

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

Ref. 130000005241/D

Rev. br. 1.3

StoPrim Activ Komp. A

Datum revizije 11.10.2024

Datum tiska 01.11.2024

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda StoPrim Activ Komp. A

Jedinstveni Identifikator Formule (UFI) 6TS1-A0AH-X00G-1WHE

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

Grundiranje koje sadrži otapalo.

Ograničeno za industrijsku i profesionalnu uporabu.

Nepreporučene uporabe

Ove informacije nisu pristupačne.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Sto Ges.m.b.H. Podružnica za proizvodnju, trgovinu i usluge
Ulica Franje Lučića 32A, HR - 10090 Zagreb
Sjedište osnivača Sto Ges.m.b.H. - Austrija, 9500 Villach, Richtstr.47
Telefon: +385 1 3499 555
info.hr@sto.com

Adresa elektroničke pošte stručne osobe za STL Croatia

Sto Hrvatska - info.hr@sto.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja Croatia

Telefon: +44 (0)1235 239 670
Centar za kontrolu otrovanja: 01/2348-342

ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPOSNOSTI

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Zapaljive tekućine, Kategorija 3 H226: Zapaljiva tekućina i para.

Nadraživanje kože, Kategorija 2 H315: Nadražuje kožu.

Nadražujuće za oko, Kategorija 2 H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoPrim Activ Komp. A

Izazivanje preosjetljivosti – koža,
Kategorija 1

H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Specifična toksičnost za ciljane
organe - ponavljano izlaganje,
Kategorija 2

H373: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Dugotrajna (kronična) opasnost za
vodeni okoliš, Kategorija 2

H411: Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2 Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti



Oznaka opasnosti : Upozorenje

Oznake upozorenja : H226 Zapaljiva tekućina i para.
H315 Nadražuje kožu.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H411 Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti : **Sprečavanje:**
P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
P284 Nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.
Postupanje:
P303 + P361 + P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom ili tuširanjem.
P337 + P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/ pomoć liječnika.
Odlaganje:
P501 Sadržaj/spremnik otpremiti ovlaštenom poduzeću za zbrinjavanje otpada ili na komunalno sakupljalište.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

Reakcijski proizvod: Bisfenol-A-epiklorhidrin-smole s prosječnom molekularnom masom 700 - 1100 ksilen

Dodatno označavanje

EUH211 Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.

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.

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoPrim Activ Komp. A

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju 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 3.: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

3.2 Smjese Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
Reakcijski proizvod: Bisfenol-A-epiklorhidrin-smole s prosječnom molekularnom masom 700 - 1100	25068-38-6	Nadraž. oka 2; H319 Derm. senz. 1; H317 Nadraž. koža 2; H315 specifična granica koncentracije Nadraž. oka 2; H319 ≥ 5 % Nadraž. koža 2; H315 ≥ 5 %	≥ 30 - < 35
Titan dioksid	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX	Carc. 2; H351, Note V, Note W, Note 10	≥ 10 - < 20
ksilen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32-XXXX	Zap. tek. 3; H226 Ak. toks. 4; H332 Ak. toks. 4; H312 Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H335 TCOP 2; H373 Aspir. toks. 1; H304	≥ 10 - < 15
tricinkov bis(ortofosfat)	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40-XXXX	Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 1 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 1	≥ 2,5 - < 5
Ugljikovodici, C9, aromati	128601-23-0 01-2119455851-35-XXXX	Aspir. toks. 1; H304 Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H335, H336 Kron. toks. vod. okol. 2;	≥ 2,5 - < 5

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoPrim Activ Komp. A

		H411 EUH066	
1-metoksi-2-propanol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35-XXXX	Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H336	$\geq 1 - < 5$
etilbenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35-XXXX	Zap. tek. 2; H225 Aspir. toks. 1; H304 Ak. toks. 4; H332 TCOP 2; H373 Kron. toks. vod. okol. 3; H412	$\geq 1 - < 2,5$

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

ODJELJAK 4.: MJERE PRVE POMOĆI**4.1 Opis mjera prve pomoći**

Opći savjeti

Ukoliko simptomi ne prestaju i u svakom slučaju sumnje, potražite savjet liječnika.

Osoba za pružanje prve pomoći se mora zaštititi.

Inhalacija

Premjestiti se na svjež zrak u slučaju nehotičnog udisanja para ili proizvoda raspadanja.

Posavjetujte se s liječnikom po dugotrajnom izlaganju.

Dodir s kožom

Odmah skinite kontaminiranu odjeću i obuću.

Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

Temeljito oprati kožu sapunom i vodom ili poznatim sredstvom za čišćenje kože.

NE SMIJU se koristiti otopine ili razrijeđivači.

Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.

Dodir s očima

U slučaju dodira s očima, skinuti kontaktne leće i odmah ispirati s mnogo vode, i ispod kapaka, barem 15 minuta.

Posavjetujte se s liječnikom.

U neposrednoj blizini mora se nalaziti boca s tekućinom za ispiranje očiju.

Gutanje

Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.

Isprati usta vodom i popiti 2,4 dcl vode.

NE izazivajte povraćanje.

Podite liječniku.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi

U dodiru s očima ili kožom može djelovati nadražujuće.

Višekratan ili duži dodir s kožom može uzrokovati nadražaj kože i/ili upalu kože te probleme u osjetljivih osoba.

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoPrim Activ Komp. A

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječenje

Liječiti simptomatski.

Ukoliko simptomi ne prestaju i u svakom slučaju sumnje, potražite savjet liječnika.

ODJELJAK 5.: MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

CO₂, prah za gašenje ili raspršeni mlaz vode. Veći požar gasiti pomoću raspršenog mlaza vode ili pjene otporne na alkohol.

Neprikladna sredstva za gašenje požara

Veliki mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara, može doći do oslobađanja sljedećih tvari:

Ugljikov monoksid

Ugljični dioksid (CO₂)

Dušikovi oksidi (NO_x)

5.3 Savjeti za gasitelje požara

U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje.

Kompletno zaštitno odijelo za rad s kemikalijama

Dodatna upozorenja

Voda za gašenje ne smije dospjeti u kanalizaciju, zemlju ili površinske vode. Zagađena voda za gašenje i zemlja moraju se zbrinuti u skladu s lokalnim propisima.

Rizik od eksplozije spremnika.

Za rashlađivanje zatvorenih spremnika može se koristiti vodeni sprej.

ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUSTANJA

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

Para/aerosol ne smije se udisati

Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom.

Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

Zabraniti pristup neovlaštenim osobama.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Spriječiti prodiranje u kanalizaciju, jame ili podrum.

Ne dozvolite dodir s tlom, površinskim ili podzemnim vodama.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) te stavite u spremnik za odlaganje prema lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati odjeljak 13).

Temeljito očistiti zahvaćenu površinu.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Pogledati mjere zaštite navedene u odjeljcima 7 i 8.

ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADISTENJE

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoPrim Activ Komp. A

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje

Spriječiti dodir s kožom i očima.
Ne udisati pare ili raspršenu maglicu.
Osobe koje imaju probleme osjetljive kože ili astme, alergije, kronične ili povremene bolesti dišnog sustava ne bi smjele sudjelovati ni u jednom procesu koji podrazumijeva korištenje ovog preparata.
Slijediti zakonske propise o zaštiti i sigurnosti.
Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.

Higijenske mjere

Odmah skinuti svu zagađenu odjeću.
Čuvajte radnu odjeću odvojenom.
Oprati ruke prije odmora i odmah nakon rukovanja s proizvodom.
Nakon pranja ruku nadoknaditi izgubljenu masnoću kože masnom kremom za kožu.
Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika

Čuvati izvan dohvata djece.
Skladištiti u originalnom spremniku.
Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipanje.
Zaštititi od hladnoće, topline i sunčane svjetlosti.
Čuvati na suhom mjestu.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Spriječiti stvaranje zapaljivih ili eksplozivnih para otapala u zraku i prekoračenje graničnih vrijednosti za pojedino radno mjesto.
Pare su teže od zraka i mogu se širiti uz podove.
U praznoj posudi mogu nastati zapaljive smjese.
Držati proizvod i prazan spremnik podalje od topline i izvora paljenja.
Proizvod bi se trebao koristiti isključivo u prostorima u kojima nema otvorenog plamena i drugih izvora paljenja.
Preporučuje se nošenje antistatičke odjeće kao i rukavica. Upotrebljavati alat koji ne iskri.

Savjeti za zajedničko skladištenje

Nije potrebno posebno naglašavati bilo koju tvar.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Za ostale informacije vidi također tehnički list o proizvodu.

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
Titan dioksid	13463-67-7	GVI (ukupna prašina, inhalabilne čestice)	10 mg/m ³	HR OEL

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoPrim Activ Komp. A

		GVI (respirabilna prašina)	4 mg/m ³	HR OEL
ksilen	1330-20-7	TWA	50 dpm 221 mg/m ³	2000/39/EC
	Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan			
		STEL	100 dpm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan			
		GVI	50 dpm 221 mg/m ³	HR OEL
	Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ			
		KGVI	100 dpm 442 mg/m ³	HR OEL
	Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ			
Ugljikovodici, C9, aromati	128601-23-0	GVI	300 dpm	HR OEL
	Dodatni podaci: Tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao karcinogena 1.B kategorije, Tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao mutagena 1.B kategorije			
		KGVI	500 dpm	HR OEL
	Dodatni podaci: Tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao karcinogena 1.B kategorije, Tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao mutagena 1.B kategorije			
1-metoksi-2-propanol	107-98-2	TWA	100 dpm 375 mg/m ³	2000/39/EC
	Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan			
		STEL	150 dpm 568 mg/m ³	2000/39/EC
	Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan			
		GVI	100 dpm 375 mg/m ³	HR OEL
	Dodatni podaci: 2000/39/EZ			
		KGVI	150 dpm	HR OEL

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoPrim Activ Komp. A

			568 mg/m ³	
	Dodatni podaci: 2000/39/EZ			
etilbenzen	100-41-4	TWA	100 dpm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan			
		STEL	200 dpm 884 mg/m ³	2000/39/EC
	Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan			
		GVI	100 dpm 442 mg/m ³	HR OEL
	Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ			
		KGVI	200 dpm 884 mg/m ³	HR OEL
	Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ			

Kao osnova su poslužili popisi koji su vrijedili prilikom izrade.

Postupak nadzora za procjenu izlaganja na radnom mjestu: norma EN 482

Biološke granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

Naziv tvari	CAS-br.	Nadzorni parametri	Vrijeme uzorkovanja	Temelj
ksilen	1330-20-7	ksilen: 14.13 µmol/l (Krv)	na kraju radne smjene	HR BEI
		ksilen: 1,5 mg/l (Krv)	na kraju radne smjene	HR BEI
		metilhipurna kiselina: 0.88 mol/mol kreatinina (Krv)	na kraju radne smjene	HR BEI
		metilhipurna kiselina: 1.5 g/g kreatinina (Krv)	na kraju radne smjene	HR BEI
		ksilen: 14.13 µmol/l (Krv)	na kraju radne smjene	HR BEI
		ksilen: 1,5 mg/l	na kraju radne smjene	HR BEI

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoPrim Activ Komp. A

		(Krv)		
		metilhipurna kiselina: 0.88 mol/mol kreatinina (Urin)	na kraju radne smjene	HR BEI
		metilhipurna kiselina: 1.5 g/g kreatinina (Urin)	na kraju radne smjene	HR BEI
etilbenzen	100-41-4	etilbenzen: 14.1 μmol/l (Krv)	za vrijeme izloženosti	HR BEI
		etilbenzen: 1,5 mg/l (Krv)	za vrijeme izloženosti	HR BEI
		bademova kiselina: 1.12 mol/mol kreatinina (Urin)	Na kraju radne smjene i na kraju radnog tjedna	HR BEI
		bademova kiselina: 1.5 g/g kreatinina (Urin)	Na kraju radne smjene i na kraju radnog tjedna	HR BEI

8.2 Nadzor nad izloženosti

Tehničke mjere

Trebala bi postojati mogućnost pranja/voda za ispiranje očiju i kože.

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju/lica : Sigurnosne naočale s bočnim štitnicima sukladne zahtjevima EN 166

Zaštita ruku

Debljina rukavice : 0,4 mm

Vrijeme nošenja : < 60 min

Debljina rukavice : 0,7 mm

Vrijeme nošenja : > 480 min

Napomene : Kao zaštita od prskanja prikladne su rukavice od sljedećih materijala: Rukavice od nitril kaučuka, npr.: KCL 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300,

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoPrim Activ Komp. A

www.kcl.de), ili ekvivalentno. Navlažene rukavice moraju se odmah zbrinuti kao otpad!

Kod dugotrajnijeg kontakta do maks. 8 sati mogu se upotrijebiti rukavice od sljedećih materijala: Rukavice od fluor-kaučuka, npr.: KCL 890 Vitoject® - (Kächele-Cama-LatexGmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de) ili ekvivalentno. Nakon radne smjene ovlažene rukavice moraju se zbrinuti kao otpad! Odabrane zaštitne rukavice moraju udovoljavati zahtjevima Uredbe (EU) 2016/425 i norme EN 374 iz kojih su izvedeni. Kod nošenja zaštitnih rukavica preporučuju se rukavice s pamučnom podstavom! Radi sprječavanja problema s kožom nošenje rukavica treba svesti na potrebnu mjeru. Upotrebljavati samo rukavice za zaštitu od kemikalija sa CE oznakom kategorije III.

Zaštita kože i tijela

: Nepropusna odjeća

Ukoliko postoji mogućnost štrcanja, nositi:

Pregača otporna na otapala i čizme

Zaštita organa za disanje

: U slučaju kratke izloženosti ili niskog zagađenja koristiti respiratorni filterarski uređaj. U slučaju intenzivne ili duže izloženosti koristiti respiratorni zaštitni uređaj koji ne ovisi o cirkulirajućem zraku.

Kratkotrajno filterarski uređaj:

Kombinirani filter A-P2

Respiratorna zaštita je sukladna zahtjevima EN 14387.

Mjere zaštite

: Podaci o osobnoj zaštitnoj opremi vrijede za rukovanje s obje pojedinačne komponente kao i s gotovom smjesom.

ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje : tekućina

Boja : različit

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoPrim Activ Komp. A

Miris	:	karakterističan
Prag osjetljivosti mirisa	:	Nema raspoloživih podataka
Točka topljenja/Točka topljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Početna točka vrenja i raspon vrenja	:	136 °C
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	7,0 %(V) Prosjek (sredina): Gornja granica eksplozivnosti
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	1,1 %(V) Prosjek (sredina): Donja granica eksplozivnosti
Plamište	:	28 °C
Temperatura samozapaljenja	:	430 °C
Temperatura raspada	:	Nema raspoloživih podataka
pH	:	6 - 8 (23 °C) Koncentracija: 5 %

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoPrim Activ Komp. A

Viskoznost
Viskoznost, dinamička : Nema raspoloživih podataka

Viskoznost, kinematička : ca. 738,7 mm²/s (40 °C)

Vrijeme istjecanja : > 90 s u 20 °C
Metoda: ISO 2431

Topivost(i)
Topljivost u vodi : netopivo

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : nije utvrđeno

Tlak pare : 5 hPa (20 °C)

Gustoća : ca. 1,286 g/cm³

Relativna gustoća pare : Nema raspoloživih podataka

9.2 Ostale informacije

Eksplzivni : Nije eksplozivno
Pri uporabi može nastati zapaljiva/eksplozivna smjesa para-zrak.

Oksidirajuća svojstva : Neprimjenjivo

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoPrim Activ Komp. A

Zapaljivost (tekućine) : Neprimjenjivo

Samozapaljenje : nije samozapaljivo

Hlapivost : nije utvrđeno

ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije	Reakcija s aminima. Reakcije s kiselinama. Reagira sa sljedećim tvarima: lužine
-----------------	--

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati	Direktni izvori topline. Jaka sunčeva svjetlost tijekom dužeg perioda.
-------------------------------	---

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati	Jake kiseline i jake baze Izbjegavajte nenamjerni kontakt s aminima. Jako oksidirajuća sredstva
-----------------------------------	---

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.
Polimerizacija je snažna egzotermna reakcija kojom može nastati onoliko topline koliko je dovoljno za termičku razgradnju i/ili pucanje spremnika.
U slučaju požara mogu se pojaviti opasni produkti raspadanja kao npr:
klorovodik (HCl)

ODJELJAK 11.: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoPrim Activ Komp. A

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

Akutna toksičnost

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Akutna toksičnost pri udisanju

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

Sastojci:

ksilen:

Akutna toksičnost pri udisanju

LC50 (Štakor): 11 mg/l

Vrijeme izlaganja: 4 h

Atmosfera ispitivanja: para

Akutna kožna toksičnost

Štetno u dodiru s kožom.

etilbenzen:

Akutna toksičnost pri udisanju

Štetno ako se udiše.

Nagrizanje/nadraživanje kože

Proizvod:

Nadražuje kožu.

Sastojci:

Reakcijski proizvod: Bisfenol-A-epiklorhidrin-smole s prosječnom molekularnom masom 700 - 1100:

Nadražuje kožu.

ksilen:

Nadražuje kožu.

Ugljikovodici, C9, aromati:

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Proizvod:

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Sastojci:

Reakcijski proizvod: Bisfenol-A-epiklorhidrin-smole s prosječnom molekularnom masom 700 - 1100:

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

ksilen:

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Proizvod:

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Ne uzrokuje senzitivizaciju dišnog sustava.

Sastojci:

Reakcijski proizvod: Bisfenol-A-epiklorhidrin-smole s prosječnom molekularnom masom 700 - 1100:

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Ne uzrokuje senzitivizaciju dišnog sustava.

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoPrim Activ Komp. A

Mutageni učinak na zametne stanice

Proizvod:

Genotoksičnost in vitro

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Karcinogenost

Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Sastojci:

Titan dioksid:

Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

Reproduktivna toksičnost

Proizvod:

Djelovanje na plodnost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Razvojna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

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

Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Sastojci:

ksilen:

Načini izloženosti

Inhalacija

Ocjena

Može nadražiti dišni sustav.

Ugljikovodici, C9, aromati:

Načini izloženosti

Inhalacija

Ocjena

Može nadražiti dišni sustav., Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

1-metoksi-2-propanol:

Ocjena

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Proizvod:

Ocjena

Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Sastojci:

ksilen:

Ocjena

Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

etilbenzen:

Ocjena

Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Aspiracijska toksičnost

Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Sastojci:

ksilen:

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

Ugljikovodici, C9, aromati:

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

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoPrim Activ Komp. A

etilbenzen:

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

Toksikologija, metabolizam, distribucija

Dodatni podaci

Proizvod:

Proizvod kao takav nije ispitan. Smjesa se razvrstava prema Prilogu I Uredbe (EZ-a) 1272/2008. (Detalje vidi odjeljak 2 i 3).

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena

: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Iskustvo s izlaganjem ljudi

Proizvod:

Opće informacije

Izloženost parama otopine sastojaka u većoj koncentraciji od one propisane graničnim vrijednostima profesionalne izloženosti može prouzročiti štetne posljedice za zdravlje. Kao npr. nadražnost sluznice, nadražnost dišnog sustava, štetne posljedice za bubrege, jetru i središnji živčani sistem. Simptomi i znakovi: glavobolja, vrtoglavica, umor, slabost u mišićima, pospanost i, u ekstremnim slučajevima, gubljenje svijesti. Dulji ili ponovljeni kontakt s proizvodom dovodi do isušivanja kože i može prouzročiti nealergijska kontaktna oštećenja kože (kontaktni dermatitis) i/ili upijanje sredstva u kožu. Prskanje tekućine može izazvati iritaciju i reverzibilna oštećenja oka.

Dodatni podaci

Proizvod:

Napomene

: Proizvod kao takav nije ispitan. Smjesa se razvrstava prema Prilogu I Uredbe (EZ-a) 1272/2008. (Detalje vidi odjeljak 2 i 3).

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1 Toksičnost

Proizvod:

Otrovnost za ribe

Nema raspoloživih podataka

Sastojci:

tricinkov bis(ortofosfat):

Otrovnost za ribe

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 0,33 - 6,06 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake

EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 2,34 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene biljke

EC50 (Scenedesmus capricornutum (slatkovodna alga)): 0,32 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu)

1

Faktor M (Kronična toksičnost u

1

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoPrim Activ Komp. A

vodenom okolišu)

Ugljikovodici, C9, aromati:

Otrovnost za ribe

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 9,22 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge
vodene beskralježnjake

EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 6,14 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

12.2 Postojanost i razgradivost

Proizvod:

Biorazgradljivost

Nema raspoloživih podataka

Sastojci:

Ugljikovodici, C9, aromati:

Biorazgradljivost

brzo razgradljivi

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Proizvod:

Bioakumulacija

Nema raspoloživih podataka

Sastojci:

Reakcijski proizvod: Bisfenol-A-epiklorhidrin-smole s prosječnom molekularnom masom 700 - 1100:

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda

log Pow: 3,7 - 3,9

ksilen:

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda

log Pow: > 3

tricinkov bis(ortofosfat):

Bioakumulacija

Nema svojstvo bioakumulacije.

12.4 Pokretljivost u tlu

Proizvod:

Pokretljivost

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 Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena

: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

12.7 Ostali štetni učinci

Proizvod:

Dodatni ekološki podaci

Nije za upotrebu u neposrednoj blizini voda. Sredstvo i ostaci proizvoda ne smiju dospjeti u vode, tlo niti u kanalizaciju. Pitka voda ugrožena je već kod istjecanja malih količina u zemlju. Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoPrim Activ Komp. A

ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod	Za pravilno šifriranje i označavanje nastalog otpada odgovoran je korisnik. Kod preporučene primjene može se odabrati ključni broj otpada u skladu s kodom europskog kataloga otpada (EWC), ključni broj 17.09 - Ostali građevinski otpad i otpad od rušenja. Nestvrdnute ostatke proizvoda zbrinuti pod preporučenim ključnim brojem otpada.
Kontaminirana ambalaža	Ambalaža koja nije ispravno ispražnjena mora biti zbrinuta kao neiskorišteni proizvod. Ambalaža ispražnjena od ostataka ponovno se reciklira kroz odgovarajuće sustave za zbrinjavanje.
Ključni broj otpada za nepotrošeni proizvod	08 01 11* otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari

(*) Opasni otpad sukladno Direktivi 2008/98/EEC

ODJELJAK 14.: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

ADN	1263
ADR	1263
RID	1263
IMDG	1263
IATA	1263

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADN	BOJE
ADR	BOJE
RID	BOJE
IMDG	PAINT (trizinc bis(orthophosphate))
IATA	Paint

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADN	3
-----	---

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoPrim Activ Komp. A

ADR	3
RID	3
IMDG	3
IATA	3

14.4 Skupina pakiranja

ADN

Skupina pakiranja	III
Klasifikacijski kod	F1
Opasnost br.	30
Naljepnice	3

ADR

Skupina pakiranja	III
Klasifikacijski kod	F1
Opasnost br.	30
Naljepnice	3
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima	(D/E)

RID

Skupina pakiranja	III
Klasifikacijski kod	F1
Opasnost br.	30
Naljepnice	3

IMDG

Packaging group	III
Labels	3
EmS number	F-E, <u>S-E</u>

IATA

Packaging group	III
Labels	3

14.5 Opasnosti za okoliš

ADR

Opasno za okoliš : da

IMDG

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoPrim Activ Komp. A

Morski zagađivač : da

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Napomene Ove informacije nisu pristupačne.

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

Napomene Neprimjenjivo

Dodatni savjeti

ADR ADR: U posudama čiji je kapacitet manji od 5 l proizvod nije opasna tvar (ADR 2.2.3.1.5).
IMDG IMDG: U posudama čiji je kapacitet manji od 5 l proizvod nije opasna tvar (IMDG 2.3.2.5).

ODJELJAK 15.: INFORMACIJE O PROPISIMA

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

Hlapljivi organski spojevi
(VOC)
Direktiva 2010/75/EU 22,7 %

Hlapljivi organski spojevi
(VOC)
Direktiva 2004/42/EZ 30,6 %
369 g/l

Smjesa

Granična vrijednost Europske unije za ovaj proizvod (kat. A/j) :500 g/lOvaj proizvod sadržava najviše500 g/lHOS.500 g/lOvaj proizvod sadržava najviše500 g/lHOS.

Uredba (EU) br 649/2012
Europskog parlamenta i Vijeća o
izvozu i uvozu opasnih kemikalija

Neprimjenjivo

REACH - Ograničenja
proizvodnje, stavljanja na tržište
i uporabe određenih opasnih
tvari, smjesa i proizvoda (Prilog
XVII)

Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose:
(75, 3)

Ugljikovodici, C9, aromati (29, 28)

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoPrim Activ Komp. A

II

Ostale napomene

Za ostale informacije vidi također tehnički list o proizvodu.

Ostale uredbe

Obratiti pažnju na Direktivu 92/85/EEZ o sigurnosti i zdravlju trudnica.
Obratiti pažnju na Direktivu 94/33/EZ o zaštiti mladih ljudi na poslu.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Ove informacije nisu pristupačne.

ODJELJAK 16.: OSTALE INFORMACIJE

Izmjene u odnosu na prethodnu verziju označene su oznakama na lijevom rubu. Informacije u ovom SDS-u temelje se na naše sadašnjim spoznajama i zadovoljavaju nacionalna i EU zakonodavstva. Radni uvjeti korisnika su izvan znanja i kontrole. Korisnik je odgovoran za pridržavanje potrebnih pravnih odredbi. Podaci u ovom sigurnosnom listu opisuju sigurnosne zahtjeve našeg proizvoda i ne predstavljaju osiguranje od svojstava proizvoda.

Cjelovit tekst H-oznaka

H225	: Lako zapaljiva tekućina i para.
H226	: Zapaljiva tekućina i para.
H304	: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H312	: Štetno u dodiru s kožom.
H315	: Nadražuje kožu.
H317	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	: Štetno ako se udiše.
H335	: Može nadražiti dišni sustav.
H336	: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H351	: Sumnja na moguće uzrokovanje raka ukoliko se udahne.
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.
H412	: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Ak. toks. vod. okol.	: Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Aspir. toks.	: Opasnost od aspiracije
Carc.	: Karcinogenost
Derm. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. koža	: Nadraživanje kože
Nadraž. oka	: Nadražujuće za oko
TCOJ	: Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
TCOP	: Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje
Zap. tek.	: Zapaljive tekućine

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 -

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, izmijenjena i dopunjena

StoPrim Activ Komp. A

Koncentracija povezana s x% dgovorom; 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 - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECl - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

Ostale informacije

Može se dogoditi da se povremeno do rasprodaje naših zaliha sa skladištana ambalaži pojavi oznaka koja se razlikuje od sigurnosno-tehničkog lista proizvoda. Molimo Vas za razumijevanje s tim u vezi.

Ured za izdavanje Lista
podataka o sigurnosti
materijala
Kontaktna osoba Croatia

Abteilung TIQS Sto SE & Co. KGaA Stühlingen
e.volz@sto.com

Romana Vrca Sto Hrvatska Tel. 099-37 75 444

Oznaka proizvoda
HR / HR

PROD0380