

VARNOSTNI LIST

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

Ref. 130000007576/D

Rev. št. 3.0

StoPox ZNP Komp. B

Datum revizije 08.11.2024

Datum priprave 29.11.2024

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

Trgovsko ime StoPox ZNP Komp. B

Enolični Identifikator Formule
(UFI)

YK75-X0YC-Y004-WKEP

**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)**

Vnetljive tekočine, Kategorija 3

H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.

Jedkost za kožo, Podkategorija
1C

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 ZNP Komp. B

Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija 1	H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Rakotvornost, Kategorija 2	H351: Sum povzročitve raka.
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Dihalni sistem	H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost, Kategorija 2	H373: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1	H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
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	:	H226 Vnetljiva tekočina in hlapi. H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H351 Sum povzročitve raka. H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki	:	Preprečevanje: P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.

VARNOSTNI LIST

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

StoPox ZNP Komp. B

P284 Nositi opremo za zaščito dihal.

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.

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:

ksilen

Maščobne kisline, C18 nenasičene, reakcijski produkti s tetraetilenpentaminom

4-metilpentan-2-on

Reakcijska masa (1-feniletil)fenolov in bis -(1-feniletil)fenolov

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)
ksilen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	≥ 30 - < 50
Maščobne kisline, C18 nenasičene, reakcijski produkti s tetraetilenpentaminom	1226892-45-0 01-2119487006-38-XXXX	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 10	≥ 25 - < 30

VARNOSTNI LIST

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

StoPox ZNP Komp. B

		M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 1	
4-metilpentan-2-on	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4 01-2119473980-30-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Carc. 2; H351 EUH066 Ocena akutne strupenosti Akutna strupenost pri vdihavanju: 11 mg/l	$\geq 1 - < 10$
2-metilpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Skin Irrit. 2; H315	$\geq 3 - < 10$
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	$\geq 1 - < 10$
Reakcijska masa (1-feniletil)fenolov in bis-(1-feniletil)fenolov	Ni uvrščeno 01-2119980970-27-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 2,5 - < 10$
fenol, stiroliziran	61788-44-1 262-975-0 01-2119979575-18-XXXX	Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 2,5 - < 10$
butan-1-ol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	$\geq 1 - < 3$
Amini, polietilenpoli-, tetraetilenpentamin frakcija	90640-66-7 292-587-7 01-2119487290-37-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 1 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 1	$\geq 1 - < 2,5$

Za razlago kratic glej oddelek 16.

VARNOSTNI LIST

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

StoPox ZNP 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 primeru 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 sezuje 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	Požar lahko povzroči razvijanje:
--------------------------	----------------------------------

VARNOSTNI LIST

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

StoPox ZNP Komp. B

zvezi s snovjo ali zmesjo

Ogljikov monoksid
Ogljikov dioksid (CO₂)
Dušikovi oksidi (NO_x)

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 prezračenje.
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 Sklicevanje 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 rokovalje

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 rokovalju 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 ZNP 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 varstvo pred požarom in eksplozijo

Preprečite nastajanje vnetljivih ali eksplozivnih hlapov topil v zraku in preseganje mejnih vrednosti za delovna mesta.
Hlapi/pare so težji od zraka in se lahko širijo pri tleh.
V izpraznjeni posodi lahko nastanejo vnetljive mešanice.
Prazni vsebnik varovati pred toploto in viri vžiga.
Proizvod se sme uporabljati samo na področjih, kjer so izključene vse odprte luči in drugi viri vžiga.
Priporočljivo je nošenje antistatične obleke in čevljev. Uporabljajte orodje, varno pred iskrami.

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
ksilen	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/ES
	Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/ES
	Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni			
		MV	50 ppm 221 mg/m ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
		KTV	100 ppm 442 mg/m ³	SI OEL

VARNOSTNI LIST

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

StoPox ZNP Komp. B

	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
4-metilpentan-2-on	108-10-1	TWA	20 ppm 83 mg/m ³	2000/39/ES
	Dodatne informacije: Indikativni			
		STEL	50 ppm 208 mg/m ³	2000/39/ES
	Dodatne informacije: Indikativni			
		KTV	50 ppm 208 mg/m ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
		MV	20 ppm 83 mg/m ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
2-metilpropan-1-ol	78-83-1	MV	100 ppm 310 mg/m ³	SI OEL
		KTV	100 ppm 310 mg/m ³	SI OEL
butan-1-ol	71-36-3	KTV	100 ppm 310 mg/m ³	SI OEL
		MV	100 ppm 310 mg/m ³	SI OEL

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

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

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ime snovi	Št. CAS	Parametri nadzora	Čas vzorčenja	Osnova
4-metilpentan-2-on	108-10-1	4-metilpentan-2-on: 0,7 mg/l (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT
butan-1-ol	71-36-3	1-butanol: 2 mg/g kreatinina (Urin)	Pred delovno izmeno	SI BAT
		1-butanol: 10 mg/g kreatinina (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT

VARNOSTNI LIST

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

StoPox ZNP Komp. B

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

Debelina rokavice : 0,4 mm

Čas nošnje : < 60 min

Debelina rokavice : 0,7 mm

Čas nošnje : > 480 min

Opombe : Za zaščito pred brizganjem so primerne rokavice iz naslednjih materialov: Rokavice iz nitril kavčuka, npr.: KCL 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, telefonska tehnična pomoč: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de) ali enakovredne Omočene rokavice je treba takoj odstraniti!

Za daljši stik do največ 8 ur se lahko uporabljajo rokavice iz naslednjega materiala: Rokavice iz fluorovega kavčuka, npr.: KCL 890 Vitoject® (Kächele-Cama-Latex GmbH, telefonska tehnična pomoč: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de), ali enakovredne. Po delovni izmeni omočene rokavice odstranite! Izbrane varovalne rokavice morajo izpolnjevati zahteve Uredbe (EU) 2016/425 in standarda SIST EN 374, ki izhaja iz nje. Pri nošenju zaščitnih rokavic so priporočljive spodnje rokavice iz bombaža! Za preprečevanje težav s kožo je treba nošenje rokavic omejiti na potrebno mero. Uporabljajte samo rokavice za zaščito pred kemikalijami z oznako CE kategorije III.

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.

Pri mešanju ali pretakanju te komponente > 1 uro/dan je treba nositi zaščito dihal.

Priporočeni tip filtra:

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

VARNOSTNI LIST

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

StoPox ZNP Komp. B

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 : rdeče-rjava

Vonj : podobno topilu

Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov

Tališče/ledišče : Ni razpoložljivih podatkov

Začetno vrelišče in območje vrelišča : Ni razpoložljivih podatkov

Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti : Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

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

StoPox ZNP Komp. B

Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	:	25 °C Metoda: ISO 2719, zaprta čaša
Temperatura razpadanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
pH	:	10 - 11 (23 °C) Koncentracija: 1 %
Viskoznost Viskoznost, dinamična	:	približno 8,0 - 8,5 mPa.s (23 °C)
Viskoznost, kinematična	:	Ni razpoložljivih podatkov
Pretočni čas	:	približno 11,5 - 12 s pri 23 °C Prerez: 4 mm
Topnost Topnost v vodi	:	delno mešljivo
Porazdelitveni koeficient: n- oktanol/voda	:	ni določen/a/o
Parni tlak	:	Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

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

StoPox ZNP Komp. B

Gostota : približno 0,91 g/cm³ (23 °C)

Relativna gostota par/hlapov : Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

Eksplzivni : Ni eksplozivno/a
Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.

Oksidativne lastnosti : Ni smiselno

Vnetljivost (tekočine) : Ni smiselno

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.

VARNOSTNI LIST

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

StoPox ZNP Komp. B

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 Kisline in baze
izogniti Oksidanti
Halogenirane spojine

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: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda izračuna

Akutna strupenost pri vdihavanju Ocena akutne strupenosti: > 20 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: hlapi
Metoda: Metoda izračuna

Akutna dermalna strupenost Ocena akutne strupenosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda izračuna

Sestavine:

ksilen:

Akutna strupenost pri vdihavanju LC50 (Podgana): 11 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: hlapi

Akutna dermalna strupenost Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

4-metilpentan-2-on:

Akutna strupenost pri vdihavanju Ocena akutne strupenosti: 11 mg/l
Preskusna atmosfera: hlapi
Metoda: Ocena akutne strupenosti v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

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

Akutna oralna strupenost Zdravju škodljivo pri zaužitju.

butan-1-ol:

Akutna oralna strupenost Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Amini, polietilenpoli-, tetraetilenpentamin frakcija:

Akutna oralna strupenost Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Akutna dermalna strupenost Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

VARNOSTNI LIST

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

StoPox ZNP Komp. B

Jedkost za kožo/draženje kože

Proizvod:

Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.

Sestavine:

ksilen:

Povzročča draženje kože.

Maščobne kisline, C18 nenasičene, reakcijski produkti s tetraetilenpentaminom:

Metoda

Smernica za preskušanje OECD 404

Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.

4-metilpentan-2-on:

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

2-metilpropan-1-ol:

Vrste

Kunec

Metoda

Smernica za preskušanje OECD 404

Povzročča draženje kože.

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

Povzročča draženje kože.

Reakcijska masa (1-feniletil)fenolov in bis -(1-feniletil)fenolov:

Povzročča draženje kože.

butan-1-ol:

Povzročča draženje kože.

Amini, polietilenpoli-, tetraetilenpentamin frakcija:

Metoda

Smernica za preskušanje OECD 404

Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.

Resne okvare oči/draženje

Proizvod:

Povzročča hude poškodbe oči.

Sestavine:

ksilen:

Povzročča hudo draženje oči.

Maščobne kisline, C18 nenasičene, reakcijski produkti s tetraetilenpentaminom:

Povzročča hude poškodbe oči.

4-metilpentan-2-on:

Vrste

Kunec

Metoda

Smernica za preskušanje OECD 405

Povzročča hudo draženje oči.

2-metilpropan-1-ol:

Vrste

Kunec

Metoda

Smernica za preskušanje OECD 405

Povzročča hude poškodbe oči.

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

Povzročča hudo draženje oči.

butan-1-ol:

Povzročča hude poškodbe oči.

VARNOSTNI LIST

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

StoPox ZNP Komp. B

Amini, polietilenpoli-, tetraetilenpentamin frakcija:

Povzroča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Proizvod:

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Ne povzroča preobčutljivosti dihal.

Sestavine:

Maščobne kisline, C18 nenasičene, reakcijski produkti s tetraetilenpentaminom:

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Reakcijska masa (1-feniletil)fenolov in bis -(1-feniletil)fenolov:

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Amini, polietilenpoli-, tetraetilenpentamin frakcija:

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Mutagenost za zarodne celice

Proizvod:

Genotoksičnost in vitro

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost

Proizvod:

Sum povzročitve raka.

Sestavine:

4-metilpentan-2-on:

Sum povzročitve raka.

Strupenost za razmnoževanje

Proizvod:

Vplivi na plodnost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razvoj

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Proizvod:

Ocena

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Sestavine:

ksilen:

Načini izpostavljenosti

Vdihavanje

Ocena

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

4-metilpentan-2-on:

Ocena

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

2-metilpropan-1-ol:

Načini izpostavljenosti

Vdihavanje

Ocena

Lahko povzroči draženje dihalnih poti., Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

butan-1-ol:

Načini izpostavljenosti

Vdihavanje

Ocena

Lahko povzroči draženje dihalnih poti., Lahko povzroči zaspanost ali

VARNOSTNI LIST

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

StoPox ZNP Komp. B

omotico.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Proizvod:

Ocena Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Sestavine:

ksilen:

Ocena Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Toksičnost pri vdihavanju

Proizvod:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Sestavine:

ksilen:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

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.
Izpostavljenje hlapom komponente-topila v koncentracijah, ki prekoračijo navedeno mejno poklicno izpostavljenost, lahko škodujejo zdravju.
Kot so: draženje mukozne membrane, draženje dihal, negativni učinki na ledvice, jetra, centralni živčni sistem. Simptomi in znaki: glavobol, omotica, utrujenost, mišična šibkost, zaspanost in v skrajnih primerih izguba zavesti.
Daljši ali večkratni stik z izdelkom privede do razmastitve kože in lahko povzroči nealergične poškodbe ob stiku s kožo (kontaktni dermatitis) in/ali absorpcijo snovi.
Brizgi tekočine lahko povzročijo draženje in povratno škodo na očeh.

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).

VARNOSTNI LIST

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

StoPox ZNP Komp. B

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Proizvod:

Strupenost za ribe Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

Maščobne kisline, C18 nenasičene, reakcijski produkti s tetraetilenpentaminom:

Strupenost za alge/vodne rastline EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 3,29 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h

M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje) 10

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) NOEC: 0,32 mg/l
Čas izpostavljanja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)

M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje) 1

Amini, polietilenpoli-, tetraetilenpentamin frakcija:

M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje) 1

M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje) 1

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod:

Biorazgradljivost Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

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

Biorazgradljivost ni hitro razgradljiva

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Proizvod:

Bioakumulacija Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

ksilen:

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda log Pow: > 3

2-metilpropan-1-ol:

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda log Pow: 0,79 - 1 (25 °C)

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..

VARNOSTNI LIST

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

StoPox ZNP Komp. B

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 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	2733
ADR	2733
RID	2733
IMDG	2733
IATA	2733

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

VARNOSTNI LIST

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

StoPox ZNP Komp. B

ADN	AMINI, VNETLJIVI, JEDKI, N.D.N. (KSILENI, poliamidoamin)
ADR	AMINI, VNETLJIVI, JEDKI, N.D.N. (KSILENI, poliamidoamin)
RID	AMINI, VNETLJIVI, JEDKI, N.D.N. (KSILENI, poliamidoamin)
IMDG	AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S. (xylenes, Polyamidoamine)
IATA	Amines, flammable, corrosive, n.o.s. (xylenes, Polyamidoamine)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADN	3 (8)
ADR	3 (8)
RID	3 (8)
IMDG	3 (8)
IATA	3 (8)

14.4 Skupina embalaže

ADN	
Skupina embalaže	III
Koda (Št.) razvrstitve	FC
Številka nevarnosti	38
Nalepke	3 (8)
ADR	
Skupina embalaže	III
Koda (Št.) razvrstitve	FC
Številka nevarnosti	38
Nalepke	3 (8)
Koda tunelskih omejitev	(D/E)
RID	
Skupina embalaže	III
Koda (Št.) razvrstitve	FC
Številka nevarnosti	38

VARNOSTNI LIST

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

StoPox ZNP Komp. B

Nalepke 3 (8)

IMDG

Packaging group III

Labels 3 (8)

EmS number F-E, S-C

IATA

Packaging group III

Labels 3 (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

Dodatni nasveti

ADR ADR: Do 5 l za vsako notranje pakiranje, transport kot omejena količina v skladu z ADR 3.4.

IMDG IMDG: Do 5 l za vsako notranje pakiranje, transport kot omejena količina v skladu s kodeksom IMDG 3.4.

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

VOC
Direktiva 2010/75/EU 57,7 %

VOC
Direktiva 2004/42/ES 22,2 %
377,4 g/l

VARNOSTNI LIST

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

StoPox ZNP Komp. B

Mešanica

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

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)

4-metilpentan-2-on
2-metilpropan-1-ol
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol
butan-1-ol

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

H225	: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	: Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
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.
H336	: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

VARNOSTNI LIST

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

StoPox ZNP Komp. B

H351	: Sum povzročitve raka.
H373	: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	: Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	: Strupeno 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
Asp. Tox.	: Nevarnost pri vdihavanju
Carc.	: Rakotvornost
Eye Dam.	: Huda poškodba oči
Eye Irrit.	: Draženje oči
Flam. Liq.	: Vnetljive tekočine
Skin Corr.	: Jedkost za kožo
Skin Irrit.	: Draženje kože
Skin Sens.	: Preobčutljivost v stiku s kožo
STOT RE	: Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost
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; NZLoC - 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; 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

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.
---------------	--

VARNOSTNI LIST

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

StoPox ZNP Komp. B

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

PROD0180