

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoSeal P 505

Cit. 130000008056/C

Č. rev. 2.0

Datum revize 27.01.2026

Datum vytištění 01.02.2026

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název StoSeal P 505

Jednoznačný Identifikátor
Složení (UFI) FUF2-A0ES-Y00R-3J97**1.2 Příslušná určená použití
látky nebo směsi a
nedoporučená použití**

Přílnavý podkladní nátěr

Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

Nedoporučované způsoby
použití

Tyto informace nejsou k dispozici.

**1.3 Podrobné údaje o
dodavateli bezpečnostního
listu**Sto s.r.o
Čestlice 271
CZ - 25170 Dobřejovice
Telefonní: 2-25 99 63 11
info.cz@sto.com
www.sto.czEmail osoby odpovědné za
bezpečnostní list Czech
RepublicSto SE & Co. KGaA
Oddělení řízení jakosti TIQA
p.hammerschmitt@sto.com**1.4 Telefonní číslo pro
naléhavé situace Czech
Republic**Telefonní: +420 228 882 830
Toxikologické informační středisko v Praze (TIS)
Tel.: +420 224 919 293**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Hořlavé kapaliny, Kategorie 2 H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Podráždění očí, Kategorie 2 H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Toxicita pro specifické cílové H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoSeal P 505

orgány - jednorázová expozice,
Kategorie 3, Centrální nervový
systém

Dlouhodobá (chronická)
nebezpečnost pro vodní prostředí,
Kategorie 3

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Signálním slovem

: Nebezpečí

Standardní věty o
nebezpečnosti

: H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové údaje o nebezpečí

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

: **Prevence:**
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261 Zamezte vdechování par.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.
Opatření:
P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P304 + P340 + P312 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
Odstranění:
P501 Obsah/obal předejte firmě oprávněné k odstraňování odpadu nebo místnímu sběrnému místu.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

ethyl-acetát
propan-2-ol

Dodatečné označení

EUH208 Obsahuje dibutylcín-dilaurát. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoSeal P 505

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č. ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
ethyl-acetát	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	≥ 50 - < 75
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	≥ 3 - < 10
xylem	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	≥ 3 - < 10
ethylbenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	≥ 1 - < 3
methanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01-2119433307-44-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT SE 1; H370 specifický limit koncentrace STOT SE 1; H370 ≥ 10 % STOT SE 2; H371 3 - < 10 %	≥ 0,1 - < 1
dibutylcín-dilaurát	77-58-7 201-039-8	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	≥ 0,1 - < 1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoSeal P 505

	050-030-00-3 01-2119496068-27-XXXX	STOT SE 1; H370 STOT RE 1; H372 (Imunitní systém) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360FD M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1	
--	---------------------------------------	---	--

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.

Vdechnutí

Při náhodném nadýchání se par nebo rozkladných produktů jděte na čerstvý vzduch.
Udržujte postiženého v teple a klidu.
Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Styk s kůží

Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
Omývejte kůži pečlivě mýdlem a vodou nebo použijte prostředek k čištění kůže.
NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla ani ředidla.
Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.

Zasažení očí

Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky.
Zajistěte lékařskou pomoc.

Požítí

Vypláchněte ústa vodou.
Při požití ihned konzultujte s lékařem a předložte obal nebo štítek..
Ponechejte v klidu.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Symptomy**

Způsobuje vážné poškození očí.
Může způsobit ospalost nebo závratě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoSeal P 505

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření

Symptomatické ošetření.
Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

CO₂, rozpustný prášek nebo rozprašený proud vody Větší požár likvidujte rozprašeným proudem vody nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat:
Oxid uhelnatý
Oxid uhličitý (CO₂)
Oxidy dusíku (NO_x)
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.
Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
Celkový ochranný oděv
Haste z přiměřené vzdálenosti a dodržujte běžná opatření.

Další pokyny

Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.
Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstraňte všechny zápalné zdroje.
Zajistěte přiměřené větrání.
Nevdechujte páry.
Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nechte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).
Vyčistěte pomocí detergentů. Nepoužívejte rozpouštědla.
Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.
Kontaminovaný materiál likvidujte jako odpad podle bodu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoSeal P 505

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení	Řiďte se zákonnými bezpečnostními předpisy. Zabraňte vzniku aerosolu. Zabraňte tvoření vznětlivých nebo výbušných výparů rozpouštědel ve vzduchu a překračování mezních hodnot na pracovišti. Materiál smí být používán pouze na místech, kde nejsou nechráněná světla, oheň a jiné zápalné zdroje. Všechny kovové díly mísicích a zpracovatelských strojů musí být uzemněny. Doporučuje se nošení antistatických oděvů vč. obuvi. Používejte nářadí zabezpečené proti jiskření.
Hygienická opatření	Nevdechujte rozprášenou tekutinu, páry. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. Po umytí rukou namažte vysušené ruce mastným krémem. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery	Skladujte v původních obalech. Nádobu udržujte těsně uzavřenou. Nevyprazdňujte nádobu pod tlakem, nejedná se o tlakovou nádobu! Kouření zakázáno. Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.
Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu	Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.
Pokyny pro skladování	Neponechávejte v blízkosti hořlavých látek. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladujte v dostatečné vzdálenosti od oxidačních činidel a silně kyselých nebo alkalických materiálů.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Další informace viz rovněž technický list výrobku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoSeal P 505

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
ethyl-acetát	141-78-6	TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU
	Další informace: Orientační			
		STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU
	Další informace: Orientační			
		PEL	191,1 ppm 700 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže			
		NPK-P	245,7 ppm 900 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže			
propan-2-ol	67-63-0	PEL	200 ppm 500 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže			
		NPK-P	400 ppm 1.000 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže			
xylem	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		PEL	45,33 ppm 200 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže			
		NPK-P	90,66 ppm	CZ OEL

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoSeal P 505

			400 mg/m ³	
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže			
ethylbenzen	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		STEL	200 ppm 884 mg/m ³	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		PEL	45,33 ppm 200 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže			
		NPK-P	113,32 ppm 500 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže			
methanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
	Další informace: Orientační, Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou			
		NPK-P	751 ppm 1.000 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže			
		PEL	188 ppm 250 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže			
dibutylcín-dilaurát	77-58-7	PEL	0,1 mg/m ³ (Cín)	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže			
		NPK-P	0,2 mg/m ³ (Cín)	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, Při expozici se			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoSeal P 505

významně uplatňuje pronikání faktoru kůží

Za základ byly použity seznamy platné v době sestavení.

Kontrolní metoda k posouzení expozice na pracovišti: norma EN 482

Biologické limity expozice na pracovišti

Název látky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Doba odběru vzorku	Základ
xylem	1330-20-7	Methylhippurové kyseliny: 1400 mg/g kreatininu (moč)	Konec směny	CZ BEI
		Methylhippurové kyseliny: 820 $\mu\text{mol}/\text{mmol}$ kreatininu (moč)	Konec směny	CZ BEI
ethylbenzen	100-41-4	Mandlová kyselina: 1500 mg/g kreatininu (moč)	Konec směny	CZ BEI
		Mandlová kyselina: 1100 $\mu\text{mol}/\text{mmol}$ kreatininu (moč)	Konec směny	CZ BEI
methanol	67-56-1	Methanol: 15 mg/l (moč)	Konec směny	CZ BEI
		Methanol: 0.47 mmol/l (moč)	Konec směny	CZ BEI

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte dobré větrání. Toho lze dosáhnout lokálním odsáváním nebo celkovým odvětráním. Pokud toho nelze dosáhnout, je třeba pro dodržení mezních hodnot výparů rozpouštědel na pracovišti nosit vhodný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

Je třeba, aby byla možnost umytí / k dispozici voda na vypláchnutí očí a umytí pokožky.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk

Tloušťka rukavic : 0,4 mm

Doba použitelnosti : < 60 min

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoSeal P 505

Materiál : Fluorovaný kaučuk

Tloušťka rukavic : 0,7 mm

Doba použitelnosti : > 480 min

Poznámky : Jako ochrana proti postříkání jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu: Rukavice z nitrilkaučuku, např.: KCL 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, telefonická podpora: +49 6659-87-300, www.kcl.de) nebo obdobné Potřísněné rukavice je třeba ihned likvidovat!

Při dlouhodobém kontaktu do max. 8 hodin lze používat rukavice z následujícího materiálu: Rukavice z fluorkaučuku, např.: KCL 890 Vitoject® (Kächele-Cama-Latex GmbH, telefonická podpora: +49 6659-87-300, www.kcl.de), nebo obdobné. Po pracovní směně zlikvidujte potřísněné rukavice! Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374. Při nošení ochranných rukavic se doporučují bavlněné vložky do rukavic! Kvůli prevenci kožních problémů je třeba omezit nošení rukavic na nezbytně nutnou dobu. Používejte pouze ochranné rukavice proti chemikáliím s označením CE kategorie III.

Ochrana kůže a těla : Preventivní ochrana pokožky

Pracovní oděv s dlouhými rukávy

Nošení antistatického oděvu z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken odolných proti vysokým teplotám. Po kontaktu důkladně opláchněte příslušná místa pokožky.

Ochrana dýchacích cest : Pokud koncentrace výparů rozpouštědel překračuje mezní hodnoty na pracovišti, je třeba nosit takový přístroj k ochraně dýchacího ústrojí, který je pro tento účel schválen.

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Při broušení nevdechujte prach.

Kombinovaný filtr A-P2

Ochrana dýchacích vyhovující normě EN 14387.

Omezování expozice životního prostředí

Vzduch : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Půda : Zabraňte vniknutí do podloží.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoSeal P 505

|| Voda : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : kapalný

Barva : bezbarvý

Zápach : Slabý, charakteristický

Prahová hodnota zápachu : Nejsou k dispozici žádné údaje

Bod tání / bod tuhnutí : Nejsou k dispozici žádné údaje

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : Nevztahuje se

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : 7 %(obj)
Medium: Horní mez výbušnosti

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : 1 %(obj)
Medium: Dolní mez výbušnosti

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoSeal P 505

Bod vzplanutí : -4 °C
Metoda: DIN 51755, uzavřený kelímek

Teplota samovznícení : 425 °C

Teplota rozkladu : Nejsou k dispozici žádné údaje

pH : látka/směs je nepolární/aprotická

Viskozita
Dynamická viskozita : Nejsou k dispozici žádné údaje

Kinematická viskozita : < 20,5 mm²/s (40 °C)

Doba výtoku : Nejsou k dispozici žádné údaje

Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : nerozpustná látka

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : nestanoveno

Tlak páry : cca. 100 hPa (20 °C)

Hustota : cca. 0,98 g/cm³ (20 °C)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoSeal P 505

9.2 Další informace

Výbušniny : Nevýbušný
Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

Oxidační vlastnosti : Nevztahuje se

Hořlavost (kapaliny) : Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Samovznícení : není samozápalný

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Přímé zdroje tepla.
Silné sluneční záření po delší dobu.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silné kyseliny a silné báze
Silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoSeal P 505

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Výrobek:

Akutní orální toxicitu Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu Odhad akutní toxicity: > 20 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

xylem:

Akutní inhalační toxicitu LC50 (Potkan): 11 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára

Akutní dermální toxicitu Zdraví škodlivý při styku s kůží.

ethylbenzen:

Akutní inhalační toxicitu Zdraví škodlivý při vdechování.

methanol:

Akutní orální toxicitu Toxický při požití.

Akutní inhalační toxicitu Toxický při vdechování.

Akutní dermální toxicitu Toxický při styku s kůží.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Složky:

ethyl-acetát:

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

xylem:

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Složky:

ethyl-acetát:

Způsobuje vážné podráždění očí.

propan-2-ol:

Způsobuje vážné podráždění očí.

xylem:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoSeal P 505

Způsobuje vážné podráždění očí.

dibutylcín-dilaurát:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

dibutylcín-dilaurát:

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Výrobek:

Genotoxicitě in vitro

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

dibutylcín-dilaurát:

Genotoxicitě in vitro

Podezření na genetické poškození.

Karcinogenita

Výrobek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Výrobek:

Účinky na plodnost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vývojová toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

dibutylcín-dilaurát:

Účinky na plodnost

Může poškodit reprodukční schopnost.

Vývojová toxicita

Může poškodit plod v těle matky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Výrobek:

Hodnocení

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Složky:

ethyl-acetát:

Cesty expozice

vdechování (páry)

Hodnocení

Může způsobit ospalost nebo závratě.

propan-2-ol:

Hodnocení

Může způsobit ospalost nebo závratě.

xylem:

Cesty expozice

Vdechnutí

Hodnocení

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

methanol:

Cesty expozice

Vdechnutí, Styk s kůží, Požití

Hodnocení

Způsobuje poškození orgánů.

dibutylcín-dilaurát:

Cesty expozice

Požití

Hodnocení

Způsobuje poškození orgánů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoSeal P 505

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Výrobek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

xylem:

Hodnocení

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

ethylbenzen:

Hodnocení

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

dibutylcín-dilaurát:

Cesty expozice

Cílové orgány

Hodnocení

Požítí

Imunitní systém

Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Aspirační toxicita

Výrobek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Složky:

xylem:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

ethylbenzen:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Toxikologie, metabolismus, distribuce

Další informace

Výrobek:

Výrobek jako takový nebyl testován. Směs je klasifikována podle přílohy I Nařízení (ES) 1272/2008. (podrobnosti viz kapitola 2 a 3).

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení

: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Zkušenosti z expozice člověka

Výrobek:

Obecné informace

Expozice koncentracím par složek rozpouštědla nad přípustný expoziční limit na pracovišti může mít za následek poškození zdraví. Jako: podráždění sliznice, dýchacího systému, škodlivý vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém. Symptomy a příznaky: bolesti hlavy, závratě, únava, svalová ochablost, ospalost a v extrémních případech ztráta vědomí. Delší nebo opakovaný kontakt s výrobkem způsobí odmaštění pokožky a může způsobit nealergické kontaktní podráždění pokožky (kontaktní dermatitidu) a/nebo vstřebání látky. Vystříklá tekutina může způsobit podráždění a reverzibilní poškození očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoSeal P 505

Další informace

Výrobek:

Poznámky

: Výrobek jako takový nebyl testován. Směs je klasifikována podle přílohy I Nařízení (ES) 1272/2008. (podrobnosti viz kapitola 2 a 3).

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby

Nejsou k dispozici žádné údaje

Složky:

xylem:

Toxicita pro ryby

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)): 4,2 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

EC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): 2,93 - 4,4 mg/l
Doba expozice: 48 h

dibutylcín-dilaurát:

Toxicita pro ryby

LC50 (Ryba): 3,1 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

EC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): < 1 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny

EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (zelené řasy)): > 1 mg/l
Doba expozice: 72 h

M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí)

1

M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí)

1

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost

Nejsou k dispozici žádné údaje

Složky:

dibutylcín-dilaurát:

Biologická odbouratelnost

není rychle rozložitelný

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace

Nejsou k dispozici žádné údaje

Složky:

ethyl-acetát:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

log Pow: 0,68 (25 °C)

xylem:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

log Pow: > 3

dibutylcín-dilaurát:

Bioakumulace

Biokoncentrační faktor (BCF): 2,91

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoSeal P 505

	Bioakumulace je nepravděpodobná.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	log Pow: < 4,5
12.4 Mobilita v půdě	
<u>Výrobek:</u> Mobilita	Nejsou k dispozici žádné údaje
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	
<u>Výrobek:</u> Hodnocení	Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.
12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	
<u>Výrobek:</u> Hodnocení	: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.
12.7 Jiné nepříznivé účinky	
<u>Výrobek:</u> Dodatkové ekologické informace	Zabraňte vniknutí do spodních vod, do povrchových vod a do kanalizace. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

<u>Výrobek</u>	Za správné přidělení kódu a označení vznikajících odpadů zodpovídá uživatel. Při doporučeném použití lze zvolit kód odpadu podle evropského katalogu odpadů (EAK), kategorie 17.09 – Ostatní stavební a demoliční odpady. Menší a zbylá množství lze dále použít. Zbytky tekutiny jsou nebezpečným odpadem a nesmí se dostat do kanalizace. Odevzdejte je v místní sběrně nebezpečných odpadů.
Znečištěné obaly	Zcela vyprázdněné obaly se recyklují prostřednictvím systémů likvidace odpadu.
Číslo odpadu nepoužitého výrobku	20 01 13* Rozpouštědla (*) nebezpečný odpad ve smyslu směrnice 2008/98/EHS

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo nebo ID číslo

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoSeal P 505

ADN	1866
ADR	1866
RID	1866
IMDG	1866
IATA	1866

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	PRYSKYŘICE, ROZTOK
ADR	PRYSKYŘICE, ROZTOK
RID	PRYSKYŘICE, ROZTOK
IMDG	RESIN SOLUTION
IATA	Resin solution

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN	3
ADR	3
RID	3
IMDG	3
IATA	3

14.4 Obalová skupina

ADN	
Obalová skupina	II
Klasifikační kód	F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	33
Štítky	3
ADR	
Obalová skupina	II
Klasifikační kód	F1
Identifikační číslo nebezpečnosti	33
Štítky	3
Kód omezení průjezdu tunelem	(D/E)
RID	
Obalová skupina	II
Klasifikační kód	F1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoSeal P 505

Identifikační číslo nebezpečnosti	33
Štítky	3
IMDG	
Packaging group	II
Labels	3
EmS number	F-E, <u>S-E</u>
IATA	
Packaging group	II
Labels	3

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR

Ohrožující životní prostředí : ne

IMDG

Látka znečišťující moře : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky Tyto informace nejsou k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Poznámky Nevztahuje se

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

VOC (organické těkavé látky)
Směrnice 2010/75/EU 64,4 %

VOC (organické těkavé látky)
Směrnice 2004/42/ES

nespadá pod směrnici 2004/42/ES

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoSeal P 505

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

dibutylcín-dilaurát

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII)

Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky: (75, 69, 3, 20)

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII)

methanol (75, 69)

ethyl-acetát
propan-2-ol
dibutylcín-dilaurát (30, 20)

Jiné předpisy

Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.
Všimněte si poznámky ve směrnici 92/85/EHS, týkající se bezpečnosti a zdraví těhotných pracovníků.

Řiďte se zákonnými bezpečnostními předpisy.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tyto informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Změny oproti předchozí verzi jsou vyznačeny značkami na levé straně.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými národními a EU právními předpisy. Pracovní podmínky, při nichž uživatel zpracovává materiál, není v našich možnostech kontrolovat. Zpracovatel je zodpovědný za dodržení všech potřebných zákonných předpisů. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují bezpečnostní požadavky na výrobek a neznamenají ujištění o určitých vlastnostech výrobku.

Plný text H-prohlášení

H225	: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	: Hořlavá kapalina a páry.
H301	: Toxický při požití.
H304	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	: Toxický při styku s kůží.
H312	: Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	: Toxický při vdechování.
H332	: Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoSeal P 505

H336	: Může způsobit ospalost nebo závratě.
H341	: Podezření na genetické poškození.
H360FD	: Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
H370	: Způsobuje poškození orgánů při požití.
H372	: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici požitím.
H373	: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox.	: Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny
Muta.	: Mutagenita v zárodečných buňkách
Repr.	: Toxicita pro reprodukci
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
STOT RE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECl - Seznam existujících chemických látek - Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Další informace

Toto hodnocení bylo provedeno podle článku 6, odstavce 5 a přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

StoSeal P 505

Až do vyprodání skladových zásob se může stát, že na obalech zjistíte jiné označení, než které je uvedeno na bezpečnostním listu. Žádáme v této souvislosti o pochopení.

Vystavující pracoviště

Oddělení TIQA
Sto SE & Co. KGaA Stühlingen
p.hammerschmitt@sto.com

Kód výrobku
CZ / CS

PROD0851