

VARNOSTNI LIST

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

Ref. 130000008817/D

Rev. št. 1.1

StoPur WV 60 Komp. A

Datum revizije 18.10.2024

Datum priprave 08.11.2024

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

Trgovsko ime StoPur WV 60 Komp. A

Enolični Identifikator Formule
(UFI) JYE4-P0VF-2003-2M65**1.2 Pomembne identificirane
uporabe snovi ali zmesi in
odsvetovane uporabe**Reaktiven premaz na osnovi poliuretana
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)**Preobčutljivost v stiku s kožo, H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Kategorija 1Dolgotrajna (kronična) nevarnost H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
za vodno okolje, Kategorija 2**2.2 Elementi etikete****Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

VARNOSTNI LIST

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

StoPur WV 60 Komp. A

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda	:	Pozor
Stavki o nevarnosti	:	H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki	:	Preprečevanje: P261 Ne vdihavati hlapov. P280 Nositi zaščitne rokavice. P273 Preprečiti sproščanje v okolje. Odziv: P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo. P362 + P364 Sledi kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Odstranjevanje: P501 Vsebino/posodo zavreči skladno z dovoljenjem ali oddati na komunalno zbiralno središče.

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

polimer heksandiojske kisline z 2-oksiranilmetil neodekanoatom

Dodatno označevanje

EUH211 Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.

Uredba o biocidnih proizvodih (528/2012):

Vsebuje reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1). Kot aktivne snovi za zaščito pri skladiščenju v skladu z Uredbo o biocidih (528/2012), člen 58(3)

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

VARNOSTNI LIST

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

StoPur WV 60 Komp. A

Kemijsko ime	Št. CAS št. ES Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
Titanijev dioksid	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX	Carc. 2; H351, Note V, Note W, Note 10	$\geq 1 - < 10$
polimer heksandiojske kisline z 2-oksiranilmetil neodekanoatom	876528-25-5 01-2120810183-68-XXXX	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 10 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 10	$\geq 1 - < 2,5$
reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48-XXXX	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 EUH071 M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 100 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 100 posebne mejne koncentracije Skin Corr. 1C $\geq 0,6 \%$ Skin Irrit. 2 $0,06 - < 0,6 \%$ Eye Irrit. 2 $0,06 - < 0,6 \%$ Skin Sens. 1A $\geq 0,0015 \%$ Eye Dam. 1 $\geq 0,6 \%$	$\geq 0,0002 - < 0,0015$

Za razlago kratic glej oddelek 16.

VARNOSTNI LIST

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

StoPur WV 60 Komp. A

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 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)

5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.

VARNOSTNI LIST

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

StoPur WV 60 Komp. A

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.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Ne vdihavajte hlapov/aerosola
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.
Primerna čistilna sredstva
Čistite z detergenti. Izogibajte se topilom.

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 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.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladinih prostorov in posod

Hraniti zunaj dosega otrok.
Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku.

VARNOSTNI LIST

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

StoPur WV 60 Komp. A

Odpрте 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

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

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.

Osebná varovalna oprema

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

Zaščita rok

Debelina rokavice : 0,11 mm

Čas nošnje : < 30 min

Debelina rokavice : 0,4 mm

Čas nošnje : > 480 min

Opombe : Za zaščito pred brizganjem so primerne rokavice iz naslednjih materialov: Rokavice iz nitril kavčuka, npr.: KCL 740 Dermatril® (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 nitril kavčuka, npr.: KCL 730 Camatril® Velours (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

VARNOSTNI LIST

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

StoPur WV 60 Komp. A

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.
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 : razno

Vonj : Značilen

VARNOSTNI LIST

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

StoPur WV 60 Komp. A

Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov

Tališče/ledišče : $< 0\text{ }^{\circ}\text{C}$

Začetno vrelišče in območje
vrelišča : $< 0\text{ }^{\circ}\text{C}$

Zgornja meja eksplozivnosti /
Zgornja omejitev vnetljivosti : Ni razpoložljivih podatkov

Spodnja meja eksplozivnosti /
Spodnja omejitev vnetljivosti : Ni razpoložljivih podatkov

Plamenišče : Ni smiselno

pH : približno 7,8 ($23\text{ }^{\circ}\text{C}$)
Koncentracija: 100 %

Viskoznost
Viskoznost, dinamična : približno 2.500 mPa.s ($23\text{ }^{\circ}\text{C}$)

Pretočni čas : Ni razpoložljivih podatkov

Topnost
Topnost v vodi : netopno

VARNOSTNI LIST

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

StoPur WV 60 Komp. A

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : ni določen/a/o

Parni tlak : Ni razpoložljivih podatkov

Gostota : približno 1,388 g/cm³ (23 °C)

Relativna gostota par/hlapov : Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

Eksplozivni : Ni eksplozivno/a

Oksidativne lastnosti : Ni smiselno

Vnetljivost (tekočine) : Ni smiselno

Samovžig : ni samovnetljivo

Hitrost izparevanja : Se ne uporablja

VARNOSTNI LIST

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

StoPur WV 60 Komp. A

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 Po logiki ne predvidevamo nobenega.

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 Močne kisline in močne baze
Močni oksidanti

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.
Polimerizacija je močno eksotermna reakcija in lahko sprosti dovolj toplote za toplotno razgradnjo in/ali razpoke vsebnikov.

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 Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna strupenost pri vdihavanju Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna dermalna strupenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Sestavine:

reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1):

Akutna oralna strupenost Strupeno pri zaužitju.

Akutna strupenost pri vdihavanju Ocena: Jedko za dihalne poti.
Smrtno pri vdihavanju.

Akutna dermalna strupenost Smrtno v stiku s kožo.

Jedkost za kožo/draženje kože

Proizvod:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

VARNOSTNI LIST

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

StoPur WV 60 Komp. A

Sestavine:

reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1):

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Resne okvare oči/draženje**Proizvod:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Sestavine:

reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1):

Povzroča hude poškodbe oči.

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

Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Ne povzroča preobčutljivosti dihal.

Sestavine:

polimer heksandiojske kisline z 2-oksiranilmetil neodekanoatom:

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1):

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.

Sestavine:

Titanijev dioksid:

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:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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

StoPur WV 60 Komp. A

Toksičnost pri vdihavanju

Proizvod:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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.

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:

polimer heksandiojske kisline z 2-oksiranilmetil neodekanoatom:

Strupenost za ribe LC50 (Danio rerio (riba zebrič)): > 0,072 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 0,051 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge/vodne rastline ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 0,019 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Vrsta preskusa: Inhibicija rasti
Metoda: OECD Testna smernica 201

M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje) 10

Strupenost za mikroorganizme EC50 (aktivno blato): > 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 3 h
Vrsta preskusa: Oteženo dihanje
Metoda: OECD Testna smernica 209

M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje) 10

reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1):

VARNOSTNI LIST

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

StoPur WV 60 Komp. A

Strupenost za ribe	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 0,19 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): 0,12 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h
Strupenost za alge/vodne rastline	EC50 (Skeletonema costatum (morski sediment)): 0,0052 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h NOEC (Skeletonema costatum (morski sediment)): 0,00049 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h
M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje)	100
Strupenost za ribe (Kronična strupenost)	NOEC: 0,098 mg/l Čas izpostavljanja: 28 d Vrste: Oncorhynchus mykiss (Šarenka) Metoda: OECD Testna smernica 210
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost)	NOEC: 0,004 mg/l Čas izpostavljanja: 21 d Vrste: Daphnia (Vodna bolha)
M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje)	100

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod:

Biorazgradljivost Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

polimer heksandiojske kisline z 2-oksiranilmetil neodekanoatom:

Biorazgradljivost Vrsta preskusa: aerobno
Inokulacija: aktivno blato
ni hitro razgradljiva
Biorazgradnja: 42 %
Čas izpostavljanja: 28 d
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 301F

reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1):

Biorazgradljivost ni hitro razgradljiva

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Proizvod:

Bioakumulacija Ni razpoložljivih podatkov

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

StoPur WV 60 Komp. A

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

Uporaba v neposredni bližini voda ni dovoljena. Sredstvo in ostanki izdelka ne smejo zaiti v vode, tla ali kanalizacijo. Ogrožanje pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalje. 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	3082
ADR	3082
RID	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

VARNOSTNI LIST

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

StoPur WV 60 Komp. A

ADN	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (polimer heksandiojske kisline z 2-oksiranilmetil neodekanoatom)
ADR	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (polimer heksandiojske kisline z 2-oksiranilmetil neodekanoatom)
RID	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (polimer heksandiojske kisline z 2-oksiranilmetil neodekanoatom)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hexanedioic acid polymer with 2-oxiranylmethyl neodecanoate)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Hexanedioic acid polymer with 2-oxiranylmethyl neodecanoate)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADN	9
ADR	9
RID	9
IMDG	9
IATA	9

14.4 Skupina embalaže

ADN	
Skupina embalaže	III
Koda (Št.) razvrstitve	M6
Številka nevarnosti	90
Nalepke	9
ADR	
Skupina embalaže	III
Koda (Št.) razvrstitve	M6
Številka nevarnosti	90
Nalepke	9
Koda tunelskih omejitev	(-)
RID	
Skupina embalaže	III
Koda (Št.) razvrstitve	M6
Številka nevarnosti	90

VARNOSTNI LIST

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

StoPur WV 60 Komp. A

Nalepke 9

IMDG

Packaging group III

Labels 9

EmS number F-A, S-F

IATA

Packaging group III

Labels 9

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 0,4 %

VOC
Direktiva 2004/42/ES 0,4 %
6,0 g/l

Mejna vrednost Evropske unije za ta proizvod (kat. A/j) :140 g/lTa proizvod vsebuje največ140 g/lHOS.

Uredba (EU) št. 649/2012 Ni smiselno

VARNOSTNI LIST

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

StoPur WV 60 Komp. A

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)

Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:
(3)

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

H301	: Strupeno pri zaužitju.
H310	: Smrtno v stiku s kožo.
H314	: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317	: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	: Povzroča hude poškodbe oči.
H330	: Smrtno pri vdihavanju.
H351	: Sum povzročitve raka pri vdihavanju.
H400	: Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	: Zelo 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
Carc.	: Rakotvornost
Eye Dam.	: Huda poškodba oči
Skin Corr.	: Jedkost za kožo
Skin Sens.	: Preobčutljivost v stiku s kožo

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - 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

VARNOSTNI LIST

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

StoPur WV 60 Komp. A

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

PROD1197