

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

StoPox LH Komp. B



Ref. 130000000107/D

Rev. br. 1.11

Datum revizije 27.03.2025

Datum tiska 08.05.2025

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda StoPox LH Komp. B

Jedinstveni Identifikator Formule (UFI) REU4-20Y0-F00V-03PH

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))

Nagrizanje kože, Podkategorija 1B H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

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, izmijenjena i dopunjena

StoPox LH Komp. B

Reproduktivna toksičnost,
Kategorija 2

H361fd: Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje, Kategorija 2

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

Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 1

H400: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 2

H411: Otrovno 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 : H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H361fd Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti : **Sprečavanje:**
P260 Ne udisati pare.
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

Postupanje:

P303 + P361 + P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom ili tuširanjem.

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.

P301 + P330 + P331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.

Odlaganje:

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

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

4,4'-izopropilidendifenol, oligomer s epiklorhidrinom i izoforon-diaminom
Masne kiseline C18 nezasićene, proizvodi reakcije s tetraetilenpentaminom
2-piperazin-1-iletamin

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

StoPox LH Komp. B

Amini, frakcija polietilenpoliamina, tetraetilenpentamina

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.

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 SASTOJJCIMA

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)
4,4'-izopropilidendifenol, oligomer s epiklorhidrinom i izoforon-diaminom	38294-64-3 500-101-4 01-2119965165-33-XXXX	Nagriz. koža 1B; H314 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1; H317 Kron. toks. vod. okol. 3; H412	≥ 50 - < 70
Masne kiseline C18 nezasićene, proizvodi reakcije s tetraetilenpentaminom	1226892-45-0 01-2119487006-38-XXXX	Nagriz. koža 1C; H314 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1A; H317 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 10 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 1	≥ 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	≥ 1 - < 10
2-piperazin-1-iletilamin	140-31-8 205-411-0 612-105-00-4 01-2119471486-30-XXXX	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 3; H311 Nagriz. koža 1B; H314 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1; H317	≥ 5 - < 10

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

StoPox LH Komp. B

		Repr. 2; H361fd TCOP 1; H372 Kron. toks. vod. okol. 3; H412	
Amini, frakcija polietilenpoliamina, tetraetilenpentamina	90640-66-7 292-587-7 01-2119487290-37- XXXX	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 4; H312 Nagriz. koža 1B; H314 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1; H317 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	≥ 0,25 - < 1

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.

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

StoPox LH Komp. B

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)

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 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.

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

StoPox LH Komp. B

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 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.

II 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

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

StoPox LH Komp. B

Zaštita ruku

Tvar	:	Nitrilna guma
Debljina rukavice	:	0,2 mm
Vrijeme nošenja	:	< 20 min

Tvar	:	Nitrilna guma
Debljina rukavice	:	0,4 mm
Vrijeme nošenja	:	> 480 min

Napomene : Kao zaštita od prskanja prikladne su rukavice od sljedećih materijala: Rukavice od nitril kaučuka, npr.: KCL 743 Dermatril® P (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 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. 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 filter A/P2, alternativno uređaj za zaštitu dišnih organa, neovisan o optičnom zraku.
Respiratorna zaštita je sukladna zahtjevima EN 14387.
Za potrebe spašavanja i održavanja skladišnih rezervoara, koristiti samostalni uređaj za disanje.

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

StoPox LH Komp. B

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 : bezbojan

Miris : Slabo, karakteristično

Prag osjetljivosti mirisa : Nema raspoloživih podataka

Točka topljenja/Točka topljenja : Nema raspoloživih podataka

Vrelište/područje vrenja : Nema raspoloživih podataka

Gornja granica eksplozivnosti /
Gornja granica zapaljivosti : Nema raspoloživih podataka

Donja granica eksplozivnosti /
Donja granica zapaljivosti : Nema raspoloživih podataka

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

StoPox LH Komp. B

Plamište	:	> 100 °C
Temperatura raspada	:	Nema raspoloživih podataka
pH	:	10 - 11 (23 °C) Koncentracija: 1 %
Viskoznost Viskoznost, dinamička	:	ca. 100 mPa.s (23 °C)
Vrijeme istjecanja	:	Nema raspoloživih podataka
Topivost(i) Topljivost u vodi	:	ne miješa se
Koeficijent raspodjele n- oktanol/voda	:	nije utvrđeno
Tlak pare	:	Nema raspoloživih podataka
Gustoća	:	ca. 0,95 g/cm ³ (23 °C)
Relativna gustoća pare	:	Nema raspoloživih podataka

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

StoPox LH Komp. B

9.2 Ostale informacije

Eksplozivni : Nije eksplozivno

Oksidirajuća svojstva : Neprimjenjivo

Zapaljivost (tekućine) : Neprimjenjivo

Samozapaljenje : nije samozapaljivo

Hlapivost : nije primjenjivo

Mogućnost miješanja s vodom : ne miješa se

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 Egzotermna reakcija s kiselinama.
Držati podalje od oksidirajućih sredstava, vrlo alkalnih i kiselih tvari
da bi se izbjegle egzotermne reakcije.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

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

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

StoPox LH Komp. B

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati

Kiseline i baze
Oksidirajuća sredstva
Halogenirani spojevi

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.
U slučaju požara mogu se pojaviti opasni produkti raspadanja kao npr:
Amonijak
Nitrozni plinovi

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

Procjena akutne toksičnosti: > 5 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: Metoda izračunavanja

Akutna kožna toksičnost

Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda izračunavanja

Sastojci:

benzil-alkohol:

Akutna oralna toksičnost

Procjena akutne toksičnosti: 1.200 mg/kg
Metoda: Procjena akutne toksičnosti Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008

2-piperazin-1-iletilamin:

Akutna oralna toksičnost

Štetno ako se proguta.

Akutna kožna toksičnost

LD50 (Zec): 866 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402

Amini, frakcija polietilenpoliamina, tetraetilenpentamina:

Akutna oralna toksičnost

Štetno ako se proguta.

Akutna kožna toksičnost

Štetno u dodiru s kožom.

Nagrizanje/nadraživanje kože

Proizvod:

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Sastojci:

4,4'-izopropilidendifenol, oligomer s epiklorhidrinom i izoforon-diaminom:

Metoda

OECD-ova smjernica za ispitivanje 431
Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Masne kiseline C18 nezasićene, proizvodi reakcije s tetraetilenpentaminom:

Metoda

OECD-ova smjernica za ispitivanje 404

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

StoPox LH Komp. B

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

2-piperazin-1-iletilamin:

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Amini, frakcija polietilenpoliamina, tetraetilenpentamina:

Metoda

OECD-ova smjernica za ispitivanje 404

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Proizvod:

Uzrokuje teške ozljede oka.

Sastojci:

4,4'-izopropilidendifenol, oligomer s epiklorhidrinom i izoforon-diaminom:

Uzrokuje teške ozljede oka.

Masne kiseline C18 nezasićene, proizvodi reakcije s tetraetilenpentaminom:

Uzrokuje teške ozljede oka.

benzil-alkohol:

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

2-piperazin-1-iletilamin:

Uzrokuje teške ozljede oka.

Amini, frakcija polietilenpoliamina, tetraetilenpentamina:

Uzrokuje teške ozljede oka.

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Proizvod:

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Sastojci:

4,4'-izopropilidendifenol, oligomer s epiklorhidrinom i izoforon-diaminom:

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Masne kiseline C18 nezasićene, proizvodi reakcije s tetraetilenpentaminom:

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

benzil-alkohol:

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

2-piperazin-1-iletilamin:

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Amini, frakcija polietilenpoliamina, tetraetilenpentamina:

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

Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

StoPox LH Komp. B

mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

Razvojna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Sastojci:

2-piperazin-1-iletilamin:

Djelovanje na plodnost

Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.

Razvojna toksičnost

Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

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:

Ocjena

Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Sastojci:

2-piperazin-1-iletilamin:

Ocjena

Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Aspiracijska toksičnost

Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

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

Ukoliko se proguta, ozbiljne opekline usta i grla, kao i opasnost od perforacije jednjaka i želuca.

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

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

StoPox LH Komp. B

Sastojci:

Masne kiseline C18 nezasićene, proizvodi reakcije s tetraetilenpentaminom:

Toksičnost za alge/vodene biljke EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 3,29 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) 10

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) NOEC: 0,32 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) 1

Amini, frakcija polietilenpoliamina, tetraetilenpentamina:

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) 1

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) 1

12.2 Postojanost i razgradivost

Proizvod:

Biorazgradljivost Nema raspoloživih podataka

Sastojci:

4,4'-izopropilidendifenol, oligomer s epiklorhidrinom i izoforon-diaminom:

Biorazgradljivost ne razgrađuje se brzo
Biološka razgradnja: 0 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F

2-piperazin-1-iletilamin:

Biorazgradljivost ne razgrađuje se brzo
Biološka razgradnja: 0 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: Test priručnik 301 OECD-a

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Proizvod:

Bioakumulacija Nema raspoloživih podataka

Sastojci:

4,4'-izopropilidendifenol, oligomer s epiklorhidrinom i izoforon-diaminom:

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda log Pow: 3,6 (25 °C)

benzil-alkohol:

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

2-piperazin-1-iletilamin:

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda log Pow: -1,48

12.4 Pokretljivost u tlu

Proizvod:

Pokretljivost Nema raspoloživih podataka

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

StoPox LH Komp. B

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

Pitka voda ugrožena je već kod istjecanja malih količina u zemlju. Nije za upotrebu u neposrednoj blizini voda. Sredstvo i ostaci proizvoda ne smiju dospjeti u vode, tlo niti u kanalizaciju. Vrlo 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.
Nestvrđene 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

2735

ADR

2735

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

StoPox LH Komp. B

RID	2735
IMDG	2735
IATA	2735

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADN	POLIAMINI, TEKUĆI, KOROZIVNI, N.D.N. (Modificirani cikloalifatski amin)
ADR	POLIAMINI, TEKUĆI, KOROZIVNI, N.D.N. (Modificirani cikloalifatski amin)
RID	POLIAMINI, TEKUĆI, KOROZIVNI, N.D.N. (Modificirani cikloalifatski amin)
IMDG	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyamidoamine, Modified cycloaliphatic amine)
IATA	Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (Modified cycloaliphatic amine)

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADN	8
ADR	8
RID	8
IMDG	8
IATA	8

14.4 Skupina pakiranja

ADN	
Skupina pakiranja	II
Klasifikacijski kod	C7
Opasnost br.	80
Naljepnice	8
ADR	
Skupina pakiranja	II
Klasifikacijski kod	C7
Opasnost br.	80
Naljepnice	8
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima	(E)

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

StoPox LH Komp. B

RID

Skupina pakiranja	II
Klasifikacijski kod	C7
Opasnost br.	80
Naljepnice	8

IMDG

Packaging group	II
Labels	8
EmS number	F-A, S-B

IATA

Packaging group	II
Labels	8

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

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

Neprimjenjivo

REACH - Ograničenja

Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose:

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

StoPox LH Komp. B

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

(75, 3)benzil-alkohol

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

H302	: Štetno ako se proguta.
H311	: Otrovno u dodiru s kožom.
H312	: Štetno u dodiru s kožom.
H314	: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H361fd	: Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H372	: Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	: Vrlo 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
Derm. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. oka	: Nadražujuće za oko
Nagriz. koža	: Nagrizanje kože
Ozlj. oka	: Teška ozljeda oka
Repr.	: Reproaktivna toksičnost
TCOP	: Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano 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, 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

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

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

StoPox LH Komp. B

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

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

Oznaka proizvoda
HR / HR

PROD0206