

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Strana : 1 / 12
		Číslo revize : 1.0
	Graco TSL	Datum vydání : 01/03/2022
		Nahrazuje : 307765CSEU Rev. A

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	: Látka
Obchodní název	: Graco TSL
Chemický název	: bis (2-propylheptyl) ftalát
Číslo ES	: 258-469-4
Číslo CAS	: 53306-54-0
Registrační číslo REACH	: 01-2119446694-30-XXXX
Číslo dílu	: 238049, 206994, 206995, 206996, 206997, 206998, 24C822, 24C823, 17C436, 25T777, 25T859
Dokument č.	: 307765CSEU Rev. A

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití	: Průmyslová použití, Profesionální použití
Použití látky nebo směsi	: Lubrikant

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

GRACO DISTRIBUTION BV
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen - Belgium
T +32 89 770 700
reach@graco.com - www.graco.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402
Chorvatsko	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Neklasifikováno

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Strana : 2 / 12
		Číslo revize : 1.0
	Graco TSL	Datum vydání : 01/03/2022
		Nahrazuje : 307765CSEU Rev. A

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Zde nehodící se.

2.3. Další nebezpečnost

Další nebezpečnost : Za běžných podmínek žádná.

Složka	
bis (2-propylheptyl) ftalát (53306-54-0)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

ED: zatím neprovedeno

Podléhá posouzení jako endokrinní disrupce

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Název látky : bis (2-propylheptyl) ftalát

Číslo CAS : 53306-54-0

Číslo ES : 258-469-4

Název látky	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
bis (2-propylheptyl) ftalát	(Číslo CAS) 53306-54-0 (Číslo ES) 258-469-4 (REACH-č) 01-2119446694-30-XXXX	80 – 100	Neklasifikováno

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

3.2. Směsi

Nepoužije se

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- Další pokyny : Osoba poskytující první pomoc: Dbejte na vlastní ochranu!. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. V případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků vždy vyhledejte lékaře. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list. Aplikujte symptomatickou léčbu.
- Vdechování : Postiženého přemístěte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a klidu. V případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků vždy vyhledejte lékaře.
- Styk s pokožkou : Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. V případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků vždy vyhledejte lékaře.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Strana : 3 / 12
		Číslo revize : 1.0
	Graco TSL	Datum vydání : 01/03/2022
		Nahrazuje : 307765CSEU Rev. A

- Styk s očima : Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. V případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků vždy vyhledejte lékaře.
- Polknutí : Ústa důkladně opláchněte vodou. Bez konzultace s lékařem nevyvolávejte zvracení. V případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků vždy vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Vdechování : Za podmínek běžného používání není známé ani se neočekává žádné poškození zdraví.
- Styk s pokožkou : Za podmínek běžného používání není známé ani se neočekává žádné poškození zdraví.
- Styk s očima : Za podmínek běžného používání není známé ani se neočekává žádné poškození zdraví.
- Požítí : Za podmínek běžného používání není známé ani se neočekává žádné poškození zdraví.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : oxid uhličitý (CO₂), prášek, pěna odolná vůči alkoholu, vodní mlha. K hašení okolního požáru používejte vhodná hasiva.
- Nevhodná hasiva : Přímý proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Zvláštní rizika : Nehořlavý. Při zahřívání dochází ke zvyšování tlaku a hrozí roztrhnutí.
- V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Oxidy uhlíku (CO, CO₂), oxidy dusíku (NO_x) a oxidy síry. Uhlovodíky. Oxidy síry.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru : Vyklidte reaktor. Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Přehradte a zachycujte hasicí tekutiny. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.
- Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj.
- Další informace : Zabraňte pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků. Odpad zlikvidujte v souladu s předpisy na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku


6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky. Uchovávejte na návětrné straně. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Nevdechujte výpary. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Pro pracovníky zasahující v případě nouze : Zajistěte, aby byly zavedeny postupy pro dekontaminaci a likvidaci v nouzových případech a bylo prováděno školení zaměstnanců v těchto postupech. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Strana : 4 / 12
		Číslo revize : 1.0
	Graco TSL	Datum vydání : 01/03/2022
		Nahrazuje : 307765CSEU Rev. A

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte pronikání do povrchových vod nebo kanalizace. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody čištění : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Rozlitou látku přehradte. Malé množství rozlité tekutiny: nechte vstřebat do nehořlavého savého materiálu a vyhoďte do nádoby na odpad. Velké rozlité množství sesbírejte pomocí čerpadla (nevýbušného nebo ručního). Uložte do vhodné nádoby k likvidaci v souladu s předpisy o odpadech (viz bod 13). Tento materiál a nádoba od něj musejí být likvidovány bezpečným způsobem v souladu s platnými místními předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Pokyny k likvidaci po vyčištění viz bod 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dostatečné větrání. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Nevdechujte výpary. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením. Proveďte preventivní opatření proti smíchání s Neslučitelné materiály, Viz část 10 o neslučitelných materiálech. Zajistit maximální vysílení dobrou procesní kontrolou (teplota, koncentrace, pH, čas). Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Hygienická opatření : Dodržujte zásady správné hygieny na pracovišti. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Odstraňte kontaminovaný oděv. Zvláštní pracovní oděv jiný než civilní oděv. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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

Skladovací podmínky : Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Teplota pro manipulaci <60°C. Neskladujte s neslučitelnými materiály uvedenými v části 10 ani v jejich blízkosti. Kolem skladovacího zařízení vytvořte násypy, aby v případě rozlití výrobku nedošlo ke znečištění půdy nebo vody.

Obalové materiály : Uchovávejte pouze v původní nádobě.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Další informace viz bod 1.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

bis (2-propylheptyl) ftalát (53306-54-0)	
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	0,939 mg/kg dwt
PNEC sediment (mořská voda)	0,094 mg/kg dwt
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	26,5 mg/kg dwt

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Strana : 5 / 12
		Číslo revize : 1.0
	Graco TSL	Datum vydání : 01/03/2022
		Nahrazuje : 307765CSEU Rev. A

Doplňkové informace	: Doporučený kontrolní postup :. Osobní monitorování ovzduší. Kontrola vzduchu v místnosti
8.2. Omezování expozice	
Technické (technická) opatření	: Zajistěte dostatečné větrání. Organizační opatření s cílem předcházet/omezit uvolňování, rozptýlení a expozici. Informace o bezpečné manipulaci naleznete v oddíle 7.
Osobní ochranné pomůcky	: Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.
Ochrana rukou	: nosí chemicky rezistentní rukavice (prověřeny podle EN 374). Vhodný materiál: Neopren. Nitrilový kaučuk. Tloušťka : > 0,3 mm. Chloroprenový kaučuk. Tloušťka : 0,5 mm. Polyvinylchlorid (PVC). Tloušťka : 0,7 mm. Doba průniku: ≥ 8h. Chemicky ochranné rukavice volte ve vašem zájmu v závislosti od koncentrace a množství nebezpečných látek na vašem pracovišti.
Ochrana očí	: Není nutné pro běžné podmínky používání. Hrozí-li postříkání tekutinou: Používejte vhodné ochranné brýle (EN166): Ochranné brýle
Ochrana těla	: Používejte vhodný ochranný oděv. K zamezení styku s pokožkou noste vhodný ochranný oděv
Ochrana cest dýchacích	: Není nutné pro běžné podmínky používání. V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení. polomaska (DIN EN 140). celoobličejová maska (DIN EN 136). Typ filtru: A (EN 141). Třída dýchacího ochranného filtru je dosažena bezpodmínečně maximální koncentrací škodlivých látek (plyn/pára/aerosol/částice), které mohou vznikat při styku s produktem. Při překročení koncentrací musí být použit izolační přístroj! (EN 137)
Ochrana proti nebezpečí popálení	: Není nutné pro běžné podmínky používání. Používejte vyhrazené zařízení.
Omezování a sledování expozice životního prostředí	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Jednejte v souladu s příslušnými zákony na ochranu životního prostředí vydaných Evropskou komisí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: Kapalina
Vzhled	: čirý. Kapalina.
Barva	: Bezbarvý.
Zápach	: Jemný zápach. Sladký.
Práh zápachu	: Neurčeno Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Nepoužije se
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Neurčeno
Bod tání / bod tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: 260 °C (10000 mmHg)
Bod vzplanutí	: 240 °C (Metoda Cleveland Open Cup)
Teplota samovznícení	: Neurčeno
Teplota rozkladu	: Neurčeno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nepoužije se, Kapalina

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Strana : 6 / 12
		Číslo revize : 1.0
	Graco TSL	Datum vydání : 01/03/2022
		Nahrazuje : 307765CSEU Rev. A

Tlak páry	: 0,1 mmHg (155°C)
Hustota par	: Neurčeno
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	: 1,166 g/cm ³ (15,6 °C)
Rozpustnost	: Voda: < 0,0001 mg/l (25°C)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	: Nejsou dostupné žádné údaje
Kinematická viskozita	: Nejsou dostupné žádné údaje
Dynamická viskozita	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nepoužije se. Není nutná zkouška, protože v molekule neexistují chemické skupiny, jež by mohli poskytnout výbušné vlastnosti.
Oxidační vlastnosti	: Nepoužije se. Postup zařazení nemusí být použit, protože v molekule nejsou k dispozici žádné chemické skupiny, odkazující na Oxidační vlastnosti.
Omezené množství	: Neurčeno
Velikost částic	: Nepoužije se
Rozložení velikosti částic	: Nepoužije se
Tvar částic	: Nepoužije se
Poměr stran částic	: Nepoužije se
Agregační stav částic	: Nepoužije se
Aglomerační stav částic	: Nepoužije se
Specifická povrchová plocha částice	: Nepoužije se
Prašnost částic	: Nepoužije se

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování : Neurčeno
(butylacetátem=1)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek žádné. Odkaz na jiné oddíly: 10.4 & 10.5.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem. Informace o bezpečné manipulaci naleznete v oddíle 7.

10.5. Neslučitelné materiály

Silně oxidující látky. Kyseliny. Informace o bezpečné manipulaci naleznete v oddíle 7.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Strana : 7 / 12
		Číslo revize : 1.0
	Graco TSL	Datum vydání : 01/03/2022
		Nahrazuje : 307765CSEU Rev. A

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Odkaz na jiné oddíly 5.2.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

bis (2-propylheptyl) ftalát (53306-54-0)	
LD50/orálně/krysa	> 5000 mg/kg
LD50/dermálně/králík	> 2000 mg/kg
LC50/inhalačně/4h/krysa	> 20,5 mg/l (Exposure time: 1 h)

Žiravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

pH: Nepoužije se

Vážné poškození očí/podráždění očí : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

pH: Nepoužije se

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Karcinogenita : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Graco TSL (53306-54-0)	
Kinematická viskozita	Nejsou dostupné žádné údaje

Další informace : Symptomy související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi. Další informace viz bod 4.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Podléhá posouzení jako endokrinní disruptce

11.2.2 Další informace

Další informace : Symptomy související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi, Další informace viz bod 4

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Strana : 8 / 12
		Číslo revize : 1.0
	Graco TSL	Datum vydání : 01/03/2022
		Nahrazuje : 307765CSEU Rev. A

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vlastnosti ovlivňující životní prostředí	: Podle kritérií ES-zatříděné a označené "nebezpečné pro životní prostředí " není látka/produkt označen jako nebezpečný pro životní prostředí.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	: Neklasifikováno

bis (2-propylheptyl) ftalát (53306-54-0)	
LC50 - Ryby [1]	> 10000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [static])
EC50 - Korýši [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Řasy [1]	> 100 mg/l
NOEL, Danio rerio (danio pruhované)	>10 mg/l (36 dnů)
NOEC, Daphnia magna (hroznatka velká)	>1 mg/l (21 dnů)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

bis (2-propylheptyl) ftalát (53306-54-0)	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný (DPHP).
Biologický rozklad	82 – 98 % (DPHP - 28 dnů)

12.3. Bioakumulační potenciál

bis (2-propylheptyl) ftalát (53306-54-0)	
BCF - Ryby [1]	55 (Vztah mezi kvantitativní strukturou a biologickou aktivitou (QSAR))
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	10,36 (25°C)
Bioakumulační potenciál	Nízký potenciál.

12.4. Mobilita v půdě

Graco TSL (53306-54-0)	
Mobilita v půdě	Nejsou dostupné žádné údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složka	
bis (2-propylheptyl) ftalát (53306-54-0)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému	: Podléhá posouzení jako endokrinní disruptce
--	---

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Strana : 9 / 12
		Číslo revize : 1.0
	Graco TSL	Datum vydání : 01/03/2022
		Nahrazuje : 307765CSEU Rev. A

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Nejsou dostupné žádné údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Prázdné nádoby a odpad bezpečně zlikvidujte. Informace o bezpečné manipulaci naleznete v oddíle 7. Informujte se u výrobce nebo dodavatele o regeneraci nebo recyklaci. Před likvidací nebo spalováním je dáována přednost recyklaci. Není-li recyklace možná, zlikvidujte výrobek v souladu s platnými místními předpisy pro nakládání s odpadem. S kontaminovanými obaly zacházejte jako s látkou samou. Kontaminované předměty likvidujte v souladu s platnými předpisy.

Evropský katalog odpadů (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel, nejlépe po projednání s příslušnými orgány pro likvidaci odpadu

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.4. Obalová skupina				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.5. Nebezpečí pro životní prostředí				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : Nejsou dostupné žádné údaje

- Pozemní přeprava

Nepoužije se

- Doprava po moři

Nepoužije se

- Letecká přeprava

Nepoužije se

- Vnitrozemská lodní doprava

Nepoužije se

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Strana : 10 / 12
		Číslo revize : 1.0
	Graco TSL	Datum vydání : 01/03/2022
		Nahrazuje : 307765CSEU Rev. A

- Železniční přeprava

Nepoužije se

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Kód: IBC : Žádné údaje k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Žádná omezení podle přílohy XVII nařízení REACH

Graco TSL není na kandidátském seznamu REACH

Graco TSL není na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

15.1.2. Národní předpisy

Francie

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na

Německo

Související právní předpisy : WGK 1, slabě ohrožující vodu (Klasifikace podle AwSV; Č. ID 1359)

Vyhláška o nebezpečných událostech (12. BImSchV) : Nepodléhá 12. prováděcí vyhlášce ke spolkovému zákonu o ochraně před imisemi (ustanovení o závažných nehodách)

Nizozemsko

Waterbezwaarlijkheid : B (5) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Látka není uvedena na seznamu

SZW-lijst van mutagene stoffen : Látka není uvedena na seznamu

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Látka není uvedena na seznamu

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Látka není uvedena na seznamu

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Látka není uvedena na seznamu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Bylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Strana : 11 / 12

Číslo revize : 1.0

Datum vydání :
01/03/2022**Graco TSL**

Nahrazuje :

**307765CSEU
Rev. A**

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy:

ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Metodologie obecného hodnocení)
ADN = Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vodních cestách toku Rýnu
ADR = Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CLP = Klasifikace, označování a balení nebezpečných látek a směsí dle nařízení Evropského parlamentu a Rady č 1272/2008
IATA = Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG = Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
LEL = Dolní mez výbušnosti
UEL = Horní mez výbušnosti
REACH = Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
BTT = Čas průniku (maximální únosnost)
DMEL = Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL = Odvozená hladina bez účinku
EC50 = Medián účinné koncentrace
EL50 = Median effective level
ErC50 = EC50 ve smyslu brzdění růstu
ErL50 = EL50 ve smyslu brzdění růstu
EWC = Evropský katalog odpadů
LC50 = Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50 = Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LL50 = Střední letální úroveň
NA = Nepoužije se
NOEC = koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
NOEL: hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NOELR = rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
NOAEC = koncentrace nevyvolávající žádné negativní účinky
NOAEL = Úroveň expozice, při které není pozorován nepříznivý účinek
N.O.S. = Blíže nespecifikováno
OEL = Limitní hodnoty expozice na pracovišti - krátkodobé expoziční limity (STEL)
PNEC = Předpokládaná koncentrace bez účinku
Vztah mezi kvantitativní strukturou a biologickou aktivitou (QSAR)
STOT = Toxicita pro specifické cílové orgány
TWA = časově vážený průměr
VOC = Těkavé organické sloučeniny
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Zdroje hlavních údajů použitých k sestavení bezpečnostního listu : ECHA (Evropská agentura pro chemické látky), supplier SDS, Loli.


Doporučení ke školení : Školení zaměstnanců ve správné praxi.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

ZŘEKnutí SE ODPOVĚDNOSTI: Informace v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, které jsou považovány za spolehlivé. Přesto jsou tyto informace, co se týče jejich správnosti, poskytovány bez jakékoliv záruky, výslovné nebo předpokládané. Podmínky nebo způsoby manipulace, skladování, použití nebo likvidace produktu jsou mimo naši kontrolu a mohou být i mimo naše znalosti. Z těchto a dalších důvodů nepřijímáme odpovědnost a výslovně se tímto zříkáme

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Strana : 12 / 12
		Číslo revize : 1.0
	Graco TSL	Datum vydání : 01/03/2022
		Nahrazuje : 307765CSEU Rev. A

odpovědnosti za jakékoli ztráty, škody nebo výdaje, ke kterým dojde v jakékoliv souvislosti s manipulací, skladováním, použitím nebo likvidací tohoto produktu. Pokud je tento produkt použit jako složka jiného produktu, nemusí být informace v tomto bezpečnostním listu aplikovatelné.