

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



Ref. 130000002475/D

Rev. br. 1.7

StoPox 590 EP Komp. A

Datum revizije 22.04.2024

Datum tiska 12.05.2024

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda StoPox 590 EP Komp. A

Jedinstveni Identifikator Formule (UFI) XEV4-507S-400T-X6P9

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.

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

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

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

StoPox 590 EP Komp. A

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))

Piktogrami opasnosti



Oznaka opasnosti : Opasnost

Oznake upozorenja : H315 Nadražuje kožu.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti : **Sprečavanje:**
P261 Izbjegavati udisanje para.
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
Postupanje:
P305 + P351 + P338 + P310 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA:
oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih
nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Odmah nazvati
CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.
P333 + P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/
pomoć liječnika.
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:

Portland cement

bis[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan

Proizvodi reakcije oligomerizacije i alkilacije α -metilstirena (2-fenilpropena) i fenola

Heksandiol diglicidil eter ili 1,6-bis(2,3-epoksipropoksi)heksan

Dodatno označavanje

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

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), 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.

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

StoPox 590 EP Komp. A

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)
Portland cement	65997-15-1 266-043-4	Ozlj. oka 1; H318 TCOJ 3; H335 Nadraž. koža 2; H315	$\geq 20 - < 30$
bis[4-(2,3-epoksi)propoksi]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 $\geq 5 \%$ Nadraž. koža 2 $\geq 5 \%$	$\geq 10 - < 20$
benzil-alkohol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38-XXXX	Ak. toks. 4; H302 Derm. senz. 1B; H317 Nadraž. oka 2; H319 Procjena akutne toksičnosti Akutna oralna toksičnost: 1.200 mg/kg	$\geq 1 - < 10$
Heksandiol diglicidil eter ili 1,6-bis(2,3-epoksi)propoksi)heksan	Nije određena pripadnost 01-2119463471-41-XXXX	Nadraž. oka 2; H319 Nadraž. koža 2; H315 Derm. senz. 1; H317 Kron. toks. vod. okol. 3; H412	$\geq 3 - < 5$
Titan dioksid	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX	Carc. 2; H351, Note V, Note W, Note 10	$\geq 1 - < 10$
REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). :			
Proizvodi reakcije oligomerizacije i alkilacije α -metilstirena (2-fenilpropena) i fenola	Nije određena pripadnost 01-2119555274-38-XXXX	Nadraž. koža 2; H315 Derm. senz. 1B; H317 Kron. toks. vod. okol. 3; H412	$\geq 10 - < 20$

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

StoPox 590 EP Komp. A

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 (CO₂)
Dušikovi oksidi (NO_x)

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

StoPox 590 EP Komp. A

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.

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 podrumne.
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

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

Čuvati izvan dohvata djece.

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

StoPox 590 EP Komp. A

spremnika	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/OSOBNJA ZAŠTITA

8.1 Nadzorni parametri

granična(e) vrijednost(i) izloženosti

Sastojci	CAS-br.
Temelj	Vrsta: Nadzorni parametri

Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti. Kao osnova su poslužili popisi koji su vrijedili prilikom izrade.

8.2 Nadzor nad izloženosti

Odgovarajući inženjerski mehanizmi

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

Mjere osobne zaštite, poput zaštitne opreme (PPE)

a) Zaštita očiju/lica	Sigurnosne naočale s bočnim štitnicima sukladne zahtjevima EN 166
b) Zaštita kože Zaštita ruku	Vrijeme nošenja: < 20 min Minimalna debljina: 0,2 mm Kao zaštita od prskanja prikladne su rukavice od sljedećih materijala: Rukavice od nitril kaučuka, npr.: KCL 743 Dermatrill® P (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de), ili ekvivalentno. Navlažene rukavice moraju se odmah zbrinuti kao otpad! Vrijeme nošenja: > 480 min Minimalna debljina: 0,4 mm Kod dugotrajnijeg kontakta do maks. 8 sati mogu se upotrijebiti rukavice od sljedećih materijala: Rukavice od nitril kaučuka, npr.: KCL 730 Camatrill® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, 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!

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

StoPox 590 EP Komp. A

	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 tijela	Nepropusna odjeća Ukoliko postoji mogućnost štrcanja, nositi: Pregača otporna na otapala i čizme
c) Zaštita organa za disanje	U slučaju nedovoljne ventilacije nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. Preporučeni tip filtra: Kombinirani filter 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.
Opće zaštitne mjere i slične upute	Podaci o osobnoj zaštitnoj opremi vrijede za rukovanje s obje pojedinačne komponente kao i s gotovom smjesom.
Nadzor nad zaštitom okoliša	
Opći savjeti	Spriječiti prodiranje u kanalizaciju, jame ili podrumne. Ne dozvolite dodir s tlom, površinskim ili podzemnim vodama.

ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled	pasta
Boja	svijetlo siv
Miris	karakterističan
Prag osjetljivosti mirisa	Nema raspoloživih podataka
pH	6 - 8 (23 °C) Koncentracija: 5 %
Točka topljenja/Točka topljenja	Nema raspoloživih podataka
Početna točka vrenja i raspon vrenja	nije primjenjivo
Plamište	> 100 °C
Hlapivost	nije primjenjivo
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	nije primjenjivo
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	Nema raspoloživih podataka
Donja granica eksplozivnosti /	Nema raspoloživih podataka

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

StoPox 590 EP Komp. A

Donja granica zapaljivosti

Tlak pare

Nema raspoloživih podataka

Gustoća pare

Nema raspoloživih podataka

Gustoća

ca. 1,7 g/cm³ (23 °C)

Topivost(i)

Topljivost u vodi

ne miješa se

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

nije utvrđeno

Temperatura samozapaljenja

nije samozapaljivo

Temperatura raspada

Nema raspoloživih podataka

Viskoznost

Viskoznost, dinamička

Vrlo viskozno

Eksplozivna svojstva

Nije eksplozivno

Oksidirajuća svojstva

Neprimjenjivo

9.2 Ostale informacije

Vrijeme istjecanja

Nema raspoloživih podataka

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

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

StoPox 590 EP Komp. A

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

Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg

Metoda: Metoda izračunavanja

Akutna toksičnost pri udisanju

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Akutna kožna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Sastojci:

benzil-alkohol:

Akutna oralna toksičnost

Procjena akutne toksičnosti: 1.200 mg/kg

Nagrizanje/nadraživanje kože

Proizvod:

Nadražuje kožu.

Sastojci:

Portland cement:

Nadražuje kožu.

bis[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan:

Nadražuje kožu.

Heksandiol diglicidil eter ili 1,6-bis(2,3-epoksi)propoksi)heksan:

Nadražuje kožu.

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

Nadražuje kožu.

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Proizvod:

Uzrokuje teške ozljede oka.

Sastojci:

Portland cement:

Uzrokuje teške ozljede oka.

bis[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan:

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

benzil-alkohol:

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Heksandiol diglicidil eter ili 1,6-bis(2,3-epoksi)propoksi)heksan:

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

StoPox 590 EP Komp. A

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:

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

benzil-alkohol:

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Heksandiol diglicidil eter ili 1,6-bis(2,3-epoksipropoksi)heksan:

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.

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:

Portland cement:

Načini izloženosti

Inhalacija

Ocjena

Može nadražiti dišni sustav.

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 ispitivan. Smjesa se razvrstava prema Prilogu I Uredbe (EZ-a) 1272/2008. (Detalje vidi odjeljak 2 i 3).

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

StoPox 590 EP Komp. A

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.

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-epoksi)propoksi]fenil]propan:

Biorazgradljivost ne razgrađuje se brzo

Heksandiol diglicidil eter ili 1,6-bis(2,3-epoksi)propoksi)heksan:

Biorazgradljivost ne razgrađuje se brzo

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Proizvod:

Bioakumulacija Nema raspoloživih podataka

Sastojci:

benzil-alkohol:

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda log Pow: 1,10

Heksandiol diglicidil eter ili 1,6-bis(2,3-epoksi)propoksi)heksan:

Bioakumulacija Faktor biokoncentracije (BCF): < 100
Ne akumulira se u organizmima.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda log Pow: 0,822 (20 °C)
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 107
log Pow

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)..

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

StoPox 590 EP Komp. A

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

Ne dopustiti da dospije u podzemne vode, površinske vode ili kanalizaciju.

Štetno 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.
Nestvrđnute 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

Nije regulirano kao opasna tvar

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

Nije regulirano kao opasna tvar

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Nije regulirano kao opasna tvar

14.4 Skupina pakiranja

Nije regulirano kao opasna tvar

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

StoPox 590 EP Komp. A

14.5 Opasnosti za okoliš

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

4,8 %
81,1 g/l

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

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.

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

StoPox 590 EP Komp. A

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

H302	: Štetno ako se proguta.
H315	: Nadražuje kožu.
H317	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335	: Može nadražiti dišni sustav.
H351	: Sumnja na moguće uzrokovanje raka ukoliko se udahne.
H411	: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
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
Ozlj. oka	: Teška ozljeda oka
TCOJ	: Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australijski 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; 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 promatrano (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

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.

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

StoPox 590 EP Komp. A

Ured za izdavanje Lista
podataka o sigurnosti
materijala
Kontaktna osoba Croatia

Abteilung TIQ
Sto SE & Co. KGaA Stühlingen
p.hammerschmitt@sto.com
Romana Vrca Sto Hrvatska Tel. 099-37 75 444

Oznaka proizvoda
HR / HR

PROD0192

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

StoPox 590 EP Komp. A