

KIT-RETUSIR-(EPOXI STICK)-MET-120G

Verzija 9.0	Datum revizije: 10.09.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10707244-00015	Datum posljednjeg izdavanja: 20.06.2025 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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

Trgovačko ime proizvoda : KIT-RETUSIR-(EPOXI STICK)-MET-120G

Oznaka proizvoda : 0 893 449011

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

Uporaba tvari/pripravka : Ljepila
Proizvod za profesionalnu uporabu

Preporučena 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.
Nadražujuće za oko, Kategorija 2	H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Izazivanje preosjetljivosti – koža, Kategorija 1	H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 3	H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2 Elementi označivanja**Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

KIT-RETUSIR-(EPOXI STICK)-MET-120G

Verzija
9.0Datum revizije:
10.09.2025Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10707244-00015Datum posljednjeg izdavanja: 20.06.2025
Datum prvog izdanja: 19.10.2016

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Upozorenje

Oznake upozorenja : H315 Nadražuje kožu.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
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:

P333 + P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/ pomoć liječnika.
P337 + P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/ pomoć liječnika.
P362 + P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

Reakcijski produkti pentaeritritola, propoksiliranih i 1-kloro-2,3-epoksipropana s vodikovim sulfidom

2,2'-[(1-Metiletiliden)bis(4,1-fenilenoksimetilen)] bisoksiran

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. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema	Koncentracija (% w/w)
Reakcijski produkti pentaeritritola, propoksiliranih i 1-kloro-2,3-epoksipropana s vodikovim sulfidom	72244-98-5 01-2120118957-46	Derm. senz. 1B; H317 Kron. toks. vod. okol. 3; H412	>= 10 - < 20
2,2'-[(1-Metiletiliden)bis(4,1-fenilenoksimetilen)] bisoksiran	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319	>= 10 - < 20

KIT-RETUSIR-(EPOXI STICK)-MET-120GVerzija
9.0Datum revizije:
10.09.2025Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10707244-00015Datum posljednjeg izdavanja: 20.06.2025
Datum prvog izdanja: 19.10.2016

		Derm. senz. 1; H317 Kron. toks. vod. okol. 2; H411	
2,4,6-Tris((dimetilamino)metil}fenol	90-72-2 202-013-9 603-069-00-0 01-2119560597-27	Ak. toks. 4; H302 Nagriz. koža 1C; H314 Ozlj. oka 1; H318	$\geq 1 - < 3$

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.
Pođite liječniku.
- 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

- Opasnosti : Nadražuje kožu.
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Uzrokuje jako nadraživanje oka.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

- Liječenje : Tretirajte u skladu sa simptomima.

KIT-RETUSIR-(EPOXI STICK)-MET-120G

Verzija 9.0	Datum revizije: 10.09.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10707244-00015	Datum posljednjeg izdavanja: 20.06.2025 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje 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 : Izloženost produktima sagorijevanja može biti opasnost za zdravlje.

Opasni proizvodi izgaranja : ugljikovi oksidi
Dušikovi oksidi (NO_x)
Metalni oksidi
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 kod slučajnog ispuštanja**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).

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Sprječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.
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 : Očistite, usisajte prolivenu tekućinu i pohranite u spremnik

KIT-RETUSIR-(EPOXI STICK)-MET-120G

Verzija 9.0	Datum revizije: 10.09.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10707244-00015	Datum posljednjeg izdavanja: 20.06.2025 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

prikladan za odlaganje.
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	:	Rabiti samo uz odgovarajuću ventilaciju.
Savjeti za sigurno rukovanje	:	Spriječiti dodir s kožom ili odjećom. Izbjegavati udisanje prašine, dima, plina, magle, para ili aerosola. 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 Pazite da se spriječi izlijevanje, otpad i smanjiti ispuštanje u 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 u skladu s posebnim nacionalnim uredbama.
Savjeti za zajedničko skladištenje	:	Ne skladištiti sa slijedećim vrstama proizvoda: Jako oksidirajuća sredstva
Vrijeme skladištenja	:	12 mjesec
Preporučena temperatura skladištenja	:	10 - 25 °C

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba	:	Nema raspoloživih podataka
-----------------	---	----------------------------

KIT-RETUSIR-(EPOXI STICK)-MET-120GVerzija
9.0Datum revizije:
10.09.2025Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10707244-00015Datum posljednjeg izdavanja: 20.06.2025
Datum prvog izdanja: 19.10.2016**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita****8.1 Nadzorni parametri****Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu**

Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti.

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

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
Reakcijski produkti pentaeritritola, propoksiliranih i 1-kloro-2,3-epoksipropana s vodikovim sulfidom	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	22 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	2,7 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	6,52 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	1,61 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	1,9 mg/kg tjelesne težine/dan
Aluminij	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	3,72 mg/m ³
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	3,95 mg/kg tjelesne težine/dan
2,4,6-Tris{(dimetilamino)metil}fenol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	0,53 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	2,1 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	0,15 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Dodir s kožom	Akutni sustavni učinci	0,6 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	0,13 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	0,13 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	0,075 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Dodir s kožom	Akutni sustavni učinci	0,075 mg/kg tjelesne

KIT-RETUSIR-(EPOXI STICK)-MET-120G

Verzija
9.0Datum revizije:
10.09.2025Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10707244-00015Datum posljednjeg izdavanja: 20.06.2025
Datum prvog izdanja: 19.10.2016

				težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	0,075 mg/kg tjelesne težine/dan
2,2'-[(1-Metiletiliden)bis(4,1-fenilenoksimetilen)] bisoksiran	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	12,25 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	12,25 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	8,33 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Dodir s kožom	Akutni sustavni učinci	8,33 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	3,571 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Dodir s kožom	Akutni sustavni učinci	3,571 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	0,75 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Akutni sustavni učinci	0,75 mg/kg tjelesne težine/dan

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

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
2,4,6-Tris[(dimetilamino)metil]fenol	Slatka voda	0,046 mg/l
	Slatkovodni -povremeno	0,46 mg/l
	Morska voda	0,005 mg/l
	Morska voda - povremeno	0,046 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	0,2 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,262 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	0,026 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	0,025 mg/kg suhe težine (s.t.)
Reakcijski produkti pentaeritritola, propoksiliranih i 1-kloro-2,3-epoksipropana s vodikovim sulfidom	Slatka voda	0,07 mg/l
	Morska voda	0,007 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,120 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	10 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,322 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	0,032 mg/kg

KIT-RETUSIR-(EPOXI STICK)-MET-120G

Verzija 9.0 Datum revizije: 10.09.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10707244-00015 Datum posljednjeg izdavanja: 20.06.2025 Datum prvog izdanja: 19.10.2016

		suhe težine (s.t.)
	Zemlja	0,023 mg/kg suhe težine (s.t.)
Aluminij	Postrojenje za obradu fekalija	20 mg/l
2,2'-[(1-Metiletiliden)bis(4,1-fenilenoksimetilen)] bisoksiran	Slatka voda	0,006 mg/l
	Slatkovodni -povremeno	0,018 mg/l
	Morska voda	0,001 mg/l
	Morska voda - povremeno	0,002 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	10 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,996 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	0,1 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	0,196 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Sekundarno trovanje	11 mg/kg hrane

8.2 Nadzor nad izloženošću

Tehničke mjere

Osigurati odgovarajuću ventilaciju, posebno u ograđenim prostorima.
Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mjestu.

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju/lica : Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu:
Zaštitne naočale

Zaštita ruku

Tvar : PVC
Vrijeme prodiranja kemikalije : > 480 min
Debljina rukavice : > 0,5 mm

Tvar : Polietilen
Vrijeme prodiranja kemikalije : > 480 min
Debljina rukavice : > 0,5 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.

KIT-RETUSIR-(EPOXI STICK)-MET-120G

Verzija 9.0	Datum revizije: 10.09.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10707244-00015	Datum posljednjeg izdavanja: 20.06.2025 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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**

Izgled	: Pastozna čvrsta tvar
Boja	: siv
Miris	: karakterističan
Prag osjetljivosti mirisa	: Nema raspoloživih podataka
pH	: tvar/smjesa je netopiva (u vodi)
Točka topljenja/Točka topljenja	: Nema raspoloživih podataka
Početna točka vrenja i raspon vrenja	: Nema raspoloživih podataka
Plamište	: > 100 °C
Hlapivost	: Neprimjenjivo
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: Nije klasificiran kao opasnost od zapaljivosti
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	: Neprimjenjivo
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	: Neprimjenjivo
Tlak pare	: Neprimjenjivo
Relativna gustoća pare	: Neprimjenjivo
Gustoća	: 2,5 g/cm ³ (23 °C)
Topivost(i)	
Topljivost u vodi	: praktički netopivo
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	: Neprimjenjivo
Temperatura samozapaljenja	: Neprimjenjivo
Temperatura raspada	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost	
Viskoznost, kinematička	: Neprimjenjivo
Eksplozivna svojstva	: Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	: Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

9.2 Ostale informacije

Veličina čestica	: Nema raspoloživih podataka
------------------	------------------------------

KIT-RETUSIR-(EPOXI STICK)-MET-120G

Verzija 9.0	Datum revizije: 10.09.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10707244-00015	Datum posljednjeg izdavanja: 20.06.2025 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Samozapaljenje : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao pirofora.

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 : 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 : 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

Sastojci:**Reakcijski produkti pentaeritritola, propoksiliranih i 1-kloro-2,3-epoksiopropana s vodikovim sulfidom:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 2.600 mg/kg

Akutna toksičnost pri
udisanju : LC50 (Štakor): > 0,1 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para

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

KIT-RETUSIR-(EPOXI STICK)-MET-120G

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: 20.06.2025
9.0	10.09.2025	10707244-00015	Datum prvog izdanja: 19.10.2016

2,2'-[(1-Metiletiliden)bis(4,1-fenilenoksimetilen)] bisoksiran:

Akutna oralna toksičnost	: LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg
	Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 420
	Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno oralno toksične
	Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Akutna kožna toksičnost	: LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg
	Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402
	Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične
	Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

2,4,6-Tris((dimetilamino)metil)fenol:

Akutna oralna toksičnost	: LD50 (Štakor): 1.200 mg/kg
Akutna toksičnost pri udisanju	: Ocjena: Nagrizajuće za dišni sustav.
Akutna kožna toksičnost	: LD50 (Štakor, mužjak): > 1.000 mg/kg

Nagrivanje/nadraživanje kože

Nadražuje kožu.

Sastojci:**Reakcijski produkti pentaeritritola, propoksiliranih i 1-kloro-2,3-epoksipropana s vodikovim sulfidom:**

Vrste	: Zec
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat	: Ne nadražuje kožu

2,2'-[(1-Metiletiliden)bis(4,1-fenilenoksimetilen)] bisoksiran:

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

2,4,6-Tris((dimetilamino)metil)fenol:

Vrste	: in vitro membranska barijera
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 435
Napomene	: Test je proveden u skladu sa smjernicom
Rezultat	: Korozivno nakon 1 do 4 sata izloženosti

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Sastojci:**Reakcijski produkti pentaeritritola, propoksiliranih i 1-kloro-2,3-epoksipropana s vodikovim sulfidom:**

Vrste	: Zec
Rezultat	: Ne nadražuje oči

KIT-RETUSIR-(EPOXI STICK)-MET-120G

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-	Datum posljednjeg izdavanja: 20.06.2025
9.0	10.09.2025	tehničkog lista:	Datum prvog izdanja: 19.10.2016
		10707244-00015	

2,2'-[(1-Metiletiliden)bis(4,1-fenilenoksimetilen)] bisoksiran:

Rezultat	: Nadražuje oči, povratna reakcija unutar 21 dana
Napomene	: Temeljeno na nacionalnoj ili regionalnoj regulativi.

2,4,6-Tris{(dimetilamino)metil}fenol:

Vrste	: Zec
Rezultat	: Nepovratan učinak na oko

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:**Reakcijski produkti pentaeritritola, propoksiliranih i 1-kloro-2,3-epoksiopropana s vodikovim sulfidom:**

Vrsta ispitivanja	: Test lokanih limfnih čvorova (LLNA)
Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Miš
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 429
Rezultat	: pozitivno

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

2,2'-[(1-Metiletiliden)bis(4,1-fenilenoksimetilen)] bisoksiran:

Vrsta ispitivanja	: Maksimizacijski test
Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Zamorac
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Rezultat	: pozitivno

Ocjena	: Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi
--------	---

2,4,6-Tris{(dimetilamino)metil}fenol:

Vrsta ispitivanja	: Buehler test
Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Zamorac
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Rezultat	: negativno
Napomene	: Test je proveden u skladu sa smjernicom

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

KIT-RETUSIR-(EPOXI STICK)-MET-120G

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-	Datum posljednjeg izdavanja: 20.06.2025
9.0	10.09.2025	tehničkog lista:	Datum prvog izdanja: 19.10.2016
		10707244-00015	

Sastojci:**Reakcijski produkti pentaeritritola, propoksiliranih i 1-kloro-2,3-epoksiopropana s vodikovim sulfidom:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 473
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 476
Rezultat: negativno

2,2'-[(1-Metiletiliden)bis(4,1-fenilenoksimetilen)] bisoksiran:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)
Rezultat: neodređen

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro
Rezultat: pozitivno

Vrsta ispitivanja: Oštećenje i popravljanje DNA, neplanirane DNA sinteze u stanicama sisavaca (in vitro).
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom)
Vrste: Miš
Način primjene: Gutanje
Rezultat: negativno

2,4,6-Tris((dimetilamino)metil)fenol:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471
Rezultat: negativno
Napomene: Test je proveden u skladu sa smjernicom

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 476
Rezultat: negativno
Napomene: Test je proveden u skladu sa smjernicom

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 473
Rezultat: negativno
Napomene: Test je proveden u skladu sa smjernicom

KIT-RETUSIR-(EPOXI STICK)-MET-120GVerzija
9.0Datum revizije:
10.09.2025Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10707244-00015Datum posljednjeg izdavanja: 20.06.2025
Datum prvog izdanja: 19.10.2016**II****Karcinogenost****II** Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.**Sastojci:****2,2'-[(1-Metiletiliden)bis(4,1-fenilenoksimetilen)] bisoksiran:**

Vrste	: Štakor
Način primjene	: Gutanje
Vrijeme izlaganja	: 24 mjeseci
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 453
Rezultat	: negativno

Vrste	: Miš
Način primjene	: Dodir s kožom
Vrijeme izlaganja	: 24 mjeseci
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 453
Rezultat	: negativno

Reproduktivna toksičnost**II** Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.**Sastojci:****2,2'-[(1-Metiletiliden)bis(4,1-fenilenoksimetilen)] bisoksiran:**

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

Učinci na razvoj fetusa	: Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj Vrste: Zec Način primjene: Dodir s kožom Rezultat: negativno
-------------------------	--

2,4,6-Tris{(dimetilamino)metil}fenol:

Djelovanje na plodnost	: Vrsta ispitivanja: Proširena studija reproduktivne toksičnosti jedne generacije Vrste: Štakor Način primjene: Gutanje Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 443 Rezultat: negativno Napomene: Test je proveden u skladu sa smjernicom
------------------------	--

Učinci na razvoj fetusa	: Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj Vrste: Štakor Način primjene: Gutanje Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 414 Rezultat: negativno Napomene: Test je proveden u skladu sa smjernicom
-------------------------	---

KIT-RETUSIR-(EPOXI STICK)-MET-120G

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: 20.06.2025
9.0	10.09.2025	10707244-00015	Datum prvog izdanja: 19.10.2016

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

|| Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

|| Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**2,2'-[(1-Metiletiliden)bis(4,1-fenilenoksimetilen)] bisoksiran:**

|| Ocjena : Nema značajnih učinaka na zdravlje životinja pri koncentracijama od 200 mg/kg bw ili manje.

2,4,6-Tris((dimetilamino)metil)fenol:

|| Ocjena : Nema značajnih učinaka na zdravlje životinja pri koncentracijama od 100 mg/kg bw ili manje.

Toksičnost ponovljenih doza**Sastojci:****Reakcijski produkti pentaeritritola, propoksiliranih i 1-kloro-2,3-epoksiopropana s vodikovim sulfidom:**

Vrste	: Štakor
NOAEL	: 75 mg/kg
Način primjene	: Gutanje
Vrijeme izlaganja	: 90 dana
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 408

2,2'-[(1-Metiletiliden)bis(4,1-fenilenoksimetilen)] bisoksiran:

|| Vrste : Štakor
|| NOAEL : 50 mg/kg
|| LOAEL : 250 mg/kg
|| Način primjene : Gutanje
|| Vrijeme izlaganja : 90 dana
|| Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 408

|| Vrste : Miš
|| NOAEL : >= 100 mg/kg
|| Način primjene : Dodir s kožom
|| Vrijeme izlaganja : 13 Tjedni
|| Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 411

2,4,6-Tris((dimetilamino)metil)fenol:

Vrste	: Štakor
NOAEL	: 15 mg/kg
LOAEL	: 50 mg/kg
Način primjene	: Gutanje
Vrijeme izlaganja	: 90 dana
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 408
Napomene	: Test je proveden u skladu sa smjernicom

KIT-RETUSIR-(EPOXI STICK)-MET-120G

Verzija 9.0	Datum revizije: 10.09.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10707244-00015	Datum posljednjeg izdavanja: 20.06.2025 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Aspiracijska toksičnost

|| Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost****Sastojci:****Reakcijski produkti pentaeritritola, propoksiliranih i 1-kloro-2,3-epoksiopropana s vodikovim sulfidom:**

Otrovnost za ribe	:	LC50 (Danio rerio (zebrica)): 87 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake	:	EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 12 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
Toksičnost za alge/vodene biljke	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 733 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 338 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
Toksičnost za mikroorganizme	:	EC50 : > 1.000 mg/l Vrijeme izlaganja: 3 h Metoda: Test priručnik 209 OECD-a
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (Kronična toksičnost)	:	NOEC: 3,5 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha) Metoda: Test priručnik 211 OECD-a

2,2'-[(1-Metiletiliden)bis(4,1-fenilenoksimetilen)] bisoksiran:

Otrovnost za ribe	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 1 - 10 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203 Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake	:	EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 1 - 10 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za alge/vodene biljke	:	EL50 (Scenedesmus capricornutum (slatkovodna alga)): > 10 - 100 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju

KIT-RETUSIR-(EPOXI STICK)-MET-120G

Verzija 9.0	Datum revizije: 10.09.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10707244-00015	Datum posljednjeg izdavanja: 20.06.2025 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

	Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
	NOELR (Scenedesmus capricornutum (slatkovodna alga)): > 1 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za mikroorganizme	: IC50 : > 100 mg/l Vrijeme izlaganja: 3 h Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (Kronična toksičnost)	: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha) Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

2,4,6-Tris((dimetilamino)metil)fenol:

Otrovnost za ribe	: LC50 (Cyprinus carpio (Šaran)): > 100 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203 Napomene: Test je proveden u skladu sa smjernicom
-------------------	---

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake	: EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 100 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Metoda: Test priručnik 202 OECD-a Napomene: Test je proveden u skladu sa smjernicom
--	---

Toksičnost za alge/vodne biljke	: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 46,7 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a Napomene: Test je proveden u skladu sa smjernicom
---------------------------------	--

	EC10 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 25,1 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a Napomene: Test je proveden u skladu sa smjernicom
--	---

12.2 Postojanost i razgradivost**Sastojci:****Reakcijski produkti pentaeritritola, propoksiliranih i 1-kloro-2,3-epoksiopropana s vodikovim sulfidom:**

Biorazgradljivost	: Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo. Biološka razgradnja: 5 % Vrijeme izlaganja: 28 d Metoda: Test priručnik 301 B OECD-a
-------------------	--

2,2'-[(1-Metiletiliden)bis(4,1-fenilenoksimetilen)] bisoksiran:

KIT-RETUSIR-(EPOXI STICK)-MET-120G

Verzija 9.0	Datum revizije: 10.09.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10707244-00015	Datum posljednjeg izdavanja: 20.06.2025 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 5 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F

2,4,6-Tris((dimetilamino)metil)fenol:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 4 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301D
Napomene: Test je proveden u skladu sa smjernicom

12.3 Bioakumulacijski potencijal**Sastojci:****2,2'-[(1-Metiletiliden)bis(4,1-fenilenoksimetilen)] bisoksiran:**

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 3,5

2,4,6-Tris((dimetilamino)metil)fenol:

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: -0,66

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**Proizvod:**

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

12.6 Ostali štetni učinci**Proizvod:**

Potencijal za poremećaj
endokrinog sustava : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (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 odnose na proizvod nego na upotrebu.
Kodove otpada bi trebao odrediti korisnik, po mogućnosti u dogovoru s nadležnim organima za zbrinjavanje otpada.

KIT-RETUSIR-(EPOXI STICK)-MET-120G

Verzija 9.0	Datum revizije: 10.09.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10707244-00015	Datum posljednjeg izdavanja: 20.06.2025 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Kontaminirana ambalaža : Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.
: Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za
postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.
Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišten
proizvod.

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	: Nije regulirano kao opasna tvar

14.2 Ispravno 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	: Nije regulirano kao opasna tvar

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
IATA	: Nije regulirano kao opasna tvar

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)	: Nije regulirano kao opasna tvar
IATA (Punik)	: Nije regulirano kao opasna tvar

14.5 Opasnosti za okoliš

Nije regulirano kao opasna tvar

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Neprimjenjivo

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

KIT-RETUSIR-(EPOXI STICK)-MET-120G

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-	Datum posljednjeg izdavanja: 20.06.2025
9.0	10.09.2025	tehničkog lista:	Datum prvog izdanja: 19.10.2016
		10707244-00015	

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

H302	: Štetno ako se proguta.
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.
H411	: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Derm. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. koža	: Nadraživanje kože
Nadraž. oka	: Nadražujuće za oko
Nagriz. koža	: Nagrizanje kože
Ozlj. oka	: Teška ozljeda oka

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima;
 ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa;
 CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju 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; KECl - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL -

KIT-RETUSIR-(EPOXI STICK)-MET-120G

Verzija 9.0	Datum revizije: 10.09.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10707244-00015	Datum posljednjeg izdavanja: 20.06.2025 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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; NZloC - 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 - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća 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 : 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
Nadraž. oka 2	H319
Derm. senz. 1	H317
Kron. toks. vod. okol. 3	H412

Postupak razvrstavanja:

Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja

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

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