

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



Ref. MA10000923/D

Rev. br. 1.4

StoSeal P 505

Datum revizije 05.03.2020

Datum tiska 31.10.2023

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda StoSeal P 505

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

Temeljni premaz

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
Kovinska 4/a, HR - 10090 Zagreb
Sjedište osnivača Sto Ges.m.b.H. - Austrija, 9500 Villach, Richtstr.47
Telefon: +385 1 3499 555
Telefaks: +385 1 3473 330
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))

Zapaljive tekućine, Kategorija 2 H225: Lako zapaljiva tekućina i para.

Nadražujuće za oko, Kategorija 2 H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3, Središnji živčani sustav H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

StoSeal P 505

2.2 Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti



Oznaka opasnosti

Opasnost

Oznake upozorenja

H225
H319
H336

Lako zapaljiva tekućina i para.
Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Dopunske oznake upozorenja

EUH066

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Oznake obavijesti

Sprečavanje:
P210

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

P261
P280

Izbjegavati udisanje para.
Nositi zaštitne rukavice/ 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 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P304 + P340 + P312 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.

Odlaganje:
P501

Sadržaj/spremnik otpremiti ovlaštenom poduzeću za zbrinjavanje otpada ili na komunalno sakupljalište.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici

etil-acetat
propan-2-ol

Dodatno označavanje:

EUH208

Sadrži dibutil-kositrov dilaurat. Može izazvati alergijsku reakciju.

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.

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

StoSeal P 505

ODJELJAK 3.: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

3.2 Smjese

Kemijska svojstva

Smjesa od niže navedenih tvari s bezopasnim primjesama.

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))	Koncentracija (% w/w)
etil-acetat	141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46-XXXX	Zap. tek.2; H225 Nadraž. oka2; H319 TCOJ3; H336	≥ 50 - < 100
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-XXXX	Zap. tek.2; H225 Nadraž. oka2; H319 TCOJ3; H336	≥ 2,5 - < 10
ksilen	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-XXXX	Zap. tek.3; H226 Ak. toks.4; H332 Ak. toks.4; H312 Nadraž. koža2; H315 Note C	≥ 2,5 - < 10
etilbenzen	100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35-XXXX	Zap. tek.2; H225 Aspir. toks.1; H304 Ak. toks.4; H332 TCOP2; H373 Kron. toks. vod. okol.3; H412	≥ 1 - < 5
metanol	67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44-XXXX	Zap. tek.2; H225 Ak. toks.3; H331 Ak. toks.3; H311 Ak. toks.3; H301 TCOJ1; H370	< 1
dibutil-kositrov dilaurat	77-58-7 201-039-8 01-2119496068-27-XXXX	Nagriz. koža1C; H314 Derm. senz.1; H317 TCOJ1; H370 TCOP1; H372 Ak. toks. vod. okol.1; H400 Kron. toks. vod. okol.1; H410 Muta.2; H341 Repr.1B; H360FD Ozlj. oka1; H318 Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 1	≥ 0,1 - < 0,3

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

ODJELJAK 4.: MJERE PRVE POMOČI

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

StoSeal P 505

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opći savjeti

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

Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.

Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.

Simptomi trovanja mogu se pojaviti nekoliko sati kasnije.

Osigurati liječničko nadgledanje od barem 48 sati.

Inhalacija

Premjestiti se na svjež zrak u slučaju nehotičnog udisanja para ili proizvoda raspadanja.

Omogućiti pacijentu da bude na toplom i da se odmara.

Ukoliko je disanje nepravilno ili prekinuto, počnite sa umjetnim disanjem.

Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.

Dodir s kožom

Odmah skinite kontaminiranu odjeću i obuću.

Temeljito oprati kožu sapunom i vodom ili poznatim sredstvom za čišćenje kože.

NE SMIJU se koristiti otopine ili razrijeđivači.

Ukoliko nadražnost kože potraje, nazvati liječnika.

Dodir s očima

U slučaju dodira s očima, skinuti kontaktne leće i odmah ispirati s mnogo vode, i ispod kapaka, barem 15 minuta.

Potražiti liječnički savjet.

Gutanje

Isprati usta vodom.

Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik.

Paziti da se odmara.

NE izazivajte povraćanje.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi

Nema dostupnih podataka.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

Liječenje

Liječiti simptomatski.

Nema dostupnih podataka.

ODJELJAK 5.: MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Ugljični dioksid (CO₂)

Pijesak

Suhi prah

Neprikladna sredstva za gašenje požara

Veliki mlaz vode

Raspršeni vodeni mlaz

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara, može doći do oslobađanja sljedećih tvari:

Ugljikov monoksid

Ugljični dioksid (CO₂)

Dušikovi oksidi (NO_x)

Izloženost proizvodima raspadanja može biti opasna za zdravlje.

Vodenim sprejem ohladite zatvorene spremnike koji su bili izloženi vatri.

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

StoSeal P 505

5.3 Savjeti za gasitelje požara

U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje.
Gasiti vatru uz odgovarajući oprez s primjerene udaljenosti.

Dodatna upozorenja

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

Ukloniti sve izvore paljenja.
Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
Ne udisati pare.
Zabraniti pristup neovlaštenim osobama.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo.
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

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).
Očistiti detergentima. Izbjegavati otapala.
Temeljito očistiti zahvaćenu površinu.
Zagađeni materijal mora se zbrinuti kao otpad prema točki 13.

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

Slijediti zakonske propise o zaštiti i sigurnosti.
Izbjegavati stvaranje aerosola.
Spriječiti stvaranje zapaljivih ili eksplozivnih para otapala u zraku i prekoračenje graničnih vrijednosti za pojedino radno mjesto.
Proizvod bi se trebao koristiti isključivo u prostorima u kojima nema otvorenog plamena i drugih izvora paljenja.
Svi metalni dijelovi opreme za miksanje i obradu se moraju uzemljiti.
Preporučuje se nošenje antistatičke odjeće kao i rukavica. Upotrebljavati alat koji ne iskri.

Higijenske mjere

Ne udisati aerosoli, pare.
Odmah skinuti svu zagađenu odjeću.
Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom.
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.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

StoSeal P 505

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika

Skladištiti u originalnom spremniku.
Spremnici se moraju držati nepropusno zatvoreni. Spremnici se ne smiju prazniti pomoću tlaka, ne radi se o spremniku pod tlakom! Zabranjeno pušenje.
Zabraniti pristup neovlaštenim osobama.
Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipanje.
Zaštititi od hladnoće, topline i sunčane svjetlosti.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Pare su teže od zraka i mogu se širiti uz podove.
Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese s zrakom.
Poduzeti potrebne mjere da bi se izbjeglo stvaranje elektrostatičkog naboja.

Savjeti za zajedničko skladištenje

Držati podalje od gorivih tvari.
Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
Držati podalje od oksidirajućih sredstava i vrlo kiselih ili alkalnih tvari.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Za ostale informacije vidi također tehnički list o proizvodu.

ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA

8.1 Nadzorni parametri

granična(e) vrijednost(i) izloženosti

Sastojci	CAS-br.
Temelj	Nadzorni parametri
etil-acetat	141-78-6
2017/164/EU	Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti 1.468 mg/m ³
2017/164/EU	Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti 400 dpm
Dodatna upozorenja:	Indikativan
2017/164/EU	Granična vrijednost - osam sati 734 mg/m ³
2017/164/EU	Granična vrijednost - osam sati 200 dpm
Dodatna upozorenja:	Indikativan
HR OEL	granična vrijednost izloženosti 734 mg/m ³
HR OEL	granična vrijednost izloženosti 200 dpm
Dodatna upozorenja:	2017/164/EU
HR OEL	Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti 1.468 mg/m ³
HR OEL	Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti 400 dpm
Dodatna upozorenja:	2017/164/EU
propan-2-ol	67-63-0
HR OEL	granična vrijednost izloženosti 999 mg/m ³
HR OEL	granična vrijednost izloženosti 400 dpm
HR OEL	Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti 1.250 mg/m ³
HR OEL	Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti 500 dpm
ksilen	1330-20-7
2000/39/EC	Granična vrijednost - osam sati 221 mg/m ³

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

StoSeal P 505

2000/39/EC	Granična vrijednost - osam sati	50 dpm
Dodatna upozorenja:	Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu	
	Indikativan	
2000/39/EC	Granične vrijednosti - kratkotrajno	442 mg/m ³
2000/39/EC	Granične vrijednosti - kratkotrajno	100 dpm
Dodatna upozorenja:	Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu	
	Indikativan	
HR OEL	granična vrijednost izloženosti	221 mg/m ³
HR OEL	granična vrijednost izloženosti	50 dpm
Dodatna upozorenja:	Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama 2000/39/EZ	
HR OEL	Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti	442 mg/m ³
HR OEL	Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti	100 dpm
Dodatna upozorenja:	Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama 2000/39/EZ	
etilbenzen		100-41-4
2000/39/EC	Granična vrijednost - osam sati	442 mg/m ³
2000/39/EC	Granična vrijednost - osam sati	100 dpm
Dodatna upozorenja:	Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu	
	Indikativan	
2000/39/EC	Granične vrijednosti - kratkotrajno	884 mg/m ³
2000/39/EC	Granične vrijednosti - kratkotrajno	200 dpm
Dodatna upozorenja:	Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu	
	Indikativan	
HR OEL	granična vrijednost izloženosti	442 mg/m ³
HR OEL	granična vrijednost izloženosti	100 dpm
Dodatna upozorenja:	Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama 2000/39/EZ	
HR OEL	Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti	884 mg/m ³
HR OEL	Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti	200 dpm
Dodatna upozorenja:	Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama 2000/39/EZ	
metanol		67-56-1
2006/15/EC	Granična vrijednost - osam sati	260 mg/m ³
2006/15/EC	Granična vrijednost - osam sati	200 dpm
Dodatna upozorenja:	Indikativan	
	Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu	
HR OEL	granična vrijednost izloženosti	260 mg/m ³
HR OEL	granična vrijednost izloženosti	200 dpm
Dodatna upozorenja:	Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama 2006/15/EZ	
dibutil-kositrov dilaurat		77-58-7
HR OEL	granična vrijednost izloženosti /Kositar	0,1 mg/m ³
HR OEL	Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti /Kositar	0,2 mg/m ³

Kao osnova su poslužili popisi koji su vrijedili prilikom izrade.

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

StoSeal P 505

8.2 Nadzor nad izloženošću

Odgovarajući inženjerski mehanizmi

Pobrinuti se za dobro provjetravanje. Ono se može postići lokalnim usisom ili pomoću općeg odlaznog zraka. Ako to nije dovoljno kako bi se koncentracija para otapala držala ispod graničnih vrijednosti za pojedino radno mjesto, mora se nositi prikladan uređaj za zaštitu disanja.

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

Mjere osobne zaštite, poput zaštitne opreme

a) Zaštita očiju/lica

Sigurnosne naočale s bočnim štitnicima sukladne zahtjevima EN 166

b) Zaštita kože

Zaštita ruku

Vrijeme nošenja: < 60 min

Minimalna debljina: 0,4 mm

Kao zaštita od prskanja prikladne su 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.

Navlažene rukavice moraju se odmah zbrinuti kao otpad!

Vrijeme nošenja: > 480 min

Minimalna debljina: 0,7 mm

Kod dugotrajnijeg kontakta do maks. 8 sati mogu se upotrijebiti

rukavice od sljedećih materijala:

Rukavice od fluor-kaučuka, npr.: KCL 890 Vitoject® - (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 tijela

Preventivna zaštita kože

Odjeća s dugim rukavima

Nošenje antistatičke odjeće od prirodnih vlakana (pamuka) ili sintetičkih vlakana otpornih na vrućinu. Nakon kontakta s površinom kože, temeljito isprati.

c) Zaštita organa za disanje

Ako koncentracija otapala prelazi granične vrijednosti izloženosti

dopuštene na radnom mjestu, mora se koristiti zaštitna maska, dopuštena za te svrhe.

U slučaju nedovoljne ventilacije nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.

Nakon radova brušenja prašina se mora ukloniti.

Kombinirani filter A-P2

Respiratorna zaštita je sukladna zahtjevima EN 14387.

Nadzor nad zaštitom okoliša

Opći savjeti

Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo.

Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

StoSeal P 505

ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled	tekućina
Boja	bezbojan
Miris	karakterističan
Prag osjetljivosti mirisa	Nema raspoloživih podataka
pH	Nema raspoloživih podataka
Točka topljenja/Točka topljenja	nije utvrđeno
Početna točka vrenja i raspon vrenja	77 °C
Plamište	-4 °C Metoda: zatvoreni sud
Hlapivost	nije primjenjivo
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	nije primjenjivo
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	7 %(V) Gornja granica eksplozivnosti
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	1 %(V) Donja granica eksplozivnosti
Tlak pare	100 hPa
Gustoća pare	Nema raspoloživih podataka
Gustoća	ca. 0,98 g/cm ³ (20 °C)
Topivost(i) Topljivost u vodi	ne miješa se
Koeficijent raspodjele n- oktanol/voda	nije utvrđeno
Temperatura samozapaljenja	nije samozapaljivo
Temperatura raspada	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost Viskoznost, dinamička	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematička	Nema raspoloživih podataka
Eksplozivna svojstva	Nije eksplozivno Pri uporabi može nastati zapaljiva/eksplozivna smjesa para-zrak.

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

StoSeal P 505

Oksidirajuća svojstva

Neprimjenjivo

9.2 Ostale informacije

Temperatura paljenja

425 °C

Vrijeme istjecanja

Nema raspoloživih podataka

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

Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.
Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.

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

Jake kiseline i jake baze
Jako oksidirajuća sredstva

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspadanja

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

Temperatura raspada

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 11.: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost

Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda izračunavanja

Akutna toksičnost pri udisanju

Procjena akutne toksičnosti: > 20 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para
Metoda: Metoda izračunavanja

Akutna kožna toksičnost

Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda izračunavanja

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

StoSeal P 505

Sastojci:

ksilen:

Akutna toksičnost pri udisanju Štetno ako se udiše.

Akutna kožna toksičnost Štetno u dodiru s kožom.

etilbenzen:

Akutna toksičnost pri udisanju Štetno ako se udiše.

metanol:

Akutna oralna toksičnost Otrovno ako se proguta.

Akutna toksičnost pri udisanju Otrovno ako se udiše.

Akutna kožna toksičnost Otrovno u dodiru s kožom.

Nagrizanje/nadraživanje kože

Proizvod:

Nadražuje kožu.

Sastojci:

etil-acetat:

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

ksilen:

Nadražuje kožu.

dibutil-kositrov dilaurat:

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Proizvod:

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Sastojci:

etil-acetat:

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

propan-2-ol:

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

dibutil-kositrov dilaurat:

Uzrokuje teške ozljede oka.

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Sastojci:

dibutil-kositrov dilaurat:

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Mutageni učinak na zametne stanice

Proizvod:

Genotoksičnost in vitro

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Sastojci:

dibutil-kositrov dilaurat:

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

StoSeal P 505

Genotoksičnost in vitro

Sumnja na moguća genetska oštećenja.

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

Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

Sastojci:

dibutil-kositrov dilaurat:

Djelovanje na plodnost

Može štetno djelovati na plodnost.

Razvojna toksičnost

Može naškoditi nerođenom djetetu.

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Proizvod:

Ocjena

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Sastojci:

etil-acetat:

Načini izloženosti

udisanje (para)

Ocjena

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

propan-2-ol:

Ocjena

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

metanol:

Načini izloženosti

Inhalacija, Dodir s kožom, Gutanje

Ocjena

Uzrokuje oštećenje organa.

dibutil-kositrov dilaurat:

Načini izloženosti

Gutanje

Ocjena

Uzrokuje oštećenje organa.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Sastojci:

etilbenzen:

Ocjena

Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

dibutil-kositrov dilaurat:

Načini izloženosti

Gutanje

Ciljni organi

Imunosni sustav

Ocjena

Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Aspiracijska toksičnost

Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Sastojci:

etilbenzen:

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

StoSeal P 505

Iskustvo s izlaganjem ljudi

Proizvod:

Opće informacije

Izloženost parama otopine sastojaka u većoj koncentraciji od one propisane graničnim vrijednostima profesionalne izloženosti može prouzročiti štetne posljedice za zdravlje. Kao npr. nadražnost sluznice, nadražnost dišnog sustava, štetne posljedice za bubrege, jetru i središnji živčani sistem. Simptomi i znakovi: glavobolja, vrtoglavica, umor, slabost u mišićima, pospanost i, u ekstremnim slučajevima, gubljenje svijesti. Dulji ili ponovljeni kontakt s proizvodom dovodi do isušivanja kože i može prouzročiti nealergijska kontaktna oštećenja kože (kontaktni dermatitis) i/ili upijanje sredstva u kožu. Prskanje tekućine može izazvati iritaciju i reverzibilna oštećenja oka.

Dodatni podaci

Proizvod:

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

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1 Toksičnost

Proizvod:

Otrovnost za ribe

Nema raspoloživih podataka

Sastojci:

dibutil-kositrov dilaurat:

Otrovnost za ribe

LC50 (Ribe): 3,1 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake

EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): < 1 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene biljke

EC50 (Desmodesmus subspicatus (Zelena alga)): > 1 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu)

1

12.2 Postojanost i razgradivost

Proizvod:

Biorazgradljivost

Nema raspoloživih podataka

Sastojci:

dibutil-kositrov dilaurat:

Biorazgradljivost

ne razgrađuje se brzo

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Proizvod:

Bioakumulacija

Nema raspoloživih podataka

Sastojci:

dibutil-kositrov dilaurat:

Bioakumulacija

Faktor biokoncentracije (BCF): 2,91
Bioakumulacija je malo vjerojatna.

Koeficijent raspodjele n-

log Pow: < 4,5

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

StoSeal P 505

oktanol/voda

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 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.
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.
Otvoreni i preostali materijal može se dalje koristiti.
Ostaci tekućina predstavljaju opasan otpad i ne smiju dospjeti u kanalizaciju. Predati lokalnom centru za zbrinjavanje problematičnih vrsta otpada.

Kontaminirana ambalaža

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

Ključni broj otpada za nepotrošeni proizvod

20 01 13* otapala

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

ODJELJAK 14.: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

14.1 UN broj

ADN

1993

ADR

1993

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

StoSeal P 505

RID	1993
IMDG	1993
IATA	1993

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADN	ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (etil-acetat, izopropanol)
ADR	ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (etil-acetat, izopropanol)
RID	ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (etil-acetat, izopropanol)
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl acetate, Isopropanol)
IATA	Flammable liquid, n.o.s. (ethyl acetate, Isopropanol)

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADN	3
ADR	3
RID	3
IMDG	3
IATA	3

14.4 Skupina pakiranja

ADN	
Skupina pakiranja	II
Klasifikacijski kod	F1
Opasnost br.	33
Naljepnice	3
ADR	
Skupina pakiranja	II

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

StoSeal P 505

Klasifikacijski kod	F1
Opasnost br.	33
Naljepnice	3
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima	(D/E)

RID

Skupina pakiranja	II
Klasifikacijski kod	F1
Opasnost br.	33
Naljepnice	3

IMDG

Packaging group	II
Labels	3
EmS number	F-E, <u>S-E</u>

IATA

Packaging group	II
Labels	3

14.5 Opasnosti za okoliš

ADN

Opasno za okoliš	ne
------------------	----

ADR

Opasno za okoliš	ne
------------------	----

RID

Opasno za okoliš	ne
------------------	----

IMDG

Marine pollutant	no
------------------	----

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

StoSeal P 505

Napomene

Ove informacije nisu pristupačne.

14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

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)

Direktiva 2010/75/EU

64,4 %

Hlapljivi organski spojevi
(VOC)

Direktiva 2004/42/EZ

nije predmet direktive 2004/42/EZ

Ostale uredbe

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

Slijediti zakonske propise o zaštiti i sigurnosti.

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

H225	: Lako zapaljiva tekućina i para.
H226	: Zapaljiva tekućina i para.
H301	: Otrovno ako se proguta.
H304	: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H311	: Otrovno u dodiru s kožom.
H312	: Štetno u dodiru s kožom.
H314	: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	: Nadražuje kožu.

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

StoSeal P 505

H317	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H331	: Otrovno ako se udiše.
H332	: Štetno ako se udiše.
H336	: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H341	: Sumnja na moguća genetska oštećenja.
H360FD	: Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu.
H370	: Uzrokuje oštećenje organa.
H372	: Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti ukoliko se proguta.
H373	: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H412	: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Ak. toks. vod. okol.	: Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Aspir. toks.	: Opasnost od aspiracije
Derm. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Muta.	: Mutageni učinak na zametne stanice
Nadraž. koža	: Nadraživanje kože
Nadraž. oka	: Nadražujuće za oko
Nagriz. koža	: Nagrizanje kože
Ozlj. oka	: Teška ozljeda oka
Repr.	: Reprodukativna toksičnost
TCOJ	: Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
TCOP	: Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje
Zap. tek.	: Zapaljive tekućine

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AICS - Australijski popis kemijskih tvari; 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% 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; 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

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

StoSeal P 505

kemijskih tvari Tajvana; 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

Procjena je provedena prema članku 6 stavak 5 i Dodatku I Uredbe (EZ) br. 1272/2008.

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 TIQ
Sto SE & Co. KGaA Stühlingen
p.hammerschmitt@sto.com
Romana Vrca Sto Hrvatska Tel. 01 3498 305

Oznaka proizvoda
HR / HR

PROD0851

SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

StoSeal P 505