-3	Zap. krut. 1; H228 Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 3; H331 Nagriz. koža 1; H314	$\geq 0,025 - < 0,1$

LJEPILO-STAKL/MET-SPECIAL (AKTIVATOR)

Verzija 6.1	Datum revizije: 25.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10765978-00015	Datum posljednjeg izdavanja: 09.10.2024 Datum prvog izdanja: 21.11.2016
----------------	-------------------------------	--	--

		Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1B; H317 Muta. 2; H341 TCOJ 3; H336 TCOJ 3; H335 Ak. toks. vod o- kol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 <hr/> Faktor M (Akutna toksičnost u vode- nom okolišu): 10 Faktor M (Kronična toksičnost u vode- nom okolišu): 10	
--	--	--	--

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : U slučaju nesreće ili ako se ne osjećate dobro, potražite hitan liječnički savjet.
Ukoliko simptomi ne prestaju i u svakom slučaju sumnje, potražite savjet liječnika.
- Zaštita osoba usposobljenih za pružanje prve pomoći : Pružatelji prve pomoći trebaju obratiti pozornost na samozaštitu i koristiti preporučenu osobnu zaštitnu opremu kada postoji potencijal za izloženost (vidi odjeljak 8).
- Nakon udisanja : U slučaju udisanja, premjestiti na svjež zrak.
Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
- Nakon dodira s kožom : U slučaju dodira odmah početi ispirati kožu s dovoljno vode u trajanju od najmanje 15 minuta. Za to vrijeme, ukloniti onečišćenu odjeću i obuću.
Pođite liječniku.
Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne rabe.
Prije ponovne uporabe, temeljito očistiti obuću.
- Nakon dodira s očima : U slučaju dodira odmah početi ispirati oči s dovoljno vode u trajanju od najmanje 15 minuta.
Ako je moguće, ukloniti kontaktne leće.
Odmah pozovite liječnika.
- Nakon gutanja : U slučaju gutanja: NEMOJTE izazivati povraćanje.
Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
Temeljito isperite usta vodom.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

LJEPILO-STAKL/MET-SPECIAL (AKTIVATOR)

Verzija 6.1	Datum revizije: 25.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10765978-00015	Datum posljednjeg izdavanja: 09.10.2024 Datum prvog izdanja: 21.11.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Opasnosti : Nadražuje kožu.
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Uzrokuje teške ozljede oka.
Može nadražiti dišni sustav.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječenje : Tretirajte u skladu sa simptomima.

ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara**5.1 Sredstva za gašenje**

Prikladna sredstva za gašenje : Raspršena voda
Pjena otporna na alkohol
Ugljični dioksid (CO₂)
Suhi kemijski prah

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Veliki mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese s zrakom.
Izloženost produktima sagorijevanja može biti opasnost za zdravlje.

Opasni proizvodi izgaranja : ugljikovi oksidi
Silicijev oksid
Dušikovi oksidi (NO_x)
sumporni oksidi

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

Posebne metode gašenja : Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu.
Za rashlađivanje zatvorenih spremnika može se koristiti vodeni sprej.
Uklonite neoštećene konetjnere od područja požara, ako je to sigurno učiniti.
Evakuirati područje.

ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Osobne mjere opreza : Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
Pridržavajte se savjeta za sigurno rukovanje (vidi odjeljak 7) i preporuka za osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).

LJEPILO-STAKL/MET-SPECIAL (AKTIVATOR)

Verzija 6.1	Datum revizije: 25.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10765978-00015	Datum posljednjeg izdavanja: 09.10.2024 Datum prvog izdanja: 21.11.2016
----------------	-------------------------------	--	--

6.2 Mjere zaštite okoliša

- Mjere zaštite okoliša :
- Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
 - Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.
 - Spriječite širenje po širem području (npr. zajaženjem ili preprekama za ulje).
 - Zadržite i uklonite kontaminiranu vodu za pranje.
 - Treba se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Metodama čišćenja :
- Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja.
 - U slučaju velikih izljeva osigurajte pregrade ili druge prikladne zapreke kako biste spriječili širenje materijala. Ako postoji mogućnost za ispušavanje ograđenog materijala, pokupljeni materijal potrebno je spremati u prikladan spremnik.
 - Preostali istečeni materijal uklonite uz pomoć prikladnog sredstva za upijanje.
 - Mogu postojati lokalni ili nacionalni propisi koji vrijede za oslobađanje i zbrinjavanje ovog materijala, kao i materijala i predmeta upotrijebljenih prilikom uklanjanja oslobođenog materijala. Morat ćete utvrditi koji su propisi primjenjivi.
 - U odjeljcima 13 i 15 ovog sigurnosno-tehničkog lista možete naći informacije o određenim lokalnim ili nacionalnim zahtjevima.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

- Tehničke mjere :
- Vidi inženjerske mjere pod sekcijom NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA.
- Lokalna/Cjelokupna ventilacija :
- Ako nema dovoljno ventilacije, koristite s lokalnom ispušnom ventilacijom.
- Savjeti za sigurno rukovanje :
- Spriječiti dodir s kožom ili odjećom.
 - Izbjegavati udisanje magle ili para.
 - Nemojte gutati.
 - Izbjegavati da dođe u dodir s očima.
 - Nakon rukovanja temeljito oprati kožu.
 - Rukovanje u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom, na temelju rezultata procjene izloženosti na radnom mjestu
 - Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
 - Osobe koje su već osjetljive na astmu, alergije, kronične ili rekurentne respiratorne bolesti, trebale bi se posavjetovati sa svojim liječnikom o radu s respiratornim iritantima ili senzibilizatorima.
 - Pazite da se spriječi izlivanje, otpad i smanjiti ispuštanje u

LJEPILO-STAKL/MET-SPECIAL (AKTIVATOR)

Verzija 6.1 Datum revizije: 25.10.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10765978-00015 Datum posljednjeg izdavanja: 09.10.2024 Datum prvog izdanja: 21.11.2016

okoliš.

Higijenske mjere : Ako je tijekom uobičajene upotrebe moguće izlaganje kemikalijama, osigurajte sustave za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u blizini radnog mjesta. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Čuvati u propisno označenim spremnicima. Skladištiti pod ključem. Čuvajte dobro zatvorenim. Čuvati na hladnom, dobro provjetrenom mjestu. Skladištiti u skladu s posebnim nacionalnim uredbama.

Savjeti za zajedničko skladištenje : Ne skladištiti sa slijedećim vrstama proizvoda:
Jako oksidirajuća sredstva
Plinovi

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
Akrilna kiselina	79-10-7	TWA	10 ppm 29 mg/m ³	2017/164/EU
		KGVI	20 ppm 59 mg/m ³	2017/164/EU

Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
Akrilna kiselina	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	30 mg/m ³
		Inhalacija	Akutni lokalni učinci	30 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Akutni lokalni učinci	1 mg/cm ²
		Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci
	Potrošači		Inhalacija	Akutni lokalni učinci
	Potrošači	Dodir s kožom	Akutni lokalni učinci	1 mg/cm ²
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on 1,1-dioksid	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	4,19 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	2,381 mg/kg tjelesne težine/dan

LJEPILO-STAKL/MET-SPECIAL (AKTIVATOR)

Verzija
6.1Datum revizije:
25.10.2024Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10765978-00015Datum posljednjeg izdavanja: 09.10.2024
Datum prvog izdanja: 21.11.2016

	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1,035 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	1,190 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	0,595 mg/kg tjelesne težine/dan
2-Hidroksietil metakrilat	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	4,9 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	1,3 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	2,9 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	0,83 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	0,83 mg/kg tjelesne težine/dan
Kumen hidroperoksid	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	6 mg/m ³

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
Akrilna kiselina	Slatka voda	0,003 mg/l
	Morska voda	0,0003 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,0013 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	0,9 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,0236 mg/kg
	Talog u moru	0,00236 mg/kg
	Zemlja	1 mg/kg
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on 1,1-dioksid	Oralno (Sekundarno trovanje)	0,03 mg/kg hrane
	Slatka voda	0,104 mg/l
	Morska voda	0,0104 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	1,044 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	104,403 mg/kg
	Talog u moru	104,403 mg/kg
	Zemlja	29,024 mg/kg
2-Hidroksietil metakrilat	Postrojenje za obradu fekalija	12,304 mg/l
	Slatka voda	0,482 mg/l
	Morska voda	0,482 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	1 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	10 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	3,79 mg/kg
	Talog u moru	3,79 mg/kg
Kumen hidroperoksid	Zemlja	0,476 mg/kg
	Slatka voda	0,0031 mg/l
	Morska voda	0,00031 mg/l
	Slatkovodni -povremeno	0,031 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	0,35 mg/l

LJEPILO-STAKL/MET-SPECIAL (AKTIVATOR)

Verzija 6.1	Datum revizije: 25.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10765978-00015	Datum posljednjeg izdavanja: 09.10.2024 Datum prvog izdanja: 21.11.2016
----------------	-------------------------------	--	--

	Talog u slatkoj vodi	0,023 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	0,0023 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	0,0029 mg/kg suhe težine (s.t.)

8.2 Nadzor nad izloženošću**Tehničke mjere**

Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mjestu.

Ako nema dovoljno ventilacije, koristite s lokalnom ispušnom ventilacijom.

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju/lica	:	Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu: Nositi kemijski otporne zaštitne naočale. Ukoliko postoji mogućnost štrcanja, nositi: Štitnik za lice
Zaštita ruku		
Tvar	:	Prirodna guma
Vrijeme prodiranja kemi- kalije	:	480 min
Debljina rukavice	:	0,6 - 0,8 mm
Tvar	:	Butilna guma
Vrijeme prodiranja kemi- kalije	:	480 min
Debljina rukavice	:	0,6 - 0,8 mm
Napomene	:	Rukavice za zaštitu od kemikalija potrebno je s obzirom na njihovu izrađenost odabrati ovisno o količini i koncentraciji opasnih tvari prema specifičnosti radnog mjesta. Preporučuje se da se s proizvođačem kemikalija posavjetujete o otpornosti na kemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica za specijalne namjene. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.
Zaštita kože i tijela	:	Odaberite odgovarajuću zaštitnu odjeću na temelju podataka kemijskih otpornosti i procjena o lokalnoj izloženosti potencijala. Izbjegavajte dodir s kožom i nosite neprobojnu zaštitnu odjeću (rukavice, pregače, čizme itd.).
Zaštita organa za disanje	:	Ako odgovarajuća lokalna ispušna ventilacija nije dostupna ili ako procjena izloženosti pokazuje izloženost izvan preporučenih smjernica, upotrijebite zaštitu za disanje.
Filtar tipa	:	Vrsta kombiniranih čestica i organskog plina (A-P)

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

LJEPILO-STAKL/MET-SPECIAL (AKTIVATOR)

Verzija 6.1 Datum revizije: 25.10.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10765978-00015 Datum posljednjeg izdavanja: 09.10.2024 Datum prvog izdanja: 21.11.2016

Izgled	:	tekućina
Boja	:	svijetlo žut
Miris	:	karakterističan
Prag osjetljivosti mirisa	:	Nema raspoloživih podataka
pH	:	5 - 6 Koncentracija: 10 %
Točka topljenja/Točka topljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Početna točka vrenja i raspon vrenja	:	> 200 °C
Plamište	:	> 94 °C
Hlapivost	:	Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	:	Neprimjenjivo
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	Nema raspoloživih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	Nema raspoloživih podataka
Tlak pare	:	Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća pare	:	Nema raspoloživih podataka
Gustoća	:	1,08 g/cm ³ (20 °C)
Topivost(i) Topljivost u vodi	:	djelomično se miješa
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	Neprimjenjivo
Temperatura samozapaljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspada	:	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost Viskoznost, dinamička	:	100.000 mPa s (20 °C)
Viskoznost, kinematička	:	Nema raspoloživih podataka
Eksplozivna svojstva	:	Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	:	Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

LJEPILO-STAKL/MET-SPECIAL (AKTIVATOR)

Verzija 6.1	Datum revizije: 25.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10765978-00015	Datum posljednjeg izdavanja: 09.10.2024 Datum prvog izdanja: 21.11.2016
----------------	-------------------------------	--	--

9.2 Ostale informacije

Zapaljivost (tekućine)	:	Zapaljiv (vidi točku zapaljenja)
Veličina čestica	:	Neprijemljivo

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Nije klasificiran kao reaktivno opasan.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.
Može reagirati u dodiru s jakim oksidirajućim agensima.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Nisu poznati.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Oksidirajuća sredstva

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o toksikološkim učincima**

Informacije o vjerojatnim
načinima izlaganja : Inhalacija
Dodir s kožom
Gutanje
Dodir s očima

Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda izračunavanja

Akutna toksičnost pri udisa-
nju : Procjena akutne toksičnosti: > 20 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para
Metoda: Metoda izračunavanja

Akutna kožna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda izračunavanja

LJEPILO-STAKL/MET-SPECIAL (AKTIVATOR)

Verzija 6.1 Datum revizije: 25.10.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10765978-00015 Datum posljednjeg izdavanja: 09.10.2024 Datum prvog izdanja: 21.11.2016

Sastojci:**2-Hidroksietil metakrilat:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 5.564 mg/kg

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 5.000 mg/kg

Akrilna kiselina:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 357 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): > 5,1 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para

Akutna kožna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: 1.100 mg/kg
Metoda: Stručno mišljenje
Napomene: Temeljeno na nacionalnoj ili regionalnoj regulativi.

Kumen hidroperoksid:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjak): 382 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisanju : Procjena akutne toksičnosti: 3 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para
Metoda: Stručno mišljenje
Napomene: Temeljeno na nacionalnoj ili regionalnoj regulativi.

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec, mužjak): 133,6 mg/kg

2'-Fenilacetohidrazid:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Miš): 270 mg/kg

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 300 - 2.000 mg/kg
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

p-Benzokinon:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 130 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisanju : Procjena akutne toksičnosti: 0,5001 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: Stručno mišljenje
Napomene: Temeljeno na nacionalnoj ili regionalnoj regulativi.

Nagrizanje/nadraživanje kože

Nadražuje kožu.

LJEPILO-STAKL/MET-SPECIAL (AKTIVATOR)

Verzija 6.1 Datum revizije: 25.10.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10765978-00015 Datum posljednjeg izdavanja: 09.10.2024 Datum prvog izdanja: 21.11.2016

Sastojci:**2-Hidroksietil metakrilat:**

Rezultat : Nadražaj kože
Napomene : Temeljeno na nacionalnoj ili regionalnoj regulativi.

Akrilna kiselina:

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat : Korozivno nakon 3 minute izloženosti ili manje

Kumen hidroperoksid:

Vrste : Zec
Rezultat : Korozivno nakon 4 sata izloženosti ili manje

2'-Fenilacetohidrazid:

Vrste : Zec
Rezultat : Nadražaj kože
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

p-Benzokinon:

Vrste : rekonstruirane ljudske epiderme (RhE)
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 431
Rezultat : Korozivno nakon 4 sata izloženosti ili manje

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Uzrokuje teške ozljede oka.

Sastojci:**2-Hidroksietil metakrilat:**

Vrste : Zec
Rezultat : Nadražuje oči, povratna reakcija unutar 21 dana

Akrilna kiselina:

Vrste : Zec
Rezultat : Nepovratan učinak na oko

Kumen hidroperoksid:

Vrste : Zec
Rezultat : Nepovratan učinak na oko

2'-Fenilacetohidrazid:

Vrste : Zec
Rezultat : Nadražuje oči, povratna reakcija unutar 21 dana
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

LJEPILO-STAKL/MET-SPECIAL (AKTIVATOR)

Verzija 6.1	Datum revizije: 25.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10765978-00015	Datum posljednjeg izdavanja: 09.10.2024 Datum prvog izdanja: 21.11.2016
----------------	-------------------------------	--	--

p-Benzokinon:

Rezultat	:	Nepovratan učinak na oko
Napomene	:	Na temelju nagrizanja kože.

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva**Izazivanje preosjetljivosti – koža**

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**2-Hidroksietil metakrilat:**

Ocjena	:	Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi
Napomene	:	Temeljeno na nacionalnoj ili regionalnoj regulativi.

Akrilna kiselina:

Vrsta ispitivanja	:	Freundov kompletni adjuvant test
Načini izloženosti	:	Dodir s kožom
Vrste	:	Zamorac
Rezultat	:	negativno

p-Benzokinon:

Vrsta ispitivanja	:	Maksimizacijski test
Načini izloženosti	:	Dodir s kožom
Vrste	:	Zamorac
Rezultat	:	pozitivno
Napomene	:	Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Ocjena	:	Vjerojatnost ili dokaz niske do umjerene stope iritacije kože kod ljudi
--------	---	---

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**2-Hidroksietil metakrilat:**

Genotoksičnost in vitro	:	Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES) Rezultat: negativno
Genotoksičnost in vivo	:	Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom) Vrste: Štakor Način primjene: Gutanje Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 474 Rezultat: negativno

Akrilna kiselina:

LJEPILO-STAKL/MET-SPECIAL (AKTIVATOR)

Verzija 6.1	Datum revizije: 25.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10765978-00015	Datum posljednjeg izdavanja: 09.10.2024 Datum prvog izdanja: 21.11.2016
----------------	-------------------------------	--	--

-
- Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca
Rezultat: negativno
- Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Dominantan test smrtnosti glodavaca (zame-
tnih stanica) (in vivo)
Vrste: Miš
Način primjene: Gutanje
Rezultat: negativno
- Kumen hidroperoksid:**
- Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutaci-
ja (AMES)
Rezultat: pozitivno
- Vrsta ispitivanja: Oštećenje i popravljanje DNA, neplanirane
DNA sinteze u stanicama sisavaca (in vitro).
Rezultat: pozitivno
- Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro
Rezultat: pozitivno
- Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo
citogenetičkom analizom)
Vrste: Miš
Način primjene: Dodir s kožom
Rezultat: negativno
- Mutageni učinak na zametne : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao mutagen zamet-
stanice- Ocjena njih stanica.
- 2'-Fenilacetohidrazid:**
- Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutaci-
ja (AMES)
Rezultat: pozitivno
- p-Benzokinon:**
- Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisa-
vaca
Rezultat: pozitivno
- Vrsta ispitivanja: In vitro mikronukleus test
Rezultat: pozitivno
- Vrsta ispitivanja: Oštećenje i popravljanje DNA, neplanirane
DNA sinteze u stanicama sisavaca (in vitro).
Rezultat: pozitivno
- Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo
citogenetičkom analizom)
Vrste: Miš
Način primjene: Gutanje

LJEPILO-STAKL/MET-SPECIAL (AKTIVATOR)

Verzija 6.1 Datum revizije: 25.10.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10765978-00015 Datum posljednjeg izdavanja: 09.10.2024 Datum prvog izdanja: 21.11.2016

Rezultat: pozitivno

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Pozitivni rezultat(i) in vivo ispitivanja mutagenosti somatskih stanica a da nisu u pitanju sisavci, podržani pozitivnim rezultatima in vitro ispitivanja mutagenosti.

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**2-Hidroksietil metakrilat:**

Vrste : Štakor
Način primjene : Inhalacija
Vrijeme izlaganja : 102 tjedni
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 451
Rezultat : negativno
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akrilna kiselina:

Vrste : Miš
Način primjene : Dodir s kožom
Vrijeme izlaganja : 21 mjeseci
Rezultat : negativno

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**2-Hidroksietil metakrilat:**

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija kombinirane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 422
Rezultat: negativno

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj
Vrste: Zec
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 414
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akrilna kiselina:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 416
Rezultat: negativno

LJEPILO-STAKL/MET-SPECIAL (AKTIVATOR)

Verzija 6.1 Datum revizije: 25.10.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10765978-00015 Datum posljednjeg izdavanja: 09.10.2024 Datum prvog izdanja: 21.11.2016

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj
Vrste: Štakor
Način primjene: udisanje (para)
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 414
Rezultat: negativno

Kumen hidroperoksid:

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 414
Rezultat: negativno

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

Može nadražiti dišni sustav.

Sastojci:**Akrilna kiselina:**

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

Kumen hidroperoksid:

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

p-Benzokinon:

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.
Napomene : Temeljeno na nacionalnoj ili regionalnoj regulativi.

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Kumen hidroperoksid:**

Načini izloženosti : Inhalacija
Ciljni organi : Pluća
Ocjena : Rezultati upućuju na značajne učinke na zdravlje životinja pri koncentracijama >0.2 do 1 mg/l/6h/d.

Toksičnost ponovljenih doza**Sastojci:****2-Hidroksietil metakrilat:**

Vrste : Štakor
NOAEL : 100 mg/kg
Način primjene : Gutanje
Vrijeme izlaganja : 21 dana

LJEPILO-STAKL/MET-SPECIAL (AKTIVATOR)

Verzija 6.1 Datum revizije: 25.10.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10765978-00015 Datum posljednjeg izdavanja: 09.10.2024 Datum prvog izdanja: 21.11.2016

Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 422

Akrilna kiselina:

Vrste : Štakor
NOAEL : 40 mg/kg
LOAEL : 100 mg/kg
Način primjene : Gutanje
Vrijeme izlaganja : 12 mjesec

Aspiracijska toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost****Sastojci:****2-Hidroksietil metakrilat:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Oryzias latipes (Oryzias latipes-medaka)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 380 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Toksičnost za alge/vodne biljke : EC50 (Selenastrum capricornutum (zelena alga)): 836 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

NOEC (Selenastrum capricornutum (zelena alga)): 400 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Toksičnost za mikroorganizme : EC0 : > 3.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 16 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 24,1 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
Metoda: Test priručnik 211 OECD-a

Akrilna kiselina:

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 27 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 95 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodne biljke : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 0,205 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

LJEPILO-STAKL/MET-SPECIAL (AKTIVATOR)

Verzija 6.1	Datum revizije: 25.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10765978-00015	Datum posljednjeg izdavanja: 09.10.2024 Datum prvog izdanja: 21.11.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Metoda: Direktiva 67/548/EEZ Aneks V, C.3.

EC10 (*Scenedesmus subspicatus*): 0,031 mg/l

Vrijeme izlaganja: 72 h

Metoda: Direktiva 67/548/EEZ Aneks V, C.3.

Faktor M (Akutna toksičnost
u vodenom okolišu) : 1

Toksičnost za mikroorgani-
zme : NOEC : 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 30 min
Metoda: ISO 8192

Toksičnost za daphnie i dru-
ge vodene beskralježnjake
(Kronična toksičnost) : NOEC: 3,8 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: *Daphnia magna* (Vodenbuha)

Kumen hidroperoksid:

Otrovnost za ribe : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Kalifornijska pastrva)): 3,9 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

Toksičnost za daphnie i dru-
ge vodene beskralježnjake : EC50 (*Daphnia magna* (Vodenbuha)): 18,84 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Toksičnost za alge/vodene
biljke : ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (zelena alga)): 3,1 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (zelena alga)): 1 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

2'-Fenilacetohidrazid:

Otrovnost za ribe : LC50 (*Brachydanio rerio* (riba zebra)): > 0,1 - 1 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Faktor M (Akutna toksičnost
u vodenom okolišu) : 1

p-Benzokinon:

Otrovnost za ribe : LC50 (*Pimephales promelas* (Debeloglava gavčica)): 0,045
mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i dru-
ge vodene beskralježnjake : EC50 (*Daphnia magna* (Vodenbuha)): 0,059 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Toksičnost za alge/vodene : ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (zelena alga)): 1,5 mg/l

LJEPILO-STAKL/MET-SPECIAL (AKTIVATOR)

Verzija 6.1 Datum revizije: 25.10.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10765978-00015 Datum posljednjeg izdavanja: 09.10.2024 Datum prvog izdanja: 21.11.2016

biljke Vrijeme izlaganja: 72 h

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) : 10

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (aktivni mulj): 12 mg/l
Vrijeme izlaganja: 3 h
Metoda: Test priručnik 209 OECD-a

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) : 10

12.2 Postojanost i razgradivost

Sastojci:

2-Hidroksietil metakrilat:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 92 %
Vrijeme izlaganja: 14 d
Metoda: Test priručnik 301 C OECD-a

Akrilna kiselina:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 68 %
Vrijeme izlaganja: 14 d
Metoda: Test priručnik 301 OECD-a

Kumen hidroperoksid:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 3 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301B

2'-Fenilacetohidrazid:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

p-Benzokinon:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 56 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: Test priručnik 301 A OECD-a

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Sastojci:

2-Hidroksietil metakrilat:

Koeficijent raspodjele n- : log Pow: 0,42

LJEPILO-STAKL/MET-SPECIAL (AKTIVATOR)

Verzija 6.1	Datum revizije: 25.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10765978-00015	Datum posljednjeg izdavanja: 09.10.2024 Datum prvog izdanja: 21.11.2016
----------------	-------------------------------	--	--

oktanol/voda

Akrilna kiselina:

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 0,46

Kumen hidroperoksid:

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 1,6
Metoda: Test priručnik 117 OECD-a

p-Benzokinon:

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 0,2
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 107

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 pos-
tojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako posto-
janim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od 0,1%
ili više.

12.6 Ostali štetni učinci**Proizvod:**

Potencijal za poremećaj en-
dokrino sustava : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da ima-
ju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o
Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemi-
kalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU)
2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od
0,1% ili više.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1 Metode obrade otpada**

Proizvod	: Odlagati u skladu s lokalnim propisima. Prema Europskom katalogu otpada kodovi otpada se ne od- nose na proizvod nego na upotrebu. Kodove otpada bi trebao odrediti korisnik, po mogućnosti u dogovoru s nadležnim organima za zbrinjavanje otpada. Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.
Kontaminirana ambalaža	: Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postu- panje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišten proiz-

LJEPILO-STAKL/MET-SPECIAL (AKTIVATOR)

Verzija 6.1	Datum revizije: 25.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10765978-00015	Datum posljednjeg izdavanja: 09.10.2024 Datum prvog izdanja: 21.11.2016
----------------	-------------------------------	--	--

vod.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**14.1 UN broj**

ADN	:	Nije regulirano kao opasna tvar
ADR	:	Nije regulirano kao opasna tvar
RID	:	Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG	:	Nije regulirano kao opasna tvar
IATA	:	UN 3334

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADN	:	Nije regulirano kao opasna tvar
ADR	:	Nije regulirano kao opasna tvar
RID	:	Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG	:	Nije regulirano kao opasna tvar
IATA	:	Aviation regulated liquid, n.o.s. (Acrylic acid)

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADN	:	Nije regulirano kao opasna tvar
ADR	:	Nije regulirano kao opasna tvar
RID	:	Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG	:	Nije regulirano kao opasna tvar
		Klasa Dodatni rizici
IATA	:	9

14.4 Skupina pakiranja

ADN	:	Nije regulirano kao opasna tvar
ADR	:	Nije regulirano kao opasna tvar
RID	:	Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG	:	Nije regulirano kao opasna tvar
IATA (Teret)		
Upute o pakiranju (teretni avion)	:	964
Uputa o pakiranju (LQ)	:	Y964
Skupina pakiranja	:	III
Naljepnice	:	Miscellaneous
IATA (Punik)		
Upute o pakiranju (putnički avion)	:	964
Uputa o pakiranju (LQ)	:	Y964

LJEPILO-STAKL/MET-SPECIAL (AKTIVATOR)

Verzija 6.1	Datum revizije: 25.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10765978-00015	Datum posljednjeg izdavanja: 09.10.2024 Datum prvog izdanja: 21.11.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Skupina pakiranja	:	III
Naljepnice	:	Miscellaneous

14.5 Opasnosti za okoliš

ADN	:	Nije regulirano kao opasna tvar
ADR	:	Nije regulirano kao opasna tvar
RID	:	Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG	:	Nije regulirano kao opasna tvar

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

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

Napomene	:	Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.
----------	---	--

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****15.2 Procjena kemijske sigurnosti**

Procjena sigurnosti kemikalija nije provedena.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Ostale informacije	:	Predmeti u kojima su promjene napravljene na prethodnoj verziji označene su u tekstu ovog dokumenta od strane dvije vertikalne linije.
--------------------	---	--

Cjelovit tekst H-oznaka

H226	:	Zapaljiva tekućina i para.
H228	:	Zapaljiva krutina.
H242	:	Zagrijavanje može uzrokovati požar.
H301	:	Otrovno ako se proguta.
H302	:	Štetno ako se proguta.
H310	:	Smrtonosno u dodiru s kožom.
H311	:	Otrovno u dodiru s kožom.
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.
H331	:	Otrovno ako se udiše.
H332	:	Štetno ako se udiše.
H335	:	Može nadražiti dišni sustav.
H336	:	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H341	:	Sumnja na moguća genetska oštećenja.

LJEPILO-STAKL/MET-SPECIAL (AKTIVATOR)

Verzija 6.1	Datum revizije: 25.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10765978-00015	Datum posljednjeg izdavanja: 09.10.2024 Datum prvog izdanja: 21.11.2016
----------------	-------------------------------	--	--

H373	:	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400	:	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	:	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	:	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	:	Akutna toksičnost
Ak. toks. vod okol.	:	Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Derm. senz.	:	Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	:	Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Muta.	:	Mutageni učinak na zametne stanice
Nadraž. koža	:	Nadraživanje kože
Nadraž. oka	:	Nadražujuće za oko
Nagriz. koža	:	Nagrizanje kože
Org. peroks.	:	Organski peroksidi
Ozlj. oka	:	Teška ozljeda oka
TCOJ	:	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
TCOP	:	Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje
Zap. krut.	:	Zapaljive krutine
Zap. tek.	:	Zapaljive tekućine
2017/164/EU	:	Europa. Direktiva Komisije 2017/164/EU o utvrđivanju četvrtog popisa indikativnih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti
2017/164/EU / KGVI	:	Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti
2017/164/EU / TWA	:	Granična vrijednost - osam sati

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubranje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća

LJEPILO-STAKL/MET-SPECIAL (AKTIVATOR)

Verzija 6.1	Datum revizije: 25.10.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10765978-00015	Datum posljednjeg izdavanja: 09.10.2024 Datum prvog izdanja: 21.11.2016
----------------	-------------------------------	--	--

tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih naroda o prijevozu opasnih tvari; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

Izvori ključnih podataka korištenih pri sastavljanju STLa. : Interni tehnički podaci, podaci o sirovinama iz sigurnosno tehničkog lista (SDS), globalnog portala o kemijskim tvarima (OECD eChem Portal) rezultati pretraživanja i Europske agencije za kemikalije, <http://echa.europa.eu/>

Razvrstavanje mješavine:

Nadraž. koža 2	H315
Ozlj. oka 1	H318
Derm. senz. 1	H317
TCOJ 3	H335
Kron. toks. vod. okol. 3	H412

Postupak razvrstavanja:

Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja

Informacija pružena u ovom sigurnosno podatkovnom listu prema našim saznanjima, informacijama i uvjerenju na dan objave je točna. Informacija je dizajnirana samo kao smjernica za sigurno rukovanje, korištenje, obradu, skladištenje, prijevoz, zbrinjavanje i ispuštanje i ne smatra se jamstvom ili specifikacijom kvalitete bilo koje vrste. Pružene informacije odnose se samo na određeni materijal naveden na vrhu ovog sigurnosno podatkovnog lista (SDS) i ne može biti valjan kada se materijal sigurnosno podatkovnog lista (SDS) koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili u bilo kojem procesu, osim ako nije naveden u tekstu. Korisnici materijala trebaju pregledati informacije i preporuke u određenom kontekstu njegovog namjeravanog načina rukovanja, uporabe, prerade i skladištenja, uključujući procjenu prikladnosti materijala sigurnosno podatkovnom listu (SDS) u krajnjem proizvodu korisnika, ako je primjenjivo.

BA / HR