SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

StoPox MH 100 Komp. A

Ref.	130000008208/D
Rev. br.	2.1
Datum revizije	29.09.2026
Datum tiskanja	04.10.2026

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda	StoPox MH 100 Komp. A
Jedinstveni Identifikator Formule (UFI)	3YF5-G0AH-900P-TXJ7
1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	Materijal za premazivanje 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))

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.
Reproduktivna toksičnost, Kategorija 1B	H360F: Može štetno djelovati na plodnost.
Dugotrajna (kronična) opasnost za	H411: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

vodeni okoliš, Kategorija 2

Vrlo postojana i vrlo bioakumulativna tvar	EUH441: U velikoj se mjeri nakuplja u okolišu i živim organizmima i u ljudima.

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.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H360F Može štetno djelovati na plodnost.
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH441 U velikoj se mjeri nakuplja u okolišu i živim organizmima i u ljudima.

Oznake obavijesti :

Sprečavanje:
P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute.
P261 Izbjegavati udisanje para.
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

Postupanje:
P308 + P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/ pomoć liječnika.
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.

Odlaganje:
P501 Sadržaj/spremnik otpremiti ovlaštenom poduzeću za zbrinjavanje otpada ili na komunalno sakupljalište.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:
bis[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan
oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]-derivati
Proizvodi reakcije oligomerizacije i alkilacije α-metilstirena (2-fenilpropena) i fenola

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB).

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanjju 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) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanjju 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)
bis[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26-XXXX	Nadraž. oka 2; H319 Nadraž. koža 2; H315 Derm. senz. 1; H317 Kron. toks. vod. okol. 2; H411 _____ specifična granica koncentracije Nadraž. oka 2 ≥ 5 % Nadraž. koža 2 ≥ 5 %	≥ 50 - < 90
oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]-derivati	68609-97-2 271-846-8 603-103-00-4 01-2119485289-22-XXXX	Nadraž. koža 2; H315 Derm. senz. 1; H317 Repr. 1B; H360F	≥ 10 - < 20
Formaldehid, oligomerni proizvodi reakcije s epiklorhidrinom (1-klor-2 ,3-epoksipropan) i fenolom	9003-36-5 500-006-8 01-2119454392-40-XXXX	Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319 Kron. toks. vod. okol. 2; H411 Derm. senz. 1; H317	≥ 10 - < 20
REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). :			
Proizvodi reakcije oligomerizacije i alkilacije α-metilstirena (2-fenilpropena) i fenola	68512-30-1 01-2119555274-38-XXXX	Nadraž. koža 2; H315 Derm. senz. 1B; H317 Kron. toks. vod. okol. 3; H412 vPvBEUH441	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. Pođite 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.

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	CO_2, 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 (CO_2) 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	Rizik od eksplozije spremnika. Za rashlađivanje zatvorenih spremnika može se koristiti vodeni sprej. Odvojeno sakupiti otpadnu vodu korištenu za gašenje požara. Ne ispuštati u odvodni sustav. S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama.

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 podrume. Ne dozvolite dodir s tlom, površinskim ili podzemnim vodama.
6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i	Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) te

čišćenje	stavite u spremnik za odlaganje prema lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati odjeljak 13). Temeljito očistiti zahvaćenu površinu. Ne ispuštati u okoliš.
6.4 Uputa na druge odjeljke	Pogledati mjere zaštite navedene u odsjecima 7 i 8.

ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADISTENJE

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 kontaminiranu 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 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

Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti.
Kao osnova su poslužili popisi koji su vrijedili prilikom izrade.
Postupak nadzora za procjenu izlaganja na radnom mjestu: norma EN 482

8.2 Nadzor nad izloženošću

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		
Tvar	:	Nitrilna guma
Debljina rukavice	:	0,4 mm
Vrijeme nošenja	:	< 60 min
Tvar	:	Fluorirana guma
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, www.kcl.de), ili ekvivalentno. Navlažene rukavice moraju se odmah zbrinuti kao otpad! Kod dugotrajnijeg kontakta do maks. 8 sati mogu se upotrijebiti rukaviceod 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 nedovoljne ventilacije nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. Preporučeni tip filtra: Kombinirani filtar A/P2, alternativno uređaj za zaštitu dišnih organa, neovisan o optočnom zraku. Respiratorna zaštita je sukladna zahtjevima EN 14387. Za potrebe spašavanja i održavanja skladišnih rezervoara, koristiti samostalni uređaj za disanje.
Mjere zaštite	:	Podaci o osobnoj zaštitnoj opremi vrijede za rukovanje s obje

pojedinačne komponente kao i s gotovom smjesom.

Nadzor nad zaštitom okoliša

Zrak	:	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Zemlja	:	Izbjegavati prodiranje u tlo.
Voda	:	Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	:	tekućina
Boja	:	jasan
Miris	:	karakterističan
Prag osjetljivosti mirisa	:	Nema raspoloživih podataka
Točka topljenja/Točka topljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Početna točka vrenja i raspon vrenja	:	Nema raspoloživih podataka
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	Nema raspoloživih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	Nema raspoloživih podataka

Plamište	:	> 100 °C Metoda: ISO 2719
Temperatura raspada	:	Nema raspoloživih podataka
pH	:	6 - 8 (23 °C) Koncentracija: 5 %
Viskoznost		
Viskoznost, dinamička	:	ca. 900 - 1.700 mPa.s (23 °C)
Vrijeme istjecanja	:	Nema raspoloživih podataka
Topivost(i)		
Topljivost u vodi	:	Nema raspoloživih podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	nije utvrđeno
Tlak pare	:	Nema raspoloživih podataka
Gustoća	:	ca. 1,08 - 1,14 g/cm³
Relativna gustoća pare	:	Nema raspoloživih podataka

9.2 Ostale informacije

Eksplozivi	:	Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	:	Neprimjenjivo
Zapaljivost (tekućine)	:	Neprimjenjivo
Samozapaljenje	:	nije samozapaljivo

Hlapivost	:	nije primjenjivo

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

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

Nagrizanje/nadraživanje kože

Proizvod:

Nadražuje kožu.

Sastojci:
bis[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan:
Metoda — OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Nadražuje kožu.

oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]-derivati:
Metoda — OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Nadražuje kožu.

Formaldehid, oligomerni proizvodi reakcije s epiklorhidrinom (1-klor-2 ,3-epoksipropan) i fenolom:
Nadražuje kožu.

Proizvodi reakcije oligomerizacije i alkilacije α-metilstirena (2-fenilpropena) i fenola:
Nadražuje kožu.

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka
Proizvod:
Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Sastojci:
bis[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan:
Metoda — OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Formaldehid, oligomerni proizvodi reakcije s epiklorhidrinom (1-klor-2 ,3-epoksipropan) i fenolom:
Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva
Proizvod:
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Ne uzrokuje senzitizaciju dišnog sustava.

Sastojci:
bis[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan:
Metoda — OECD-ova smjernica za ispitivanje 429
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]-derivati:
Metoda — OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Formaldehid, oligomerni proizvodi reakcije s epiklorhidrinom (1-klor-2 ,3-epoksipropan) i fenolom:
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Proizvodi reakcije oligomerizacije i alkilacije α-metilstirena (2-fenilpropena) i fenola:
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

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.

Reproduktivna toksičnost
Proizvod:
Djelovanje na plodnost — Može štetno djelovati na plodnost.

Razvojna toksičnost — Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Sastojci:
oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]-derivati:
Djelovanje na plodnost — Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 414
Može štetno djelovati na plodnost.

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)
Proizvod:
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)
Proizvod:
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Aspiracijska toksičnost
Proizvod:
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

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) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanjju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

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

12.2 Postojanost i razgradivost
Proizvod:
Biorazgradljivost — Nema raspoloživih podataka

Sastojci:
bis[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan:
Biorazgradljivost — ne razgrađuje se brzo

oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]-derivati:
Biorazgradljivost — Biološka razgradnja: 57 - 65 %
Vrijeme izlaganja: 7 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F

Formaldehid, oligomerni proizvodi reakcije s epiklorhidrinom (1-klor-2 ,3-epoksipropan) i fenolom:
Biorazgradljivost — Biološki nije vrlo razgradljivo.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Proizvod:

Bioakumulacija	Nema raspoloživih podataka

Sastojci:

oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]-derivati:

Bioakumulacija	Faktor biokoncentracije (BCF): 160 - 263
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	log Pow: 3,77

12.4 Pokretljivost u tlu

Proizvod:

Pokretljivost	Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod:

Ocjena	Ova tvar/smjesa sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB)..

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) 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.

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. Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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	3082
ADR	3082
RID	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

ADN	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (epoksidne smole)
ADR	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (epoksidne smole)
RID	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (epoksidne smole)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Epoxy resin)

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADN	9
ADR	9
RID	9
IMDG	9
IATA	9

14.4 Skupina pakiranja

ADN

Skupina pakiranja	III
Klasifikacijski kod	M6
Opasnost br.	90
Naljepnice	9

ADR

Skupina pakiranja	III
Klasifikacijski kod	M6
Opasnost br.	90
Naljepnice	9
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima	(-)

RID

Skupina pakiranja	III
Klasifikacijski kod	M6
Opasnost br.	90
Naljepnice	9

IMDG

Packaging group	III
Labels	9
EmS number	F-A, S-F

IATA

Packaging group	III
Labels	9

14.5 Opasnosti za okoliš

ADR
Opasno za okoliš : da

IMDG
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

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	0,1 %
Hlapljivi organski spojevi (VOC) Direktiva 2004/42/EZ	0 %
	Granična vrijednost Europske unije za ovaj proizvod (kat. A/j) :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) bis[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]-derivati
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

EUH441	:	U velikoj se mjeri nakuplja u okolišu i živim organizmima i u ljudima.
H315	:	Nadražuje kožu.
H317	:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	:	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H360F	:	Može štetno djelovati na plodnost.
H411	:	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	:	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Derm. senz.	:	Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	:	Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. koža	:	Nadraživanje kože
Nadraž. oka	:	Nadražujuće za oko
Repr.	:	Reproduktivna toksičnost
vPvB	:	Vrlo postojana i vrlo bioakumulativna tvar

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, 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% 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; TECI - 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

Ured za izdavanje Lista podataka o sigurnosti materijala	Abteilung TIQA Sto SE & Co. KGaA Stühlingen p.hammerschmitt@sto.com
Kontaktna osoba Croatia	Romana Vrca Sto Hrvatska Tel. 099-37 75 444

Oznaka proizvoda PROD4971
HR / HR