# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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

# StoPur IB 500 Komp. A

| | |
|---|---|
| Ref. | 130000005823/D |
| Rev. br. | 2.1 |
| Datum revizije | 30.09.2026 |
| Datum tiskanja | 09.10.2026 |

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

**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

| | |
|---|---|
| Trgovačko ime proizvoda | StoPur IB 500 Komp. A |
| Jedinstveni Identifikator Formule (UFI) | SQ67-A0E1-100G-WNAM |

| | |
|---|---|
| **1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju** | Premaz<br>Ograničeno za industrijsku i profesionalnu uporabu. |
| Nepreporučene uporabe | Industrijsko raspršivanje, Neindustrijsko raspršivanje |
| **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list** | Sto Ges.m.b.H. Podružnica za proizvodnju, trgovinu i usluge<br>Ulica Franje Lučića 32A, HR - 10090 Zagreb<br>Sjedište osnivača Sto Ges.m.b.H. - Austrija, 9500 Villach, Richtstr.47<br>Telefon: +385 1 3499 555<br>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<br>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))**

| | |
|---|---|
| Izazivanje preosjetljivosti – koža, Kategorija 1 | H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| Vrlo postojana i vrlo bioakumulativna tvar | EUH441: U velikoj se mjeri nakuplja u okolišu i živim organizmima i u ljudima. |

**2.2 Elementi označivanja**

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

Piktogrami opasnosti



Oznaka opasnosti : Opasnost

Oznake upozorenja : H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
EUH441 U velikoj se mjeri nakuplja u okolišu i živim organizmima i u ljudima.

Oznake obavijesti : **Sprečavanje:**
P261 Izbjegavati udisanje magle ili para.
P280 Nositi zaštitne rukavice.
**Postupanje:**
P333 + P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/ pomoć liječnika.
P362 + P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.
**Odlaganje:**
P501 Sadržaj/spremnik otpremiti ovlaštenom poduzeću za zbrinjavanje otpada ili na komunalno sakupljalište.

**Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:**
Proizvodi reakcije oligomerizacije i alkilacije α-metilstirena (2-fenilpropena) i fenola
Nafta, parom krekirana, aromatična C8-10 frakcija ugljikovodika, alkilirana i oligomerizirana

**2.3 Ostale opasnosti**

Ova tvar/smjesa sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB).

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.<br>EZ-br.<br>Indeks-br.<br>Registracijski broj | Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP) | Koncentracija (% w/w) |
|---|---|---|---|
| Nafta, parom krekirana, aromatična C8-10 frakcija ugljikovodika, alkilirana i oligomerizirana | Nije određena pripadnost<br><br>01-2119555292-40-XXXX | Derm. senz. 1A; H317<br>Kron. toks. vod. okol. 3; H412 | ≥ 0,25 - < 1 |
| Masa reakcije između (1-feniletil)fenolena i bis(1-feniletil)fenolena | Nije određena pripadnost<br><br>01-2119980970-27- | Nadraž. koža 2; H315<br>Derm. senz. 1A; H317<br>Kron. toks. vod. okol. 2; H411 | ≥ 0,1 - < 0,25 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | XXXX | | |
| REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). : | | | |
| Proizvodi reakcije oligomerizacije i alkilacije α-metilstirena (2-fenilpropena) i fenola | 68512-30-1<br><br>01-2119555274-38-XXXX | Nadraž. koža 2; H315<br>Derm. senz. 1B; H317<br>Kron. toks. vod. okol. 3; H412<br>vPvBEUH441 | ≥ 0,25 - < 1 |

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.<br>Osoba za pružanje prve pomoći se mora zaštititi. |
| Inhalacija | Premjestiti se na svjež zrak u slučaju nehotičnog udisanja para ili proizvoda raspadanja.<br>Posavjetujte se s liječnikom po dugotrajnom izlaganju. |
| Dodir s kožom | Odmah skinite kontaminiranu odjeću i obuću.<br>Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.<br>Temeljito oprati kožu sapunom i vodom ili poznatim sredstvom za čišćenje kože.<br>NE SMIJU se koristiti otopine ili razrijeđivači.<br>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.<br>Posavjetujte se s liječnikom.<br>U neposrednoj blizini mora se nalaziti boca s tekućinom za ispiranje očiju. |
| Gutanje | Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.<br>Isprati usta vodom i popiti 2,4 dcl vode.<br>NE izazivajte povraćanje.<br>Pođite liječniku. |

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

| | |
|---|---|
| Simptomi | U dodiru s očima ili kožom može djelovati nadražujuće.<br>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.<br>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 | CO2, 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:<br>Ugljikov monoksid<br>Ugljični dioksid ($CO_2$)<br>Dušikovi oksidi ($NO_x$) |
| **5.3 Savjeti za gasitelje požara** | U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje.<br>Kompletno zaštitno odijelo za rad s kemikalijama |
| Dodatna upozorenja | Za rashlađivanje zatvorenih spremnika može se koristiti vodeni sprej.<br>Odvojeno sakupiti otpadnu vodu korištenu za gašenje požara. Ne ispuštati u odvodni sustav. |

## ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUSTANJA

| | |
|---|---|
| **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja** | Para/aerosol ne smije se udisati<br>Koristiti osobnu zaštitnu opremu.<br>Osigurati odgovarajuću ventilaciju.<br>Zabraniti pristup neovlaštenim osobama. |
| **6.2 Mjere zaštite okoliša** | Spriječiti prodiranje u kanalizaciju, jame ili podrume.<br>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).<br>Temeljito očistiti zahvaćenu površinu.<br>Prikladna sredstva za čišćenje<br>Očistiti detergentima. Izbjegavati otapala.<br>Ne ispuštati u okoliš. |
| **6.4 Uputa na druge odjeljke** | Pogledati mjere zaštite navedene u odsjecima 7 i 8. |

## ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADISTENJE

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

| | |
|---|---|
| Savjeti za sigurno rukovanje | Spriječiti dodir s kožom i očima.<br>Ne udisati pare ili raspršenu maglicu.<br>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.<br>Slijediti zakonske propise o zaštiti i sigurnosti.<br>Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati. |
| Higijenske mjere | Odmah skinuti kontaminiranu odjeću.<br>Čuvajte radnu odjeću odvojenom.<br>Oprati ruke prije odmora i odmah nakon rukovanja s proizvodom.<br>Nakon pranja ruku nadoknaditi izgubljenu masnoću kože masnom kremom za kožu.<br>Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. |

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

| | |
|---|---|
| Uvjeti skladišnih prostora i spremnika | Čuvati izvan dohvata djece.<br>Skladištiti u originalnom spremniku. |

| | |
|---|---|
| | Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipanje.<br>Zaštititi od hladnoće, topline i sunčane svjetlosti.<br>Čuvati na suhom mjestu. |
| Savjeti za zajedničko skladištenje | Nije potrebno posebno naglašavati bilo koju tvar. |
| **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** | Za ostale informacije vidi također tehnički list o proizvodu. |

## ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

### 8.1 Nadzorni parametri

**Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu**

| Sastojci | CAS-br. | Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti) | Nadzorni parametri | Temelj |
|---|---|---|---|---|
| Titan dioksid | 13463-67-7 | GVI (ukupna prašina, inhalabilne čestice) | 10 mg/m³ | HR OEL |
| | | GVI (respirabilna prašina) | 4 mg/m³ | HR OEL |

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

Zaštita ruku

Tvar : Nitrilna guma

Debljina rukavice : 0,11 mm

Vrijeme nošenja : < 30 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 740 Dermatril® (Kächele-Cama-LatexGmbH, 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 rukaviceod 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 nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav.

Aparat za disanje s filterom.

Preporučeni tip filtra:

Filtar AVP2, alternativno uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan o optočnom zraku.

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

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 | : | različit |
| Miris | : | karakterističan |
| Prag osjetljivosti mirisa | : | Nema raspoloživih podataka |
| Točka topljenja/Točka topljenja | : | Nema raspoloživih podataka |
| Početna točka vrenja i raspon vrenja | : | Nema raspoloživih podataka |
| 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 | : | 5 - 8 (23 °C)<br>Koncentracija: 3 % |
| Viskoznost | | |
| Viskoznost, dinamička | : | ca. 5.500 mPa.s (23 °C) |
| Vrijeme istjecanja | : | Nema raspoloživih podataka |
| Topivost(i) | | |
| Topljivost u vodi | : | ne miješa se |

| | | |
|---|---|---|
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda | : | nije utvrđeno |
| Tlak pare | : | Nema raspoloživih podataka |
| Gustoća | : | ca. 1,6 g/cm³ (20 °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 | Nijedan koji se može utemeljeno predvidjeti. |

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

| | |
|---|---|
| Uvjeti koje treba izbjegavati | Direktni izvori topline.<br>Jaka sunčeva svjetlost tijekom dužeg perioda. |

**10.5 Inkompatibilni materijali**

| | |
|---|---|
| Materijali koje treba izbjegavati | Jake kiseline i jake baze<br>Jako oksidirajuća sredstva |

**10.6 Opasni proizvodi raspadanja**

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.
Polimerizacija je snažna egzotermna reakcija kojom može nastati onoliko topline koliko je dovoljno za termičku razgradnju i/ili pucanje spremnika.

## 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 | Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni. |
| Akutna toksičnost pri udisanju | Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni. |
| Akutna kožna toksičnost | Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni. |

**Nagrizanje/nadraživanje kože**

**Proizvod:**

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

**Sastojci:**

**Masa reakcije između (1-feniletil)fenolena i bis(1-feniletil)fenolena:**

| | |
|---|---|
| Metoda | OECD-ova smjernica za ispitivanje 404<br>Nadražuje kožu. |

**Proizvodi reakcije oligomerizacije i alkilacije α-metilstirena (2-fenilpropena) i fenola:**

Nadražuje kožu.

**Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka**

**Proizvod:**

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

**Preosjetljivost kože ili dišnih puteva**

**Proizvod:**

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Ne uzrokuje senzitizaciju dišnog sustava.

**Sastojci:**

**Nafta, parom krekirana, aromatična C8-10 frakcija ugljikovodika, alkilirana i oligomerizirana:**

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

**Masa reakcije između (1-feniletil)fenolena i bis(1-feniletil)fenolena:**

| | |
|---|---|
| Metoda | OECD-ova smjernica za ispitivanje 429<br>Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |

**Proizvodi reakcije oligomerizacije i alkilacije α-metilstirena (2-fenilpropena) i fenola:**

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. |
| Razvojna toksičnost | Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni. |

**Specifična toksičnost za ciljne 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.

**Dodatni podaci**
**Proizvod:**

Proizvod kao takav nije ispitan. Smjesa se razvrstava prema Prilogu I Uredbe (EZ-a) 1272/2008. (Detalje vidi odjeljak 2 i 3).

**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 ograničavanjju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više. |

**Dodatni podaci**
**Proizvod:**

| | | |
|---|---|---|
| Napomene | : | Proizvod kao takav nije ispitan. Smjesa se razvrstava prema Prilogu I Uredbe (EZ-a) 1272/2008. (Detalje vidi odjeljak 2 i 3). |

## ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

**12.1 Toksičnost**
**Proizvod:**

| | |
|---|---|
| Otrovnost za ribe | Nema raspoloživih podataka |

**Sastojci:**
**Nafta, parom krekirana, aromatična C8-10 frakcija ugljikovodika, alkilirana i oligomerizirana:**

| | |
|---|---|
| Otrovnost za ribe | LL50 (Ribe): 25,8 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 96 h<br>Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203 |
| Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake | EL50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)): 54 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 48 d<br>Metoda: Test priručnik 202 OECD-a |

**12.2 Postojanost i razgradivost**
**Proizvod:**

| | |
|---|---|
| Biorazgradljivost | Nema raspoloživih podataka |

**Sastojci:**
**Nafta, parom krekirana, aromatična C8-10 frakcija ugljikovodika, alkilirana i oligomerizirana:**
Biorazgradljivost — ne razgrađuje se brzo

**12.3 Bioakumulacijski potencijal**
**Proizvod:**
Bioakumulacija — Nema raspoloživih podataka

**Sastojci:**
**Nafta, parom krekirana, aromatična C8-10 frakcija ugljikovodika, alkilirana i oligomerizirana:**
Bioakumulacija — Faktor biokoncentracije (BCF): 500

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda — log Pow: 5,9

**12.4 Pokretljivost u tlu**
**Proizvod:**
Pokretljivost — Nema raspoloživih podataka

**12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**
**Proizvod:**
Ocjena — Ova tvar/smjesa sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB)..

**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 ograničavanjju 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.

## ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE

**13.1 Metode obrade otpada**

| | |
|---|---|
| Proizvod | Za pravilno šifriranje i označavanje nastalog otpada odgovoran je korisnik.<br>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.<br>Nestvrdnute ostatke proizvoda zbrinuti pod preporučenim ključnim brojem otpada. |
| Kontaminirana ambalaža | Ambalaža koja nije ispravno ispražnjena mora biti zbrinuta kao neiskorišteni proizvod.<br>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<br>(*) Opasni otpad sukladno Direktivi 2008/98/EEC |

## ODJELJAK 14.: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

**14.1 UN broj ili identifikacijski broj**

Nije regulirano kao opasna tvar

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

Nije regulirano kao opasna tvar

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

Nije regulirano kao opasna tvar

**14.4 Skupina pakiranja**

Nije regulirano kao opasna tvar

**14.5 Opasnosti za okoliš**

**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 |

## ODJELJAK 15.: INFORMACIJE O PROPISIMA

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

| | |
|---|---|
| Hlapljivi organski spojevi (VOC)<br>Direktiva 2010/75/EU | 0,6 % |
| Hlapljivi organski spojevi (VOC)<br>Direktiva 2004/42/EZ | 0,6 %<br>9,3 g/l |
| | Granična vrijednost Europske unije za ovaj proizvod (kat. A/j) :500 g/lOvaj proizvod sadržava najviše500 g/lHOS. |
| Uredba (EU) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija | Neprimjenjivo |
| REACH - Ograničenja | Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose: |

| | |
|---|---|
| proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII) | (3) |
| 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.<br>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**

| | | |
|---|---|---|
| EUH441 | : | U velikoj se mjeri nakuplja u okolišu i živim organizmima i u ljudima. |
| H315 | : | Nadražuje kožu. |
| H317 | : | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| H411 | : | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| H412 | : | Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |

**Cjelovit tekst ostalih skraćenica**

| | | |
|---|---|---|
| Derm. senz. | : | Izazivanje preosjetljivosti – koža |
| Kron. toks. vod. okol. | : | Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš |
| Nadraž. koža | : | Nadraživanje kože |
| vPvB | : | Vrlo postojana i vrlo bioakumulativna tvar |

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označivanju 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% dgovorom; 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; KECI - 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; TECI - 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**

| | |
|---|---|
| Ured za izdavanje Lista podataka o sigurnosti materijala | Abteilung TIQA<br>Sto SE & Co. KGaA Stühlingen<br>p.hammerschmitt@sto.com |
| Kontaktna osoba Croatia | Romana Vrca Sto Hrvatska Tel. 099-37 75 444 |
| Oznaka proizvoda | PROD2217 |
| HR / HR | |