

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

Ref. MA10002365/D

Rev. br. 2.1

## StoPox KSH thix Komp. B

Datum revizije 12.03.2026

Datum tiskanja 21.03.2026

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

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda StoPox KSH thix Komp. B

Jedinstveni Identifikator Formule (UFI) NX32-10SD-200W-3691

#### 1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Antikorozivno sredstvo  
Sredstvo za bolje prijanjanje

Ograničeno za industrijsku i profesionalnu uporabu.

Nepreporučene uporabe

Ove informacije nisu pristupačne.

#### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Sto Ges.m.b.H. Podružnica za proizvodnju, trgovinu i usluge  
Ulica Franje Lučića 32A, HR - 10090 Zagreb  
Sjedište osnivača Sto Ges.m.b.H. - Austrija, 9500 Villach, Richtstr.47  
Telefon: +385 1 3499 555  
info.hr@sto.com

Adresa elektroničke pošte stručne osobe za STL Croatia

Sto Hrvatska - info.hr@sto.com

#### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja Croatia

Telefon: +44 (0)1235 239 670  
Centar za kontrolu otrovanja: 01/2348-342

### ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPOSNOSTI

#### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Razvrstavanje prema (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Akutna toksičnost, Kategorija 4 H302: Štetno ako se proguta.

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

Teška ozljeda oka, Kategorija 1 H318: Uzrokuje teške ozljede oka.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

## StoPox KSH thix Komp. B

Izazivanje preosjetljivosti – koža,  
Kategorija 1

H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

### 2.2 Elementi označivanja

Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami opasnosti



Oznaka opasnosti : Opasnost

Oznake upozorenja : H302 Štetno ako se proguta.  
H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.  
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Oznake obavijesti : **Sprečavanje:**  
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.  
**Postupanje:**  
P303 + P361 + P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom ili tuširanjem.  
P305 + P351 + P338 + P310 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.  
P301 + P330 + P331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.  
**Odlaganje:**  
P501 Sadržaj/spremnik otpremiti ovlaštenom poduzeću za zbrinjavanje otpada ili na komunalno sakupljalište.

#### Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin

### 2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

## ODJELJAK 3.: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

### 3.2 Smjese

#### Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br.	Razvrstavanje prema	Koncentracija (%)
----------------	---------	---------------------	-------------------

**SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST**

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

**StoPox KSH thix Komp. B**

	EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	w/w)
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin	2855-13-2 220-666-8 612-067-00-9 01-2119514687-32-XXXX	Ak. toks. 4; H302 Nagriz. koža 1B; H314 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1A; H317  specifična granica koncentracije Derm. senz. 1A ≥ 0,001 %  Procjena akutne toksičnosti  Akutna oralna toksičnost: 1.030 mg/kg	≥ 70 - < 90

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

**ODJELJAK 4.: MJERE PRVE POMOĆI****4.1 Opis mjera prve pomoći**

## Opći savjeti

Ukoliko simptomi ne prestaju i u svakom slučaju sumnje, potražite savjet liječnika.  
Osoba za pružanje prve pomoći se mora zaštititi.

## Inhalacija

Premjestiti se na svjež zrak u slučaju nehotičnog udisanja para ili proizvoda raspadanja.  
Posavjetujte se s liječnikom po dugotrajnom izlaganju.

## Dodir s kožom

Odmah skinite kontaminiranu odjeću i obuću.  
Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.  
Temeljito oprati kožu sapunom i vodom ili poznatim sredstvom za čišćenje kože.  
NE SMIJU se koristiti otopine ili razrijeđivači.  
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.

## Dodir s očima

U slučaju dodira s očima, skinuti kontaktne leće i odmah ispirati s mnogo vode, i ispod kapaka, barem 15 minuta.  
Posavjetujte se s liječnikom.  
U neposrednoj blizini mora se nalaziti boca s tekućinom za ispiranje očiju.

## Gutanje

Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.  
Isprati usta vodom i popiti 2,4 dcl vode.  
NE izazivajte povraćanje.  
Pođite liječniku.

**4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

## StoPox KSH thix Komp. B

Simptomi U dodiru s očima ili kožom može djelovati nadražujuće. Višekratan ili duži dodir s kožom može uzrokovati nadražaj kože i/ili upalu kože te probleme u osjetljivih osoba.

### 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječenje Liječiti simptomatski. Ukoliko simptomi ne prestaju i u svakom slučaju sumnje, potražite savjet liječnika.

## ODJELJAK 5.: MJERE GAŠENJA POŽARA

### 5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje CO<sub>2</sub>, prah za gašenje ili raspršeni mlaz vode. Veći požar gasiti pomoću raspršenog mlaza vode ili pjene otporne na alkohol.

Neprikladna sredstva za gašenje požara

Veliki mlaz vode

### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara, može doći do oslobađanja sljedećih tvari:

Ugljikov monoksid  
Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje. Kompletno zaštitno odijelo za rad s kemikalijama

Dodatna upozorenja

Rizik od eksplozije spremnika.  
Za rashlađivanje zatvorenih spremnika može se koristiti vodeni sprej. Odvojeno sakupiti otpadnu vodu korištenu za gašenje požara. Ne ispuštati u odvodni sustav.  
S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama.

## ODJELJAK 6.: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUSTANJA

### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Para/aerosol ne smije se udisati  
Sprječiti dodir s očima, kožom ili odjećom.  
Koristiti osobnu zaštitnu opremu.  
Osigurati odgovarajuću ventilaciju.  
Zabraniti pristup neovlaštenim osobama.

### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Sprječiti prodiranje u kanalizaciju, jame ili podrumne.  
Ne dozvolite dodir s tlom, površinskim ili podzemnim vodama.

### 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) te stavite u spremnik za odlaganje prema lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati odjeljak 13).  
Temeljito očistiti zahvaćenu površinu.  
Ne ispuštati u okoliš.

### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Pogledati mjere zaštite navedene u odsjecima 7 i 8.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

## StoPox KSH thix Komp. B

### ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADISTENJE

#### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje	<p>Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare ili raspršenu maglicu. Osobe koje imaju probleme osjetljive kože ili astme, alergije, kronične ili povremene bolesti dišnog sustava ne bi smjele sudjelovati ni u jednom procesu koji podrazumijeva korištenje ovog preparata. Slijediti zakonske propise o zaštiti i sigurnosti. Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.</p>
Higijenske mjere	<p>Odmah skinuti kontaminiranu odjeću. Čuvajte radnu odjeću odvojenom. Oprati ruke prije odmora i odmah nakon rukovanja s proizvodom. Nakon pranja ruku nadoknaditi izgubljenu masnoću kože masnom kremom za kožu. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.</p>

#### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika	<p>Čuvati izvan dohvata djece. Skladištiti u originalnom spremniku. Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipanje. Zaštiti od hladnoće, topline i sunčane svjetlosti. Čuvati na suhom mjestu.</p>
Savjeti za zajedničko skladištenje	<p>Nije potrebno posebno naglašavati bilo koju tvar.</p>
<b>7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>	<p>Za ostale informacije vidi također tehnički list o proizvodu.</p>

### ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

#### 8.1 Nadzorni parametri

##### Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti.  
Kao osnova su poslužili popisi koji su vrijedili prilikom izrade.  
Postupak nadzora za procjenu izlaganja na radnom mjestu: norma EN 482

#### 8.2 Nadzor nad izloženošću

##### Tehničke mjere

Trebala bi postojati mogućnost pranja/voda za ispiranje očiju i kože.

##### Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju/lica : Sigurnosne naočale s bočnim štitnicima sukladne zahtjevima EN 166

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

## StoPox KSH thix Komp. B

### Zaštita ruku

Tvar : Nitrilna guma

Debljina rukavice : 0,2 mm

Vrijeme nošenja : < 20 min

Tvar : Nitrilna guma

Debljina rukavice : 0,4 mm

Vrijeme nošenja : > 480 min

Napomene : Kao zaštita od prskanja prikladne su rukavice od sljedećih materijala: Rukavice od nitril kaučuka, npr.: KCL 743 Dermatril® P (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de), ili ekvivalentno. Navlažene rukavice moraju se odmah zbrinuti kao otpad!

Kod dugotrajnijeg kontakta do maks. 8 sati mogu se upotrijebiti rukavice od sljedećih materijala: Rukavice od nitril kaučuka, npr.: KCL 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de), ili ekvivalentno. Nakon radne smjene ovlažene rukavice moraju se zbrinuti kao otpad! Odabrane zaštitne rukavice moraju udovoljavati zahtjevima Uredbe (EU) 2016/425 i norme EN 374 iz kojih su izvedeni. Kod nošenja zaštitnih rukavica preporučuju se rukavice s pamučnom podstavom! Radi sprječavanja problema s kožom nošenje rukavica treba svesti na potrebnu mjeru. Upotrebljavati samo rukavice za zaštitu od kemikalija sa CE oznakom kategorije III.

Zaštita kože i tijela : Nepropusna odjeća

Ukoliko postoji mogućnost štrcanja, nositi:

Pregača otporna na otapala i čizme

Zaštita organa za disanje : U slučaju nedovoljne ventilacije nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.

Preporučeni tip filtra:

Kombinirani filter A/P2, alternativno uređaj za zaštitu dišnih organa, neovisan o optočnom zraku.

Respiratorna zaštita je sukladna zahtjevima EN 14387.

Za potrebe spašavanja i održavanja skladišnih rezervoara, koristiti samostalni uređaj za disanje.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

## StoPox KSH thix Komp. B

Mjere zaštite : Podaci o osobnoj zaštitnoj opremi vrijede za rukovanje s obje pojedinačne komponente kao i s gotovom smjesom.

### Nadzor nad zaštitom okoliša

Zrak : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  
Zemlja : Izbjegavati prodiranje u tlo.  
Voda : Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju.  
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

## ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje : tekućina

Boja : žućkasto

Miris : poput amina

Prag osjetljivosti mirisa : Nema raspoloživih podataka

Točka topljenja/Točka topljenja : Nema raspoloživih podataka

Početna točka vrenja i raspon vrenja : Nema raspoloživih podataka

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

---

## StoPox KSH thix Komp. B

Gornja granica eksplozivnosti /  
Gornja granica zapaljivosti : Nema raspoloživih podataka

Donja granica eksplozivnosti /  
Donja granica zapaljivosti : Nema raspoloživih podataka

Plamište : > 100 °C

Temperatura raspada : Nema raspoloživih podataka

pH : 9 - 11 (23 °C)  
Koncentracija: 1 %

Viskoznost  
Viskoznost, dinamička : ca. 200 mPa.s (23 °C)

Vrijeme istjecanja : Nema raspoloživih podataka

Topivost(i)  
Topljivost u vodi : djelomično se miješa

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : nije utvrđeno

Tlak pare : Nema raspoloživih podataka

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

## StoPox KSH thix Komp. B

Gustoća : ca. 1,0 g/cm<sup>3</sup> (23 °C)

Relativna gustoća pare : Nema raspoloživih podataka

### 9.2 Ostale informacije

Eksplozivi : Nije eksplozivno

Oksidirajuća svojstva : Neprimjenjivo

Zapaljivost (tekućine) : Neprimjenjivo

Samozapaljenje : nije samozapaljivo

Hlapivost : nije primjenjivo

## ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije

Egzotermna reakcija s kiselinama.

Držati podalje od oksidirajućih sredstava, vrlo alkalnih i kiselih tvari

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

## StoPox KSH thix Komp. B

da bi se izbjegle egzotermne reakcije.

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

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

### 10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati	Kiseline i baze Oksidirajuća sredstva Halogenirani spojevi
-----------------------------------	--

### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

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

## ODJELJAK 11.: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

### 11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

#### Akutna toksičnost

##### Proizvod:

Akutna oralna toksičnost	Procjena akutne toksičnosti: 1.414 mg/kg Metoda: Metoda izračunavanja
--------------------------	--

Akutna toksičnost pri udisanju	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.
--------------------------------	--

Akutna kožna toksičnost	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.
-------------------------	--

#### Sastojci:

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

Akutna oralna toksičnost	Procjena akutne toksičnosti: 1.030 mg/kg Metoda: Procjena akutne toksičnosti Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008
--------------------------	---

#### Nagrivanje/nadraživanje kože

##### Proizvod:

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

#### Sastojci:

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

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

#### Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

##### Proizvod:

Uzrokuje teške ozljede oka.

#### Sastojci:

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

Uzrokuje teške ozljede oka.

#### Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

##### Proizvod:

Može uzrokovati osjetljivost u dodiru s kožom.  
Ne uzrokuje senzitivizaciju dišnog sustava.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

## StoPox KSH thix Komp. B

### Sastoici:

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

Vrsta ispitivanja	Magnusson-Kligman-Test
Vrste	Zamorac
Metoda	OECD-ova smjernica za ispitivanje 406 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

### **Mutageni učinak na zametne stanice**

#### Proizvod:

Genotoksičnost in vitro Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

### **Karcinogenost**

#### Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

### **Reproduktivna toksičnost**

#### Proizvod:

Djelovanje na plodnost Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Razvojni toksičnost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

### **Specifična toksičnost za ciljane organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)**

#### Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

### **Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)**

#### Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

### **Aspiracijska toksičnost**

#### Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

### **Toksikologija, metabolizam, distribucija**

#### **11.2 Informacije o drugim opasnostima**

##### **Svojstva endokrine disrupcije**

#### Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

### **Iskustvo s izlaganjem ljudi**

#### Proizvod:

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

## **ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

### **12.1 Toksičnost**

#### Proizvod:

Otrovnost za ribe Nema raspoloživih podataka

### **12.2 Postojanost i razgradivost**

#### Proizvod:

Biorazgradljivost Nema raspoloživih podataka

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

## StoPox KSH thix Komp. B

### Sastoici:

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

Biorazgradljivost

Vrsta ispitivanja: aerobni

ne razgrađuje se brzo

Biološka razgradnja: 8 %

Vrijeme izlaganja: 28 d

Metoda: Testirano u skladu s Direktivom 92/69/EEZ.

### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

#### Proizvod:

Bioakumulacija

Nema raspoloživih podataka

### Sastoici:

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

Bioakumulacija

Faktor biokoncentracije (BCF): < 100

Zbog distribucije n-oktanol/vode, sakupljanje u organizmima se ne očekuje.

### 12.4 Pokretljivost u tlu

#### Proizvod:

Pokretljivost

Nema raspoloživih podataka

### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

#### Proizvod:

Ocjena

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od 0,1% ili više..

### 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

#### Proizvod:

Ocjena

: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

### 12.7 Ostali štetni učinci

#### Proizvod:

Dodatni ekološki podaci

Ne dopustiti da dospije u podzemne vode, površinske vode ili kanalizaciju.

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

## ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE

### 13.1 Metode obrade otpada

Proizvod

Za pravilno šifriranje i označavanje nastalog otpada odgovoran je korisnik.

Kod preporučene primjene može se odabrati ključni broj otpada u skladu s kodom europskog kataloga otpada (EWC), ključni broj 17.09 - Ostali građevinski otpad i otpad od rušenja.

Nestvrđnute ostatke proizvoda zbrinuti pod preporučenim ključnim brojem otpada.

Kontaminirana ambalaža

Ambalaža koja nije ispravno ispražnjena mora biti zbrinuta kao neiskorišteni proizvod.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

## StoPox KSH thix Komp. B

Ambalaža ispražnjena od ostataka ponovno se reciklira kroz odgovarajuće sustave za zbrinjavanje.

Ključni broj otpada za nepotrošeni proizvod

08 01 11\* otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari

(\* ) Opasni otpad sukladno Direktivi 2008/98/EEC

### ODJELJAK 14.: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

#### 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

ADN	2289
ADR	2289
RID	2289
IMDG	2289
IATA	2289

#### 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

ADN	IZOFORONDIAMIN, SMJESA
ADR	IZOFORONDIAMIN, SMJESA
RID	IZOFORONDIAMIN, SMJESA
IMDG	ISOPHORONEDIAMINE, MIXTURE
IATA	Isophoronediamine, mixture

#### 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADN	8
ADR	8
RID	8
IMDG	8
IATA	8

#### 14.4 Skupina pakiranja

ADN	
Skupina pakiranja	III
Klasifikacijski kod	C7
Opasnost br.	80
Naljepnice	8
ADR	

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

## StoPox KSH thix Komp. B

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

### RID

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

### IMDG

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

### IATA

Packaging group	III
Labels	8

### 14.5 Opasnosti za okoliš

#### ADR

Opasno za okoliš : ne

#### IMDG

Morski zagađivač : ne

### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Napomene

Ove informacije nisu pristupačne.

### 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Napomene

Neprimjenjivo

### Dodatni savjeti

ADR

ADR: Do 5 l po unutarnjoj ambalaži prijevoz u ograničenim količinama prema 3.4 ADR-a

IMDG

IMDG: Do 5 po unutarnjoj ambalaži prijevoz u ograničenim količinama prema kodu 3.4 IMDG

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

## StoPox KSH thix Komp. B

### ODJELJAK 15.: INFORMACIJE O PROPISIMA

#### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Hlapljivi organski spojevi  
(VOC)

Direktiva 2010/75/EU 0 %

Hlapljivi organski spojevi  
(VOC)

Direktiva 2004/42/EZ

nije predmet direktive 2004/42/EZ

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

Neprimjenjivo

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

Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose:  
(75, 3)3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin

Ostale napomene

Za ostale informacije vidi također tehnički list o proizvodu.

Ostale uredbe

Obratiti pažnju na Direktivu 92/85/EEZ o sigurnosti i zdravlju trudnica.  
Obratiti pažnju na Direktivu 94/33/EZ o zaštiti mladih ljudi na poslu.

#### 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Ove informacije nisu pristupačne.

### ODJELJAK 16.: OSTALE INFORMACIJE

Izmjene u odnosu na prethodnu verziju označene su oznakama na lijevom rubu. Informacije u ovom SDS-u temelje se na naše sadašnjim spoznajama i zadovoljavaju nacionalna i EU zakonodavstva. Radni uvjeti korisnika su izvan znanja i kontrole. Korisnik je odgovoran za pridržavanje potrebnih pravnih odredbi. Podaci u ovom sigurnosnom listu opisuju sigurnosne zahtjeve našeg proizvoda i ne predstavljaju osiguranje od svojstava proizvoda.

#### Cjelovit tekst H-oznaka

H302

: Štetno ako se proguta.

H314

: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

## StoPox KSH thix Komp. B

H317 : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H318 : Uzrokuje teške ozljede oka.

### Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks. : Akutna toksičnost  
Derm. senz. : Izazivanje preosjetljivosti – koža  
Nagriz. koža : Nagrizanje kože  
Ozlj. oka : Teška ozljeda oka

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australijski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECl - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECl - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

### Dodatni podaci

Ostale informacije : Može se dogoditi da se povremeno do rasprodaje naših zaliha sa skladištana ambalaži pojavi oznaka koja se razlikuje od sigurnosno-tehničkog lista proizvoda. Molimo Vas za razumijevanje s tim u vezi.

Ured za izdavanje Lista  
podataka o sigurnosti  
materijala  
Kontaktna osoba Croatia

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

Oznaka proizvoda  
HR / HR

PROD0193