

Tesniaca kvapalina TSL

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 12/11/2014

Dátum revízie: 09/05/2017



**SDSTSL
SKEU
Rev. B**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	: Substancia
Obchodný názov produktu	: Throat Seal Liquid (TSL)
Chemický názov	: bis(2-propylheptyl) ftalát
IUPAC názov	: bis(2-propylheptyl) ftalát
EC číslo	: 258-469-4
CAS číslo	: 53306-54-0
REACH registračné číslo	: 01-2119446694-30
Kód produktu	: 206994, 206995, 206996, 206997, 206998, 24C822, 24C823, 238049
Vzorec	: C ₂₈ H ₄₆ O ₄
Iné názvy	: bis(2-propylheptyl) ftalát / 1,2 Kyselina benzéndikarboxylová, 1,2-bis(2-propylheptyl) ester

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1. Identifikované použitie

Použitie látky/zmesi : Antiadhézne činidlo

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Graco BVBA
Industrieterrein Ounde Bunders
Maasmechelen -Belgium
T +32 89 770 700 -F +32 89 770 777
reach@graco.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : +421 02/ 5477 4166 (NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM)
24/24

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Nie je klasifikovaná

Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Nie sú žiadne ďalšie informácie

2.2. Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Bez použitia označenia

2.3. Iná nebezpečnosť

Táto látka/zmes nespĺňa kritéria PBT nariadenia REACH, príloha XIII

Táto látka/zmes nespĺňa kritéria vPvB nariadenia REACH, príloha XIII

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Popis látky

Látka : Jednozložková

Názov	Identifikátor	%
bis(2-propylheptyl) ftalát	(CAS-č.) 53306-54-0 (EC-č.) 258-469-4 (REACH-č.) nie je k dispozícii	80 - 100

Pre znenie výstražných upozornení kategórie H: pozrite ODDIEL 16

Tesniaca kvapalina TSL

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (EÚ) 2015/830

3.2. Popis zmesi

Nepoužíva sa

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Zaisťte prísun čerstvého vzduchu a udržiajte v oddychovej polohe umožňujúcej voľné dýchanie. V prípade pochybností alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Kontaminovaný odev pred opätovným použitím vyčistite. Kontaminovaný odev okamžite vyzlečte. Vyčistite veľkým množstvom mydla a vody.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody počas doby 15 minút. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú na oku a ak je ich možné ľahko odstrániť. Pokračujte vo vyplachovaní.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Okamžite vypláchnite ústa a vypite veľké množstvo vody. Nevývolávajte vracanie, pokiaľ to neurčí zdravotnícky pracovník. Keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú žiadne ďalšie informácie

4.3. Údaje o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : oxid uhličitý (CO₂), voda, suchý hasiaci prášok
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú známe

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zemsť

- Nebezpečenstvo požiaru : Nie je známe. Nehorľavé pri izbovej teplote.
- Nebezpečenstvo výbuchu : Nie je známe.
- Nebezpečné produkty rozkladu v prípade požiaru : V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať toxické plyny a výpary.

5.3. Rady pre hasičov

- Preventívne protipožiarne opatrenia : Tento materiál je horľavý a môže byť vznietený teplom, iskrami, plameňmi alebo inými zdrojmi vznietenia (napr.: statický elektrický náboj, horák alebo mechanické/elektrické zariadenie).
- Pokyny pre hasenie : Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení. Nádoby/sudy ochladzujte vodným lúčom/presuňte ich do bezpečia. Oblasť evakuujte.
- Osobitné ochranné vybavenie pre hasičov : V prípade požiaru: Noste samostatný dýchací prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Ochranné vybavenie : Používajte vhodný ochranný odev.
- Núdzové postupy : Eliminujte všetky zdroje vznietenia, ak je to bezpečné. Evakuujte osoby do bezpečia.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Ochranné vybavenie : Používajte vhodný pracovný odev. V prípade požiaru: Noste samostatný dýchací prístroj.
- Núdzové postupy : Evakuujte oblasť. Vetrajte zasiahnutú oblasť.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do prostredia. Príslušné orgány musia byť upovedomené v prípade veľkého úniku do vodného toku alebo odtoku.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Metódy pre zachytenie : V prípade malého rozliatia na uzavretej vodnej ploche, zachyťte produkt plávajúcimi hrádzami alebo iným vybavením.
- Metódy pre vyčistenie : Absorbujte materiálom viažucim tekutiny (napr. piesok, kremelina, kyselinové alebo univerzálne spojivá). Odstráňte z vodnej hladiny (napr.: zbieranie, nasávanie). Zozbierajte do uzavretých nádob na likvidáciu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Ďalšie nebezpečenstvá pri spracovaní : Horľavá kvapalina.

Tesniaca kvapalina TSL

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (EÚ) 2015/830

Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie	: Netlakujte, nerežte, nezvárajte, nespájkujte, nevrtajte, nebrúste ani nevystavujte nádoby plameňom, iskrám, teplu alebo iným možným zdrojom vznietenia. Nádobu uzavrite, keď sa produkt nepoužíva. Nádobu otvárajte a zaobchádzajte s ňou opatrne. Primerane vetrajte.
Manipulačná teplota	: > 60 °C
Opatrenia týkajúce sa hygieny	: Nejedzte, nepite ani nefajčite, keď používate tento produkt. Vyčistite kontaminované oblečenie pred opätovným použitím. Dbajte na všeobecné opatrenia hygieny na pracovisku.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky bezpečného skladovania	: Tesne uzavreté, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.
Nekompatibilné látky alebo zmesi	: Oxidačné činidlo.
Teplota uskladnenia	: < 45 °C
Zdroj tepla a vznietenia	: Udržujte mimo otvoreného ohňa, horúcich povrchov a zdrojov vznietenia.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 8 : Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Throat Seal Liquid (53306-54-0)		
Dánsko	Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	3 mg/m³
Estónsko	OEL TWA (mg/m³)	3 mg/m³
Estónsko	OEL STEL (mg/m³)	5 mg/m³
Litva	IPRV (mg/m³)	3 mg/m³
Litva	TPRV (mg/m³)	5 mg/m³
Švédsko	nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	3 mg/m³
Švédsko	kortidsvärde (KTV) (mg/m³)	5 glycine unit/m³

8.2. Kontroly expozície

Osobné ochranné prostriedky :

Ochranné okuliare. Rukavice.

Ochrana rúk :

Noste vhodné rukavice testované podľa EN374. Neoprén. NBR (Nitrilová guma). (čas porušenia > 240 minút). Hrúbka materiálu > 0,11 mm.

Ochrana očí :

Bezpečnostné okuliare s bočnicami.

Ochrana dýchacích ciest :

Špeciálna ochrana dýchacích ciest nie je potrebná, pri normálnom použití a dostatočnom vetraní.



ODDIEL 9 : Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	: Tekutina
Farba	: Údaj nie je k dispozícii
Zápach	: Slabý zápach
Prahová hodnota zápachu	: Údaj nie je k dispozícii
pH	: Údaj nie je k dispozícii
Relatívna rýchlosť odparovania (butyl acetát =1)	: Údaj nie je k dispozícii
Teplota topenia	: Údaj nie je k dispozícii
Teplota tuhnutia	: Údaj nie je k dispozícii
Bod varu	: 252.5 - 253.4 °C @7 hPa
Bod vzplanutia	: 220 °C (ASTM D92)
Teplota samovznietenia	: 345 °F
Teplota rozkladu	: Údaj nie je k dispozícii

Tesniaca kvapalina TSL

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (EÚ) 2015/830

Horľavosť (tuhá látka, ply)	: Údaje nie sú k dispozícii
Tlak pár	: < 0.00001 atm @ 20°C
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Údaje nie sú k dispozícii
Relatívna hustota	: 0.9624 g/cm ³ @20°C
Rozpustnosť	: Rozpustné v organických riedidlách. Voda: < 0,1 µg/l
Rozdeľovací koeficient	: 10.6 - 10.8 @25°C
Viskozita, kinematická	: 127.86 cSt @20°C
Viskozita, dynamická	: Údaje nie sú k dispozícii
Výbušné vlastnosti	: Nevýbušný.
Oxidačné vlastnosti	: Neoxidačný.
Limity výbušnosti	: Údaje nie sú k dispozícii

9.2. Iné informácie

obsah VOC : nie je uvedené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Látka za normálnych podmienok stabilná.

10.2. Chemická stabilita

Látka za normálnych podmienok stabilná.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečná polymerizácia sa nevyskytuje.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Udržiavať mimo otvoreného ohňa, horúcich povrchov a zdrojov vznietenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlá, prudká reakcia.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nevznikajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu pri predpísaných vhodných podmienkach skladovania a použitia.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita : Neklasifikovaná

Throat Seal Liquid (53306-54-0)	
LD 50 dermal králik	> 2000
Žieravosť/dráždivosť pre kožu	: Neklasifikovaná
Doplňujúce informácie	: (OECD 404)
Vážne poškodenie/podráždenie očí	: Neklasifikovaná
Doplňujúce informácie	: OECD 405
Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože	: Neklasifikovaná (Výsledky na základe podobného produktu)
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Neklasifikovaná
Karcinogenita	: Neklasifikovaná
Toxicita na reprodukciu	: Neklasifikovaná
STOT-jednorázová expozícia	: Neklasifikovaná
STOT-opakovaná expozícia	: Neklasifikovaná
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaná
Throat Seal Liquid (53306-54-0)	
Viskozita, kinematická	127.86 mm ² /s @20°C

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

12.2. Proces degradovateľnosti

Throat Seal Liquid (53306-54-0)	
Proces degradovateľnosti	Lahko biodegradovateľné vo vode.

Tesniaca kvapalina TSL

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (EÚ) 2015/830

Throat Seal Liquid (53306-54-0)	
Biodegradácia	80 - 90 % 28d - OECD 301B

12.3. Bioakumulačný potenciál

Throat Seal Liquid (53306-54-0)	
BCF ryba 1	< 14.4 Carp, 56d - OECD 305C
Log Pow	10.6 - 10.8 @25°C

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

12.5. Výsledky posúdenia hodnotení PBT a vPvB

Throat Seal Liquid (53306-54-0)	
Táto látka/zmes nespĺňa kritéria PBT nariadenia REACH, príloha XIII	
Táto látka/zmes nespĺňa kritéria vPvB nariadenia REACH, príloha XIII	

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo				
Nepoužíva sa	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
14.2. Správne expedičné označenie UN				
Nepoužíva sa	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
Nepoužíva sa	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
Nepoužíva sa	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
14.4. Obalová skupina				
Nepoužíva sa	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nebezpečenstvo pre životné prostredie: Nie	Nebezpečenstvo pre životné prostredie: Nie Znečistenie morí : Nie	Nebezpečenstvo pre životné prostredie: Nie	Nebezpečenstvo pre životné prostredie: Nie	Nebezpečenstvo pre životné prostredie: Nie
Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

- Pozemná doprava

Žiadne údaje

- Námorná doprava

Žiadne údaje

- Letecká doprava

Žiadne údaje

- Vnútrozemská vodná doprava

Žiadne údaje

- Železničná doprava

Žiadne údaje

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nepoužíva sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. Nariadenia Európskej únie

Bez obledení REACH Príloha XVII

Throat Seal Liquid (TSL) nie je na zozname kandidátov na REACH

Tesniaca kvapalina TSL

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (EÚ) 2015/830

Throat Seal Liquid (TSL) nie je na zozname REACH Príloha XIV

obsah VOC : nie je uvedené

15.1.2. Národné nariadenia

V zozname AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)
V zozname Canadian DSL (Domestic Substances List)
V zozname IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
V zozname EEC inventory EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
V zozname Japanese ENCS (Existing & New Chemical Substances) inventory
V zozname Japanese ISHL (Industrial Safety and Health Law)
V zozname NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
V zozname PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
V zozname United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory
V zozname Turkish inventory of chemical
Taiwan Chemical Substance Inventory

Nemecko

VwVwS Annex reference : Water hazard class (WGK) 1, nízke nebezpečenstvo pre vodu (klasifikácia podľa VwVwS, Annex 1 alebo 2; ID No. 1359)
12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Nie je predmetom 12. BImSchV (Hazardous Incident Ordinance)

Holandsko

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Látka nie je v zozname
SZW-lijst van mutagene stoffen : Látka nie je v zozname
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Látka nie je v zozname
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Látka nie je v zozname
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Látka nie je v zozname

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia chemickej bezpečnosti pre túto látku neboli vykonané.
Táto látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP).

ODDIEL 16: Iné informácie

Indikácia zmien:

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi. 2.2. Prvky označenia. 3. Zloženie/informácie o zložkách.
Referencia podľa nariadenia. V súlade s nariadením (EÚ) 2015/830 (REACH Annex II).

Iné informácie : Tieto informácie sú založené na našich súčasných vedomostiach a sú určené len na opis výrobku pre účely zdravotných, bezpečnostných a environmentálnych požiadaviek. Nemali by sa preto chápať ako záruka akejkoľvek špecifickej vlastnosti výrobku. Je povinnosťou používateľa prijať uvedené preventívne opatrenia a zabezpečiť, aby tieto informácie boli úplné a postačujúce na použitie tohto výrobku. Táto KBÚ bola pripravená spoločnosťou Intertek. Informácie sa však poskytujú bez akejkoľvek záruky, vyjadrenej alebo implikovanej, pokiaľ ide o jej správnosť. Niektoré informácie a závery, ktoré sú tu uvedené, pochádzajú z iných zdrojov, ako sú priame testovacie údaje o samotnej látke. Táto KBÚ bola pripravená a má sa používať len pre tento produkt. Ak sa výrobok používa ako súčasť iného výrobku, tieto informácie karty bezpečnostných údajov nemusia byť použiteľné. Používatelia by mali vykonať vlastný prieskum s cieľom určiť vhodnosť informácií alebo produktov na ich konkrétny účel. Podmienky alebo metódy manipulácie, skladovania, používania a likvidácie výrobku sú mimo našej kontroly a môžu byť mimo našich vedomostí. Z tohto a iných dôvodov spoločnosť Intertek nepreberá zodpovednosť a výslovne odmieta zodpovednosť za straty, škody alebo náklady vyplývajúce z akéhokoľvek spôsobu spojeného s manipuláciou, skladovaním, použitím alebo likvidáciou výrobku.

KBÚ EÚ (REACH Annex II)

Tieto informácie sú založené na našich súčasných vedomostiach a sú určené len na opis výrobku na účely zdravotných, bezpečnostných a environmentálnych požiadaviek. Nemali by sa preto chápať ako záruka akejkoľvek špecifickej vlastnosti výrobku.