

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Stránka : 1 / 12
		Císlo revízie : 1.0
	Graco TSL	Dátum vydania : 01/03/2022
		Nahrádza : 307765SKEU Rev. A

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	: Látka
Obchodné meno	: Graco TSL
Chemický názov	: bis (2-propylheptyl) ftalát
č.v ES	: 258-469-4
č. CAS	: 53306-54-0
Registračné číslo REACH	: 01-2119446694-30-XXXX
Číslo dielu	: 238049, 206994, 206995, 206996, 206997, 206998, 24C822, 24C823, 17C436, 25T777, 25T859
Dokument č.	: 307765SKEU Rev. A

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Kategória hlavného použitia	: Priemyselné použitia, Profesionálne použitia
Použitie látky/zmesi	: Mazivo

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina	Oficiálny poradný orgán	Adresa	Číslo pohotovosti
Chorvátsko	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Neklasifikovaný

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Stránka : 2 / 12
		Císlo revízie : 1.0
	Graco TSL	Dátum vydania : 01/03/2022
		Nahrádza : 307765SKEU Rev. A

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Nepoužiteľné.

2.3. Iná nebezpečnosť

Iná nebezpečnosť : Žiadne za normálnych podmienok.

Komponent	
bis (2-propylheptyl) ftalát (53306-54-0)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

ED: ešte nie je vyhodnotené

Podľa posúdenia ako endokrinný disruptor

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Názov látky : bis (2-propylheptyl) ftalát

č. CAS : 53306-54-0

č.v ES : 258-469-4

Názov látky	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
bis (2-propylheptyl) ftalát	(č. CAS) 53306-54-0 (č.v ES) 258-469-4 (REACH čís) 01-2119446694-30-XXXX	80 – 100	Neklasifikovaný

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

3.2. Zmesi

Neuplatňuje sa

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci


4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Ďalšie pokyny

: Prvá pomoc: Venovať pozornosť vlastnej ochrane. Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. V prípade pochybností alebo pretrvávajúcich symptómov sa stále poraďte s lekárom. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi. Symptomatická liečba.

Vdýchnutie

: Postihnutú osobu preniesť na čerstvý vzduch a udržiavať ju v teple a pokoji. V prípade pochybností alebo pretrvávajúcich symptómov sa stále poraďte s lekárom.

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Stránka : 3 / 12
		Císlo revízie : 1.0
	Graco TSL	Dátum vydania : 01/03/2022
		Nahrádza : 307765SKEU Rev. A

Kontakt s pokožkou	: Kontaminovaný odev a obuv dajte dole. Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla. V prípade pochybností alebo pretrvávajúcich symptómov sa stále poraďte s lekárom.
Kontakt s očami	: Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou. V prípade pochybností alebo pretrvávajúcich symptómov sa stále poraďte s lekárom.
Prehltnutí	: Ústa si dôkladne vypláchnite vodou. Nevývolávajte dávenie bez vyjadrenia lekára. V prípade pochybností alebo pretrvávajúcich symptómov sa stále poraďte s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdýchnutie	: Pri štandardnom používaní nie sú zdravotné poranenia známe ani očakávané.
Kontakt s pokožkou	: Pri štandardnom používaní nie sú zdravotné poranenia známe ani očakávané.
Kontakt s očami	: Pri štandardnom používaní nie sú zdravotné poranenia známe ani očakávané.
Požitie	: Pri štandardnom používaní nie sú zdravotné poranenia známe ani očakávané.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: oxid uhličitý (CO ₂), prášok, pena odolná voči alkoholom, rozprášená voda. Používajte adekvátne prostriedky na boj proti okolitému požiaru.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Vodná tryska.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Špecifické riziká	: Nehorlavý. Riziko prasknutia vplyvom tepla, zvyšovaním vnútorného tlaku.
Nebezpečné produkty rozkladu	: Oxidy uhlíka (CO, CO ₂), oxidy dusíka (NO _x) a oxidy síry. Uhľovodíky. Oxidy fosfóru.

5.3. Rady pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia	: Priestory evakuujte. Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Prehradte a vznetlivé médiá zadržte. Vyhnite sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.
Ochrana pri hasení požiaru	: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj.
Iné informácie	: Vodu z hasenia nenechajte vytečť do odtokov alebo vodných tokov. Odpad zlikvidujte v súlade s legislatívou týkajúcou sa životného prostredia.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Pre iný ako pohotovostný personál	: Premiestnite nadbytočný personál. Zdržiavajte sa na strane, z ktorej fúka vietor. Dbajte na adekvátnu ventiláciu. Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany. Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť. Nevdychovať pary. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom.
-----------------------------------	--

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Pre pohotovostný personál	: Uistite sa, či sú postupy a pohony urgentnú dekontamináciu elimináciu na svojom mieste. Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť.
---------------------------	--

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Stránka : 4 / 12
		Císlo revízie : 1.0
	Graco TSL	Dátum vydania : 01/03/2022
		Nahrádza : 307765SKEU Rev. A

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nenechajte vyliť sa do povrchovej vody alebo do odtokov. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Zastavte únik, ak je to bezpečné. Rozliatu tekutinu prehradte. Malé množstvá tekutého rozliateho materiálu: nasajte do nehorľavého absorpčného materiálu a vhodte do nádoby na likvidáciu. Veľké množstvo rozliateho produktu vysajte (použite nevýbušné alebo ručné čerpadlo). Zvyšky umiestnite do sudov pre likvidáciu podľa platných nariadení (pozri časť 13). Tento produkt a jeho nádoba musia byť odstránené bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi nariadeniami.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť. Pozri časť 13 pokiaľ ide o odstraňovanie odpadu vznikajúceho pri čistení.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Dbajte na adekvátnu ventiláciu. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť. Nevdychovať pary. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Prijmite opatrenia na zabránenie zmiešania s Nekompatibilné materiály, Pozri časť 10 o nekompatibilných materiáloch. Zabezpečte maximálne vytrávenie prostredníctvom dobrej kontroly technologického procesu (teplota, koncentrácia, pH, čas). Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Hygienické opatrenia : Udržujte vhodnú priemyselnú hygienu. Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Kontaminovaný odev dajte okamžite dole. Pracovný odev oddelíte od bežne noseného odevu. Čistite ich oddelene. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovajte na suchom, čerstvom a veľmi dobre vetranom mieste. Manipulačná teplota <60°C. Neskladujte v blízkosti alebo spolu s nekompatibilnými materiálmi uvedenými v časti 10. Skladovacie zariadenie prehradte, aby sa predišlo znečisteniu zeme a vody v prípade vylitia.

Baliace materiály : Uchovávajte jedine v pôvodnej nádobe.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pre viac informácií pozri časť 1:

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

bis (2-propylheptyl) ftalát (53306-54-0)	
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	0,939 mg/kg dwt
PNEC sediment (morskej vody)	0,094 mg/kg dwt
PNEC (Podlaha)	

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Stránka : 5 / 12
		Císlo revízie : 1.0
	Graco TSL	Dátum vydania : 01/03/2022
		Nahrádza : 307765SKEU Rev. A

bis (2-propylheptyl) ftalát (53306-54-0)	
PNEC podlaha	26,5 mg/kg dwt

dodatočné pokyny : Odporúčané kontrolné procesy :. Kontrola osobného vzduchu. Monitorovanie vzduchu v miestnosti


8.2. Kontroly expozície

- Meranie (ia) technického rádu : Dbajte na adekvátnu ventiláciu. Organizačné opatrenia určené na predchádzanie/zamedzenie uvoľnenia, disperzie a expozície. Informácie týkajúce sa bezpečnej manipulácie si pozrite v odseku č. 7.
- Individuálne ochranné zariadenie : Typ ochranného prostriedku sa musí voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku.
- Ochrana rúk : Noste chemicky odolné rukavice (stanovené podľa normy EN 374). Vhodný materiál: Neoprén. Nitrilová guma. Hrúbka : > 0,3 mm. Chloroprénová guma. Hrúbka : 0,5 mm. Polyvinylchlorid (PVC). Hrúbka : 0,7 mm. Čas zlomu : ≥ 8h. Ochranné rukavice proti chemikáliám je potrebné výberať v špecifickom prevedení podľa koncentrácie nebezpečných látok a ich množstva .
- Ochrana očí : Nepožadované na normálne podmienky použitia. V prípade rizika vystrieknutia tekutiny: Používajte vhodnú ochranu zraku (EN166): Bezpečnostné okuliare
- Ochrana tela : Noste vhodný ochranný odev. Noste vhodnú kombinézu, čím predídete vystaveniu kože
- Ochrana dýchania : Nepožadované na normálne podmienky použitia. V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj. Polovičná maska (EN 140). Kompletná maska (DIN EN 136). Typ filtra: A (EN 141). Triedu ochrany dýchania je nevyhnutne potrebné prispôbiť maximálnej koncentrácii škodlivín (plyn/para/aerosól/častice), ktoré môžu vzniknúť pri manipulácii s produktom. V prípade prekročenia koncentrácie sa musí použiť izolovane! (EN 137)
- Ochrana pred tepelným nebezpečenstvom : Nepožadované na normálne podmienky použitia. Používajte dedikované zariadenie.
- Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Vyhovuje platným zákonom Spoločenstva o ochrane životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Vzhľad : Kvapalné
- Výzor : číry. Kvapalné.
- Farba : Bezfarebný.
- Čuch : Mierny zápach. Cukrový (á).
- Prah zápachu : neurčené
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- pH : Neuplatňuje sa
- Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1) : neurčené
- Teplota topenia/tuhnutia : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- Bod tuhnutia : Nie sú k dispozícii žiadne dáta
- Počiatková teplota varu a destilačný rozsah : 260 °C (10000 mmHg)
- Bod vzplanutia : 240 °C (Clevelandská metóda otvoreného pohára)

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Stránka : 6 / 12
		Císlo revízie : 1.0
	Graco TSL	Dátum vydania : 01/03/2022
		Nahrádza : 307765SKEU Rev. A

Teplota samovznietenia	: neurčené
Teplota rozkladu	: neurčené
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Neuplatňuje sa, Tekuté skupenstvo
Tlak pary	: 0,1 mmHg (155°C)
Hustota pár	: neurčené
Relatívna hustota	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Hustota	: 1,166 g/cm ³ (15,6 °C)
Rozpustnosť	: Voda: < 0,0001 mg/l (25°C)
Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Kinematická viskozita	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Dynamická viskozita	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Explozívne vlastnosti	: Neuplatňuje sa. Nie je potrebný test, pretože v molekule nie sú žiadne chemické skupiny, ktoré sa dajú vyvodiť z možných výbušných vlastností.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Neuplatňuje sa. Nie je potrebné použiť postup klasifikácie, pretože v molekule nie sú prítomné žiadne chemické skupiny súvisiace s oxidačnými vlastnosťami.
Limity výbušnosti	: neurčené
Veľkosť častíc	: Neuplatňuje sa
Rozloženie veľkosti častíc	: Neuplatňuje sa
Tvar častíc	: Neuplatňuje sa
Pomer strán častíc	: Neuplatňuje sa
Stav agregácie častíc	: Neuplatňuje sa
Stav aglomerácie častíc	: Neuplatňuje sa
Špecifické povrchové plochy častíc	: Neuplatňuje sa
Prašnosť častíc	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania : neurčené
(butylacetátom=1)

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žiadne za normálnych podmienok. Odkaz na iné oddiely: 10.4 & 10.5.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Stránka : 7 / 12
		Císlo revízie : 1.0
	Graco TSL	Dátum vydania : 01/03/2022
		Nahrádza : 307765SKEU Rev. A

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávajúte mimo dosahu tepla. Informácie týkajúce sa bezpečnej manipulácie si pozrite v odseku č. 7.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty, kyseliny. Informácie týkajúce sa bezpečnej manipulácie si pozrite v odseku č. 7.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Odkaz na iné oddiely 5.2.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

bis (2-propylheptyl) ftalát (53306-54-0)	
LC50/orálne/potkan	> 5000 mg/kg
LD50/transdermálne/králik	> 2000 mg/kg
LC50/inhalačne/4h/potkan	> 20,5 mg/l (Exposure time: 1 h)

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

pH: Neuplatňuje sa

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

pH: Neuplatňuje sa

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Mutagenita zárodočných buniek : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Karcinogenita : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Graco TSL (53306-54-0)	
Kinematická viskozita	Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Iné informácie : Príznaky týkajúce sa fyzických, chemických a toxických vlastností. Pre viac informácií pozri časť 4.

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Stránka : 8 / 12
		Císlo revízie : 1.0
	Graco TSL	Dátum vydania : 01/03/2022
		Nahrádza : 307765SKEU Rev. A

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Podľa posúdenia ako endokrinný disruptor

11.2.2 Iné informácie

Iné informácie : Príznyky týkajúce sa fyzických, chemických a toxických vlastností, Pre viac informácií pozri časť 4

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekologické vlastnosti : Podľa kritérií ES-zatriedené a označené "nebezpečné pre životné prostredie" nie je látka/produkt označený ako nebezpečný pre životné prostredie.

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Neklasifikovaný

bis (2-propylheptyl) ftalát (53306-54-0)

LC50 - Ryby [1]	> 10000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [static])
EC50 - Kôrovce [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Riasy [1]	> 100 mg/l
NOEL, Danio rerio (danio pruhované)	>10 mg/l (36 dní)
NOEC, Perloočka veľká (Daphnia magna)	>1 mg/l (21 dní)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

bis (2-propylheptyl) ftalát (53306-54-0)

Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biodegradovateľné (DPHP).
Biodegradácia	82 – 98 % (DPHP - 28 dní)

12.3. Bioakumulačný potenciál


bis (2-propylheptyl) ftalát (53306-54-0)

BCF - Ryby [1]	55 (Kvantitatívny vzťah štruktúra-činnosť (QSAR))
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	10,36 (25°C)
Bioakumulačný potenciál	Nízky potenciál.

12.4. Mobilita v pôde

Graco TSL (53306-54-0)

Mobilita v pôde	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
-----------------	---------------------------------

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Stránka : 9 / 12
		Císlo revízie : 1.0
	Graco TSL	Dátum vydania : 01/03/2022
		Nahrádza : 307765SKEU Rev. A

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Komponent	
bis (2-propylheptyl) ftalát (53306-54-0)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Podľa posúdenia ako endokrinný disruptor

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Prázdne nádoby a odpad odstráňte bezpečne. Informácie týkajúce sa bezpečnej manipulácie si pozrite v odseku č. 7. Informujte sa u výrobcu alebo dodávateľa o regenerácii alebo recyklácii. Recyklácia je vhodnejšia ako likvidácia alebo spálenie. Ak nie je možná recyklácia, likvidujte podľa lokálnych predpisov týkajúcich sa likvidácie odpadu. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou. Nasiaknuté materiály odstraňujte v súlade s platnými zákonými.

Európsky katalóg odpadov (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Kódy odpadu musí prideliť používateľ, pokiaľ možno na odporúčanie úradov pre likvidáciu odpadu

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.4. Obalová skupina				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Stránka : 10 / 12
		Císlo revízie : 1.0
	Graco TSL	Dátum vydania : 01/03/2022
		Nahrádza : 307765SKEU Rev. A

- Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

- Lodná doprava

Neuplatňuje sa

- Letecká preprava

Neuplatňuje sa

- Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

- Železničná doprava

Neuplatňuje sa

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Kód: IBC : Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. EU-predpisy

Žiadne obmedzenia podľa prílohy XVII REACH

Graco TSL nie je v kandidátskom zozname REACH

Graco TSL nie je v zozname prílohy XIV REACH

15.1.2. Národné predpisy

Francúzsko

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

Nemecko

Odkaz na predpisy : WGK 1, slabo znečisťuje vodu (Klasifikácia podľa AwSV; Identifikačné číslo 1359)

Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BlmSchV) : Nepodlieha 12. BlmSchV (nariadenie o ochrane pred emisiami) (Zákonné nariadenie o menších nehodách)

Holandsko

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

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Látka sa nenachádza v zozname

SZW-lijst van mutagene stoffen : Látka sa nenachádza v zozname



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Stránka : 11 / 12

Císlo revízie : 1.0

Dátum vydania :
01/03/2022

Graco TSL

Nahrádza :

**307765SKEU
Rev. A**

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Látka sa nenachádza v zozname Borstvoeding

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Látka sa nenachádza v zozname Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Látka sa nenachádza v zozname Ontwikkeling

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Bolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Dalšie informácie

Skratky a akronymy:

ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (všeobecná metodika hodnotenia)
ADN = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin
ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CLP = klasifikácia, označovanie a balenie podľa nariadenia 1272/2008/ES
IATA = Medzinárodné združenie leteckých prepravcov
IMDG = Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
LEL = dolný limit výbušnosti
UEL = horný limit výbušnosti
REACH = registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
BTT = Doba trvanlivosti (maximálna doba nosenia)
DMEL = Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL = Odvodenej úrovne bez účinku
EC50 = stredná účinná koncentrácia
EL50 = Median effective level
ErC50 = EC50 čo sa týka zníženia rýchlosti rastu
ErL50 = EL50 čo sa týka zníženia rýchlosti rastu
EWC = Európsky katalóg odpadov
LC50 = Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50 = Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LL50 = Stredná smrteľná dávka
NA = Neuplatňuje sa
NOEC = koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL: hladina bez pozorovaného účinku
NOELR = rýchlosť zataženia bez pozorovaného účinku
NOAEC = koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL = Úroveň expozície, pri ktorej sa nepozoruje nepriaznivý účinok
OEL = Limity expozície pri práci – limity krátkodobej expozície (STEL)
PNEC = predpovedanej koncentrácie bez účinku
Kvantitatívny vzťah štruktúra-činnosť (QSAR)
STOT = Toxicita pre špecifický cieľový orgán
TWA = časovo vážený priemer
VOC = Prchavé organické zlúčeniny
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Stránka : 12 / 12
		Císlo revízie : 1.0
	Graco TSL	Dátum vydania : 01/03/2022
		Nahrádza : 307765SKEU Rev. A

Zdroje kľúčových údajov použitých na zostavenie karty bezpeč : ECHA (Európska agentúra pre chemikálie), supplier SDS, Loli.

Pokyny školenia : Školenie personálu na správne postupy.

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878
klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

ODMIETNUTIE PRÁVNEJ ZODPOVEDNOSTI. Informácie v tejto KBÚ boli získané zo zdrojov, ktoré považujeme za spoľahlivé. Avšak tieto informácie sa poskytujú bez akejkoľvek záruky, vyjadrenej alebo predpokladanej, týkajúcej sa ich správnosti. Podmienky spôsobov manipulácie, skladovania, používania alebo likvidovania tohto výrobku sú mimo našej kontroly a môžu byť mimo nášho vedomia. Z tohto a ostatných dôvodov neprijímame zodpovednosť a výslovne odmietame právnu zodpovednosť za stratu, poškodenie alebo výdavky vzniknuté v akejkoľvek súvislosti s manipuláciou, skladovaním, používaním alebo likvidáciou tohto výrobku. Táto KBÚ bola pripravená a je určená len pre tento výrobok. Ak sa výrobok používa ako časť iného výrobku, informácie v tejto KBÚ nemusia platiť.