

VARNOSTNI LIST

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

Ref. 130000007190/D

Rev. št. 1.7

StoPox 452 EP Komp. B

Datum revizije 03.03.2025

Datum priprave 23.03.2025

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

Trgovsko ime StoPox 452 EP Komp. B

Enolični Identifikator Formule (UFI) 08P5-E0QG-N00T-3V2X

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.com

E-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.

VARNOSTNI LIST

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

StoPox 452 EP Komp. B

Preobčutljivost v stiku s kožo,
Kategorija 1

H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

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

VARNOSTNI LIST

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

StoPox 452 EP Komp. B

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.

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	≥ 25 - < 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	≥ 10 - < 25
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	≥ 5 - < 10

VARNOSTNI LIST

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

StoPox 452 EP Komp. B

		strupenosti	
		Akutna oralna strupenost: 1.030 mg/kg	
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; H412 EUH071	$\geq 5 - < 10$
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	$\geq 5 - < 10$
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	$\geq 3 - < 5$
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	$\geq 3 - < 5$
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	$\geq 1 - < 3$
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	$\geq 0,1 - < 1$

Za razlago kratic glej oddelek 16.

VARNOSTNI LIST

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

StoPox 452 EP Komp. B

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 primeu vdihavanja hlapov/par ali razpadnih produktov, se umaknite na svež zrak. Pri znatnem izpostavljenju se posvetujte z zdravnikom.
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 priznано 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

VARNOSTNI LIST

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

StoPox 452 EP Komp. B

Aldehidi
Nitrozamin

5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.
Popolno varovalno oblačilo proti kemikalijam

Dodatna navodila

Preprečiti, da voda za gašenje požara ne pride v kanalizacijo, vodotoke ali v zemljo. Kontaminirano vodo za gašenje požara in zemljo je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.
Tveganje, da posoda poči.
Vodni pršec se lahko uporablja za hlajenje neodprtih vsebnikov.

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.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vdor v kanalizacijo, jame in kleti.
Preprečiti, da pride v stik z zemljo, površinsko vodo ali podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

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.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

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

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.

Higienski ukrepi

Takoj sleči vso onesnaženo obleko.
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.

VARNOSTNI LIST

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

StoPox 452 EP Komp. B

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladinih prostorov in posod

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.

Navodila za običajno skladiščenje

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
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 seznami, 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.

Osebna 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

VARNOSTNI LIST

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

StoPox 452 EP Komp. B

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

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje : tekočina

Barva : rumena

VARNOSTNI LIST

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

StoPox 452 EP Komp. B

Vonj	:	po amoniaku
Mejne vrednosti vonja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ledišče	:	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
Plamenišče	:	> 100 °C
Temperatura razpadanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
pH	:	10 - 11 (23 °C) Koncentracija: 1 %
Viskoznost Viskoznost, dinamična	:	približno 1.050 mPa.s (21 °C)

VARNOSTNI LIST

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

StoPox 452 EP Komp. B

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

Eksplozivni : 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 452 EP Komp. B

Akutna strupenost pri vdihavanju

Ocena: Jedko za dihalne poti.

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.

VARNOSTNI LIST

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

StoPox 452 EP Komp. B

amini, C36-alkil-enedi-:

Povzroča draženje kože.

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.

VARNOSTNI LIST

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

StoPox 452 EP Komp. B

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

Vrsta preskusa	Magnusson-Kligmann
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	Vdihavanje
Ocena	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

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

Načini izpostavljenosti	Vdihavanje
Ocena	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Proizvod:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

VARNOSTNI LIST

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

StoPox 452 EP Komp. B

Toksičnost pri vdihavanju

Proizvod:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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 zebrica)): > 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

VARNOSTNI LIST

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

StoPox 452 EP Komp. B

12.2 Obstoynost in razgradljivost

Proizvod:

Biorazgradljivost Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

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

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 Biokonzentracijskega 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.

VARNOSTNI LIST

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

StoPox 452 EP Komp. B**ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE****13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Proizvod	Za pravilno šifro in oznake nastalih odpadkov je odgovoren uporabnik. Ob priporočeni uporabi se lahko izbere šifrant odpadkov v skladu s kodo Evropskega kataloga odpadkov (EAK), kategorijo 17.09 – Drugi gradbeni odpadki in ruševine. Nestrjene ostanke izdelkov odstranite v skladu s priporočeno šifro odpadkov.
Kontaminirana embalaža/pakiranje	Embalažo, ki ni popolnoma izpraznjena, je treba odstraniti ko neuporabljen izdelek. Povsem izpraznjena embalaža se ponovno uporabi prek sistemov za odlaganje.
Št. odstranjenega odpadka	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-

VARNOSTNI LIST

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

StoPox 452 EP Komp. B

	phenylenebis(methylamine))
IATA	Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophoronediamine, m-phenylenebis(methylamine))

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADN	8
ADR	8
RID	8
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

VARNOSTNI LIST

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

StoPox 452 EP Komp. B

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

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/lTa proizvod vsebuje največ500 g/lHOS.

Uredba (EU) št. 649/2012
Evropskega parlamenta in Sveta o
izvozu in uvozu nevarnih kemikalij Ni smiselno

REACH - Omejitve proizvodnje,
dajanja v promet in uporabe
nekaterih nevarnih snovi, zmesi
in izdelkov (Priloga XVII) 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

VARNOSTNI LIST

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

StoPox 452 EP Komp. B

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.

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

VARNOSTNI LIST

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

StoPox 452 EP Komp. B

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 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; TECL - 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

Drugi podatki

V prehodnem obdobju je možno, da boste do popolne razprodaje naših zalog na embalaži našli druge označbe kot v varnostnem listu. Prosimo vas za razumevanje.

Izdajajoči oddelek

Abteilung TIQ
Sto SE & Co. KGaA Stühlingen
p.hammerschmitt@sto.com
Ernest Belcl Sto Slovenija Tel. 041-232 674

Kontaktna oseba

Koda proizvoda
SI / SL

PROD0175