

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami

Ref. 130000007267/D

Rev. št. 1.5

StoPox 590 EP Komp. B

Datum revizije 24.07.2026

Datum priprave 02.08.2026

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA**1.1 Identifikator izdelka**

Trgovsko ime StoPox 590 EP Komp. B

Enolični Identifikator Formule
(UFI)

6AS5-N0JS-P00N-W528

**1.2 Pomembne identificirane
uporabe snovi ali zmesi in
odsvetovane uporabe**

Premazna snov

Samo za industrijsko in profesionalno uporabo.

Odsvetovane uporabe

Ta informacija ni na voljo.

**1.3 Podrobnosti o
dobavitelju varnostnega
lista**Sto Ges.m.b.H. Prodajno središče Sto Ljubljana
Brezje pri Grosupljem 69
SI - 1290 Grosuplje
Centrala Sto Ges.m.b.H. - Avstrija, 9500 Villach, Richtstr.47
Tel. +386 1 5443 710
pc.ljubljana.si@sto.comE-poštni naslov osebe
odgovorne za varnostni list

info.si@sto.com

**1.4 Telefonska številka za
nujne primere**

Telefon: +44 (0)1235 239 670

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Akutna strupenost, Kategorija 4 H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Jedkost za kožo, Podkategorija 1B H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Huda poškodba oči, Kategorija 1 H318: Povzroča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost v stiku s kožo,
Kategorija 1 H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami

StoPox 590 EP Komp. B

Strupenost za razmnoževanje, Kategorija 2	H361d: Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1	H400: Zelo strupeno za vodne organizme.
Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1	H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda	:	Nevarno
Stavki o nevarnosti	:	H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka. H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Dodatni stavki o nevarnosti	:	EUH071 Jedko za dihalne poti.
Previdnostni stavki	:	Preprečevanje: P273 Preprečiti sproščanje v okolje. P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz. Odziv: P301 + P330 + P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja. P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho. P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo. P305 + P351 + P338 + P310 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika. Odstranjevanje: P501 Vsebino/posodo zavreči skladno z dovoljenjem ali oddati na komunalno zbiralno središče.

Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi:

maščobne kisline, talovo olje, reakcijski produkti z bisfenolom A, epiklorohidrin, [(p-toliloksi)metil]oksiran in trietilen tetramin
 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin
 m-fenilenbis(metilamin)
 3-aminopropildimetilamin

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami

StoPox 590 EP Komp. B

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2 Zmesi

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS št. ES Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
maščobne kisline, talovo olje, reakcijski produkti z bisfenolom A, epiklorohidrin,[(p- toliloksi)metil]oksiran in trietilen tetramin	186321-96-0	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 1 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 1	≥ 30 - < 50
benzil alkohol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38- XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 Ocena akutne strupenosti Akutna oralna strupenost: 1.200 mg/kg	≥ 20 - < 30
3-aminometil-3,5,5- trimetilcikloheksilamin	2855-13-2 220-666-8 612-067-00-9 01-2119514687-32- XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 posebne mejne koncentracije Skin Sens. 1A ≥ 0,001 % Ocena akutne strupenosti Akutna oralna strupenost: 1.030 mg/kg	≥ 5 - < 10
m-fenilenbis(metilamin)	1477-55-0 216-032-5 01-2119480150-50- XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3;	≥ 5 - < 10

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami

StoPox 590 EP Komp. B

		H412 EUH071	
amini, C36-alkil-enedi-	68955-56-6 01-2119952288-28-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 10 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 1	≥ 3 - < 10
3-aminopropildimetilamin	109-55-7 203-680-9 612-061-00-6 01-2119486842-27-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H335	≥ 3 - < 5
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2 202-013-9 603-069-00-0 01-2119560597-27-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	≥ 1 - < 10
Amini, polietileni, poli-, trietilen tetramini frakcija	90640-67-8 292-588-2 01-2119487919-13-XXXX	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	≥ 2,5 - < 3
N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilendiamin	1760-24-3 217-164-6 01-2119970215-39-XXXX	Skin Sens. 1B; H317 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	≥ 0,1 - < 1

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Splošni nasveti

V primeru slabega počutja obiščite zdravnika.

Oseba, ki nudi prvo pomoč, se mora zaščititi.

Vdihavanje

V primeru vdihavanja hlapov/par ali razpadnih produktov, se umaknite na svež zrak.

Pri znatnem izpostavljenju se posvetujte z zdravnikom.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami

StoPox 590 EP Komp. B

Stik s kožo	Takoj slecite kontaminirana oblačila in sezujte kontaminirano obutev. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Kožo temeljito umijte z milom in vodo ali pa uporabite priznano čistilo za kožo. NE uporabljajte topil ali razredčil. Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
Stik z očmi	Pri stiku z očmi odstraniti kontaktne leče in takoj spirati z obilo vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut. Posvetujte se z zdravnikom. Steklenica za izpiranje oči se mora nahajati v neposredni bližini.
Zaužitje	Nikoli ne dajajte nezvestni osebi nicesar peroralno (v usta). Sperite usta in pijte veliko vode. NE izzivati bruhanja. Obvezna zdravniška pomoč.
4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli	
Simptomi	Ob stiku z očmi ali kožo utegne povzročiti draženje. Ponavljajoči ali dolgotrajni stiki s kožo utegnejo povzročiti draženje kože in/ali dermatitis in preobčutljivost pri občutljivih osebah.
4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja	
Zdravljenje	Simptomatsko zdravljenje. V primeru slabega počutja obiščite zdravnika.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje	CO ₂ , gasilni prah ali pršilni curek vode. Večji požar pogasite s pršilnim curkom vode ali s peno, odporno na alkohol.
Neustrezna sredstva za gašenje	Zelo voluminozen vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požar lahko povzroči razvijanje:
 Ogljikov monoksid
 Ogljikov dioksid (CO₂)
 Dušikovi oksidi (NO_x)
 Solitna kislina
 Amonijak
 Aldehidi
 Nitrozamin

5.3 Nasvet za gasilce

Dodatna navodila

V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat. Popolno varovalno oblačilo proti kemikalijam. Tveganje, da posoda poči. Vodni pršec se lahko uporablja za hlajenje neodprtih vsebnikov. Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo. Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Ne vdihavajte hlapov/aerosola. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Uporabljajte osebno varovalno opremo. Zagotovite zadostno prezračevanje. Dostop za nepooblaščen osebe je prepovedan.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami

StoPox 590 EP Komp. B

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Preprečite vdor v kanalizacijo, jame in kleti.
Preprečiti, da pride v stik z zemljo, površinsko vodo ali podtalnico.
Zaježite in zadržite izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom) in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glejte poglavje 13).
Temeljito očistite kontaminirano površino.
Ne izpuščajte v okolje.
Za informacije o varnostnih ukrepih glejte poglavji 7 in 8.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Higienski ukrepi

Preprečiti stik s kožo in očmi.
Ne vdihavajte hlapov(par) ali razpršene meglice.
Osebe z anamnezo problemov kožne preobčutljivosti ali astme, alergij, kronične ali ponavljajoče bolezni dihal, ne smejo biti zaposlene pri nobenem postopku, kjer se uporablja ta zmes.
Upoštevajte zakonske predpise o zaščiti in varnosti.
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.
Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila.
Delovna oblačila hranite ločeno.
Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom.
Kožno maščobo, ki jo odstranite pri pranju rok, nadomestite s kremo za kožo, ki vsebuje maščobe.
Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladinih prostorov in posod

Navodila za običajno skladiščenje

Hraniti zunaj dosega otrok.
Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku.
Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajo.
Varovati pred mrazom, toploto in sončno svetlobo.
Hranite na suhem mestu.
Nobenih materialov ni treba posebej omenjati.

7.3 Posebne končne uporabe

Za dodatne informacije glejte tudi Tehnični list za izdelek.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami

StoPox 590 EP Komp. B

benzil alkohol	100-51-6	KTV	10 ppm 44 mg/m ³	SI OEL
Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo				
		MV	5 ppm 22 mg/m ³	SI OEL
Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo				

Podlaga so bili seznam, ki so bili veljavni v času izdelave.

Nadzorni postopki za ocenjevanje izpostavljenosti na delovnem mestu: standard EN 482

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Tehnični ukrepi**

Umivalnik/voda za čiščenje oči in kože mora biti na voljo.

Osebnna varovalna oprema

Zaščito za oči/obraz : Zaščitna očala s stransko zaščito, ki so v skladu s SIST EN 166

Zaščita rok

Material : butilni kavčuk

Čas prodiranja : 60 min

Debelina rokavice : 0,7 mm

Opombe : Npr.: KCL 898 Butoject® – zaščitne rokavice iz butil kavčuka (Kächele-Cama-Latex GmbH, telefonska tehnična pomoč: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de), ali enakovredne Po delovni izmeni omočene rokavice odstranite! Predele kože, ki pridejo v stik z izdelkom, je treba premazati z zaščitno kremo. Po stiku teh ni dovoljeno več uporabljati. Izbrane varovalne rokavice morajo izpolnjevati zahteve Uredbe (EU) 2016/425 in standarda SIST EN 374, ki izhaja iz nje. Izbira ustrezne rokavice ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih kakovostnih značilnosti in se razlikuje od enega do drugega proizvajalca.

Zaščita kože : Neprepustna oblačila

Če obstaja verjetnost pljuskanja, nosite:

Predpasnik in škornji, odporni proti topilom

Zaščita dihal : Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

Priporočeni tip filtra:

Kombinirani filter A/P2, alternativno dihalni aparat, neodvisen od zraka v okolici.

Zaščita dihal v skladu z EN 14387.

Za reševanje in za vzdrževanje v cisternah nosite neodvisne dihalne aparate.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami

StoPox 590 EP Komp. B

Varnostni ukrepi : Podatki o osebni zaščitni opremi veljajo za ravnanje z obema posameznima komponentama ter mešanico, pripravljeno za obdelavo.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Zrak : Preprečiti sproščanje v okolje.
Tla : Izognite se prodiranju v tla.
Voda : Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje : tekočina

Barva : rumena

Vonj : po amoniaku

Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov

: Ni razpoložljivih podatkov

Začetno vrelišče in območje vrelišča : > 200 °C (1.013 hPa)

Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti : Ni razpoložljivih podatkov

Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti : Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami

StoPox 590 EP Komp. B

Plamenišče	:	> 100 °C
Temperatura razpadanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
pH	:	približno 10 - 11 (23 °C) Koncentracija: 1 %
Viskoznost		
Viskoznost, dinamična	:	približno 1.050 mPa.s (21 °C)
Viskoznost, kinematična	:	> 20,5 mm²/s (40 °C)
Pretočni čas	:	Ni razpoložljivih podatkov
Topnost		
Topnost v vodi	:	Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	ni določen/a/o
Parni tlak	:	< 0,133 hPa (21 °C)
Gostota	:	približno 0,95 - 1,05 g/cm³
Relativna gostota par/hlapov	:	Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

Eksplozivi	:	Ni eksplozivno/a
Oksidativne lastnosti	:	Ni smiselno
Vnetljivost (tekočine)	:	Ni smiselno

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami

StoPox 590 EP Komp. B

Samovžig : ni samovnetljivo

Hitrost izparevanja : Se ne uporablja

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije Eksotermna reakcija s kislinami.
Hranite ločeno od oksidativnih snovi, močno alkalnih in močno kislih materialov, da preprečite eksotermne reakcije.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Direktni viri toplote/vročine.
Močna sončna svetloba v daljših razdobjih.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti Kisline in baze
Oksidanti
Halogenirane spojine
natrijev hipoklorit
Peroksidi
Organske kisline
Hraniti v stran od kovin

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.
Pri požaru lahko nastajajo nevarni razpadni proizvodi, kot so:
Amoniak
Nitrozni plini

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Proizvod:

Akutna oralna strupenost Ocena akutne strupenosti: 1.918 mg/kg
Metoda: Metoda izračuna

Akutna strupenost pri vdihavanju Ocena: Jedko za dihalne poti.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami

StoPox 590 EP Komp. B

Ocena akutne strupenosti: > 5 mg/l

Čas izpostavljanja: 4 h

Preskusna atmosfera: prah/meglica

Metoda: Metoda izračuna

Akutna dermalna strupenost

Ocena akutne strupenosti: > 2.000 mg/kg

Metoda: Metoda izračuna

Sestavine:

benzil alkohol:

Akutna oralna strupenost

Ocena akutne strupenosti: 1.200 mg/kg

Metoda: Ocena akutne strupenosti v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin:

Akutna oralna strupenost

Ocena akutne strupenosti: 1.030 mg/kg

Metoda: Ocena akutne strupenosti v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

m-fenilenbis(metilamin):

Akutna oralna strupenost

LD50 (Podgana): 930 mg/kg

Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna strupenost pri vdihavanju

LC50 (Podgana): 1,34 mg/l

Čas izpostavljanja: 4 h

Preskusna atmosfera: prah/meglica

Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403

Ocena: Jedko za dihalne poti.

3-aminopropildimetilamin:

Akutna oralna strupenost

LD50 (Podgana): 1.600 mg/kg

Akutna dermalna strupenost

LD50 (Podgana): 1.200 mg/kg

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol:

Akutna oralna strupenost

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Amini, polietileni, poli-, trietilen tetramini frakcija:

Akutna oralna strupenost

LD50 (Podgana): 1.716 mg/kg

Akutna dermalna strupenost

LD50 (Kunec): 1.465 mg/kg

Jedkost za kožo/draženje kože

Proizvod:

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Sestavine:

maščobne kisline, talovo olje, reakcijski produkti z bisfenolom A, epiklorohidrin,[(p-toliloksi)metil]oksiran in trietilen tetramin:

Povzroča draženje kože.

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin:

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

m-fenilenbis(metilamin):

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

amini, C36-alkil-enedi-:

Povzroča draženje kože.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami

StoPox 590 EP Komp. B

3-aminopropildimetilamin:

Metoda

Smernica za preskušanje OECD 404

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol:

Povzroča draženje kože.

Amini, polietileni, poli-, trietilen tetramini frakcija:

Metoda

Smernica za preskušanje OECD 404

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Resne okvare oči/draženje**Proizvod:**

Povzroča hude poškodbe oči.

Sestavine:

maščobne kisline, talovo olje, reakcijski produkti z bisfenolom A, epiklorohidrin,[(p-toliloksi)metil]oksiran in trietilen tetramin:

Povzroča hude poškodbe oči.

benzil alkohol:

Povzroča hudo draženje oči.

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin:

Povzroča hude poškodbe oči.

m-fenilenbis(metilamin):

Povzroča hude poškodbe oči.

amini, C36-alkil-enedi-:

Povzroča hude poškodbe oči.

3-aminopropildimetilamin:

Povzroča hude poškodbe oči.

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol:

Povzroča hudo draženje oči.

Amini, polietileni, poli-, trietilen tetramini frakcija:

Povzroča hude poškodbe oči.

N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilendiamin:

Povzroča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**Proizvod:**

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Ne povzroča preobčutljivosti dihal.

Sestavine:

maščobne kisline, talovo olje, reakcijski produkti z bisfenolom A, epiklorohidrin,[(p-toliloksi)metil]oksiran in trietilen tetramin:

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

benzil alkohol:

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin:

Vrsta preskusa

Magnusson-Kligman-Test

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami

StoPox 590 EP Komp. B

Vrste	Morski Prašiček
Metoda	Smernica za preskušanje OECD 406 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
m-fenilenbis(metilamin):	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
3-aminopropildimetilamin:	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Amini, polietileni, poli-, trietilen tetramini frakcija:	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilendiamin:	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Mutagenost za zarodne celice Proizvod: Genotoksičnost in vitro	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Rakotvornost Proizvod:	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Strupenost za razmnoževanje Proizvod: Vplivi na plodnost	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Strupenost za razvoj	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
Sestavine: 3-aminopropildimetilamin: Strupenost za razvoj	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
STOT - enkratna izpostavljenost Proizvod:	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Sestavine: 3-aminopropildimetilamin: Načini izpostavljenosti Ocena	Vdihavanje Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilendiamin: Načini izpostavljenosti Ocena	Vdihavanje Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost Proizvod:	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Toksičnost pri vdihavanju Proizvod: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami

StoPox 590 EP Komp. B**Toksikologija, presnova, porazdelitev****Dodatne informacije****Proizvod:**

Izdelek sam po sebi ni preverjen. Mešanica je razvrščena v skladu s Prilogo I Uredbe (ES) 1272/2008. (Za podrobnosti gl. poglavje 2 in 3).

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev****Proizvod:**

Ocena

: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Izkušnje z izpostavljenostjo človeka**Proizvod:**

Splošne informacije

Pri zaužitju hude opekline v ustih in grlu, pa tudi nevarnost predrtja požiralnika in želodca.

Dodatne informacije**Proizvod:**

Opombe

: Izdelek sam po sebi ni preverjen. Mešanica je razvrščena v skladu s Prilogo I Uredbe (ES) 1272/2008. (Za podrobnosti gl. poglavje 2 in 3).

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI**12.1 Strupenost****Proizvod:**

Strupenost za ribe

Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:**maščobne kisline, talovo olje, reakcijski produkti z bisfenolom A, epiklorohidrin,[(p-toliloksi)metil]oksiran in trietilen tetramin:**

M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje) 1

M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje) 1

amini, C36-alkil-enedi:-

Strupenost za ribe

LL50 (Danio rerio (riba zebica)): > 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za alge/vodne rastline

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): 0,0157 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201

M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje) 10

M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje) 1

12.2 Obstočnost in razgradljivost**Proizvod:**

Biorazgradljivost

Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:**3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin:**

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami

StoPox 590 EP Komp. B

Biorazgradljivost	Vrsta preskusa: aerobno ni hitro razgradljiva Biorazgradnja: 8 % Čas izpostavljanja: 28 d Metoda: Testirano po Direktiva 92/69/EGS.
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol: Biorazgradljivost	ni hitro razgradljiva
12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih	
Proizvod: Bioakumulacija	Ni razpoložljivih podatkov
Sestavine: benzil alkohol: Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	log Pow: 1,10
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin: Bioakumulacija	Biokoncentracijskega faktorja (BCF): < 100 Zaradi koeficienta porazdelitve n-oktanol/voda kopičenje v organizmih ni pričakovano.
m-fenilenbis(metilamin): Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	log Pow: 0,18 Metoda: Smernica za preskušanje OECD 107
12.4 Mobilnost v tleh	
Proizvod: Mobilnost	Ni razpoložljivih podatkov
12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB	
Proizvod: Ocena	Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več..
12.6 Lastnosti endokrinih motilcev	
Proizvod: Ocena	: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.
12.7 Drugi škodljivi učinki	
Proizvod: Dodatne okoljevarstvene informacije	Ogrožanje pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalje. Uporaba v neposredni bližini voda ni dovoljena. Sredstvo in ostanki izdelka ne smejo zaiti v vode, tla ali kanalizacijo. Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod Za pravilno šifro in oznake nastalih odpadkov je odgovoren uporabnik. Ob priporočni uporabi se lahko izbere šifrant odpadkov v skladu s kodo

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami

StoPox 590 EP Komp. B

Kontaminirana embalaža/pakiranje	Evropskega kataloga odpadkov (EAK), kategorijo 17.09 – Drugi gradbeni odpadki in ruševine. Nestrajene ostanke izdelkov odstranite v skladu s priporočeno šifro odpadkov. Embalažo, ki ni popolnoma izpraznjena, je treba odstraniti ko neuporabljen izdelek.
Št. odstranjenega odpadka	Povsem izpraznjena embalaža se ponovno uporabi prek sistemov za odlaganje. 08 01 11* Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi (*) nevaren odpad v smislu Direktive 2008/98/EGP

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU**14.1 Številka ZN in številka ID**

ADN	2735
ADR	2735
RID	2735
IMDG	2735
IATA	2735

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADN	POLIAMINI, TEKOČI, JEDKI, N.D.N. (isoforondiamin, m-fenilenebis(metilamin))
ADR	POLIAMINI, TEKOČI, JEDKI, N.D.N. (isoforondiamin, m-fenilenebis(metilamin))
RID	POLIAMINI, TEKOČI, JEDKI, N.D.N. (isoforondiamin, m-fenilenebis(metilamin))
IMDG	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Modified fatty acid, Isophoronediamine, m-phenylenebis(methylamine))
IATA	Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophoronediamine, m-phenylenebis(methylamine))

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADN	8
ADR	8
RID	8

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami

StoPox 590 EP Komp. B

IMDG 8

IATA 8

14.4 Skupina embalaže

ADN

Skupina embalaže II

Koda (Št.) razvrstitve C7

Številka nevarnosti 80

Nalepke 8

ADR

Skupina embalaže II

Koda (Št.) razvrstitve C7

Številka nevarnosti 80

Nalepke 8

Koda tunelskih omejitev (E)

RID

Skupina embalaže II

Koda (Št.) razvrstitve C7

Številka nevarnosti 80

Nalepke 8

IMDG

Packaging group II

Labels 8

EmS number F-A, S-B

IATA

Packaging group II

Labels 8

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR

Nevarnosti za okolje : da

IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : da

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami

StoPox 590 EP Komp. B

Opombe

Ta informacija ni na voljo.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Opombe

Ni smiselno

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

VOC

Direktiva 2010/75/EU

0 %

VOC

Direktiva 2004/42/ES

22,3 %
225,2 g/l

Mejna vrednost Evropske unije za ta proizvod (kat. A/j) :500 g/ITa
proizvod vsebuje največ500 g/IHOS.

Uredba (EU) št. 649/2012
Evropskega parlamenta in Sveta o
izvozu in uvozu nevarnih kemikalij
REACH - Omejitve proizvodnje,
dajanja v promet in uporabe
nekaterih nevarnih snovi, zmesi
in izdelkov (Priloga XVII)

Ni smiselno

Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:
(75, 3)benzil alkohol
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin
3-aminopropildimetilamin
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

Nadaljnji napotki

Za dodatne informacije glejte tudi Tehnični list za izdelek.

Drugi predpisi

Upoštevajte direktivo 92/85/EGS za varnost in zdravje pri delu nosečih
delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo.
Upoštevajte direktivo 94/33/ES o varstvo mladih ljudi pri delu.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ta informacija ni na voljo.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe glede na prejšnjo verzijo so označene na levem robu.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami

StoPox 590 EP Komp. B

Podatki v tem varnostnem listu ustrezajo našemu trenutnemu znanju in ustrezajo nacionalni zakonodaji ter zakonodaji EU. Vendar pa ne poznamo in ne moremo nadzirati delovnih razmer uporabnika. Uporabnik je odgovoren za upoštevanje vseh potrebnih zakonskih predpisov. Navedbe v tem varnostnem listu opisujejo varnostne zahteve našega proizvoda in ne pomenijo zagotovljenih lastnosti proizvoda.

Celotno besedilo H-stavkov

H226	: Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	: Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	: Povzroča draženje kože.
H317	: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	: Povzroča hude poškodbe oči.
H319	: Povzroča hudo draženje oči.
H332	: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H361d	: Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H400	: Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	: Akutna strupenost
Aquatic Acute	: Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje
Aquatic Chronic	: Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Eye Dam.	: Huda poškodba oči
Eye Irrit.	: Draženje oči
Flam. Liq.	: Vnetljive tekočine
Repr.	: Strupenost za razmnoževanje
Skin Corr.	: Jedkost za kožo
Skin Irrit.	: Draženje kože
Skin Sens.	: Preobčutljivost v stiku s kožo
STOT SE	: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, z vsemi spremembami

StoPox 590 EP Komp. B

registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije

Izdajajoči oddelek	Abteilung TIQA Sto SE & Co. KGaA Stühlingen p.hammerschmitt@sto.com
Kontaktna oseba	Ernest Belcl Sto Slovenija Tel. 041-232 674
Koda proizvoda SI / SL	PROD0192