

Č. verze: 01

Datum vydání: 20-Duben-2023

Datum revize: -

Datum nahrazení : -

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi LP™ 100 Ztekucovací přísada

Registrační číslo -

Synonyma Žádný.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Zlepšovač průtoku.

Nedoporučená použití Další použití se nedoporučuje, pokud nebude před zahájením daného používání provedeno hodnocení, které prokazuje možnost toto použití kontrolovat.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Pouze zástupce výrobce ze zemí mimo ES Penman Consulting bvba

Adresa Avenue des Arts 10
B-1210 Brusel
Belgie

Telefonní číslo +32(0)2 305 0698

E-mail pcbvba02@penmanconsulting.com

Výrobce LiquidPower Specialty Products Inc.

Adresa 2103 CityWest Blvd.
Suite 1400
Houston, TX 77042

Telefonní číslo 1.713.339.8703 nebo 1.800.897.2774

Adresa elektronické pošty SDS@LiquidPower.com

Webová stránka www.LiquidPower.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace +1 703.527.3887 (USA)

+1 800.424.9300 (USA)

CHEMTREC Česká Republika +(420)-228880039

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Fyzikální nebezpečnost směsi a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ní následující klasifikace.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Tato směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) 1272/2008 v platném znění.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Výstražné symboly nebezpečnosti Žádný.

Signální slovo Žádný.

Standardní věty o nebezpečnosti Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

Reakce Po zacházení si umyjte ruce.

Skladování Skladujte daleko od: nemísitelné materiály.

| | |
|---------------------------------------|---|
| Odstraňování | Rozlitý (rozsypaný) materiál a zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů. |
| Doplňující informace na štítku | Žádný. |
| 2.3. Další nebezpečnost | Tato směs neobsahuje látky, které jsou podle nařízení (ES) č. 1907/2006, přílohou XIII považovány za látky vPvB/PBT. Směs neobsahuje žádné látky zařazené do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH, protože mají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, které by byly ve směsi přítomné v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší. Tato směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle kritérií stanovených v Nařízení Komise (EU) 2018/605 nebo Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100, které by byly ve směsi přítomny v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší. |

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Složky nejsou nebezpečné nebo jsou pod limity požadovanými pro zjištění.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

Obecné informace Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně.

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí Vyjděte na čerstvý vzduch. Při výskytu nebo přetrvávání symptomů vyhledejte lékaře.

Styk s kůží Omyjte vodou a mýdlem. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícimu podráždění.

Styk s okem Opláchněte vodou. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícimu podráždění.

Požítí Vypláchněte ústa. Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Ošetřete symptomaticky.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů Žádné neobyčejné nebezpečí ohně nebo výbuchu není zaznamenáno.

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Vodní mlha. Pěna. Chemický práškový. Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

Zvláštní pokyny pro hasiče Odstěhujte nádoby z oblasti požáru, můžete-li tak učinit bez rizika.

Speciální pokyny pro hašení Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Používejte osobní ochranu doporučenou v oddílu 8 bezpečnostního listu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Velké množství rozlité látky: Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahradte. Vysajte do vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a vložte do nádob. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.

Malé množství rozlité látky: Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilí). Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění.

Rozsypaný/rozlitý produkt nikdy nevracejte do původní nádoby.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Ohledně individuálních ochranných prostředků viz oddíl 8 SDS. Pro likvidaci odpadu viz oddíl 13 SDS.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

| | |
|---|---|
| 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení | Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Zajistěte přiměřené větrání. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi. |
| 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí | Skladujte v uzavřeném obalu. Uchovávejte mimo dosah neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 BL). |
| 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití | Zlepšovač průtoku. |

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

| | |
|--|---|
| 8.1. Kontrolní parametry | |
| Limitní hodnoty expozice na pracovišti | Žádné zaznamenané expoziční limity pro složku / složky. |
| Biologické limitní hodnoty | Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky. |
| Doporučené sledovací postupy | Dodržujte standardní postupy monitorování. |
| Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) | Není k dispozici. |
| Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs) | Není k dispozici. |
| Pokyny pro expozici | Dodržujte standardní postupy monitorování. Žádné normy expozice nebyly stanoveny. |
| 8.2. Omezování expozice | |
| Vhodné technické kontroly | K regulaci množství látky v ovzduší zpracovávejte materiál v oddělených prostorách či boxech, použijte lokální odsávací větrání či jiné technická opatření. |
| Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků | |
| Obecné informace | Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany. |
| Ochrana očí a obličeje | Nebezpečí kontaktu: Noste osvědčené bezpečnostní brýle. Ochrana očí by měla splňovat normu EN 166. |
| Ochrana kůže | |
| - Ochrana rukou | Používejte vhodné ochranné rukavice v případě nebezpečí kontaktu s kůží. Doporučuje se používání rukavic z neoprenu, butylové pryže, nitrilu nebo Vitonu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat jako nebezpečné. |
| - Jiná ochrana | Je-li možný dlouhodobý nebo opakovaný kontakt, doporučuje se používat chemicky odolný oblek. |
| Ochrana dýchacích cest | Pokud odbor automatické kontroly neudrží koncentrace okolního vzduchu pod doporučenými limity expozice (tam, kde stanovené) nebo na přijatelné úrovni (v zemích, kde limity expozice nebyly stanoveny), musí se nosit schválený respirátor. Při nedostatečné ventilaci nebo při zahřívání výrobku používejte vhodný respirátor s plynovým filtrem (typ A2). |
| Tepelné nebezpečí | V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv. |
| Hygienická opatření | Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechávejte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky. Vyhazujte kontaminované oblečení a obuv, kterou nelze vyčistit. |
| Omezování expozice životního prostředí | Manažer ochrany životního prostředí musí být informován o všech významných únicích látek. |

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|--------------------------|
| Skupenství | Kapalina. |
| Tvar | Kapalina. |
| Barva | Bílý. |
| Zápach | Slabý. |
| Bod tání/bod tuhnutí | 0 °C (32 °F) |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 100 °C (212 °F) |
| Hořlavost | Nehořlavé. |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | |
| Mez výbušnosti – dolní (%) | Vlastnost nebyla měřena. |

| | |
|---|---------------------------|
| Mez výbušnosti – horní (%) | Vlastnost nebyla měřena. |
| Bod vzplanutí | Nevztahuje se. |
| Teplota samovznícení | Vlastnost nebyla měřena. |
| Teplota rozkladu | Vlastnost nebyla měřena. |
| pH | 10 - 12,4 |
| Kinematická viskozita | Vlastnost nebyla měřena. |
| Rozpustnost | |
| Rozpustnost (voda) | Úplně se rozplyne. |
| Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) (logaritmická hodnota) | Vlastnost nebyla měřena. |
| Tlak páry | 23,8 mmHg (25 °C) |
| Hustota a/nebo relativní hustota | |
| Relativní hustota | 0,84 - 0,97 (25°C / 77°F) |
| Hustota páry | < 1 (vzduch=1) |
| Charakteristiky částic | Nevztahuje se. |

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

| | |
|----------------------------|---|
| Rychlost odpařování | stejný jako voda. |
| Viskozita | 50 - 200 cP 511s-1 (Non-Newtonian) (25°C) |

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

| | |
|---|---|
| 10.1. Reaktivita | Produkt je stálý a nereaktivní v normálních podmínkách používání, skladování a převážení. |
| 10.2. Chemická stabilita | Materiál je stabilní za běžných podmínek. |
| 10.3. Možnost nebezpečných reakcí | Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek. |
| 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit | Kontakt s nekompatibilními materiály. |
| 10.5. Neslučitelné materiály | Silná oxidační činidla. |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu | Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty. |

ODDÍL 11. Toxikologické informace

Obecné informace Nejsou předpokládány žádné nepříznivé účinky.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

| | |
|--------------------|---|
| Vdechnutí | Neočekávají se žádné nežádoucí účinky způsobené inhalací. |
| Styk s kůží | Dlouhodobý kontakt s kůží může způsobit přechodné podráždění. |
| Styk s okem | Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění. |
| Požítí | Může způsobit nevolnost při požití. |

Příznaky Expozice může způsobit dočasné podráždění, zarudnutí, nebo nevolnost.

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

| | |
|---|---|
| Akutní toxicita | Nepředpokládá se, že je akutně toxický. |
| Žiravost/dráždivost pro kůži | Nejsou k dispozici žádné údaje pro tuto směs. Nicméně žádná ze složek není v souvislosti s tímto klasifikovaná jako nebezpečná (nebo jsou přítomny v koncentracích nižších než je prahová hodnota klasifikace). |
| Vážné poškození očí/podráždění očí | Nejsou k dispozici žádné údaje pro tuto směs. Nicméně žádná ze složek není v souvislosti s tímto klasifikovaná jako nebezpečná (nebo jsou přítomny v koncentracích nižších než je prahová hodnota klasifikace). |
| Senzibilizace dýchacích cest | Nejsou k dispozici žádné údaje pro tuto směs. Nicméně žádná ze složek není v souvislosti s tímto klasifikovaná jako nebezpečná (nebo jsou přítomny v koncentracích nižších než je prahová hodnota klasifikace). |
| Senzibilizace kůže | Nejsou k dispozici žádné údaje pro tuto směs. Nicméně žádná ze složek není v souvislosti s tímto klasifikovaná jako nebezpečná (nebo jsou přítomny v koncentracích nižších než je prahová hodnota klasifikace). |

| | |
|---|---|
| Mutagenita v zárodečných buňkách | Nejsou k dispozici žádné údaje pro tuto směs. Nicméně žádná ze složek není v souvislosti s tímto klasifikovaná jako nebezpečná (nebo jsou přítomny v koncentracích nižších než je prahová hodnota klasifikace). |
| Karcinogenita | Nejsou k dispozici žádné údaje pro tuto směs. Nicméně žádná ze složek není v souvislosti s tímto klasifikovaná jako nebezpečná (nebo jsou přítomny v koncentracích nižších než je prahová hodnota klasifikace). |
| Toxicita pro reprodukci | Nejsou k dispozici žádné údaje pro tuto směs. Nicméně žádná ze složek není v souvislosti s tímto klasifikovaná jako nebezpečná (nebo jsou přítomny v koncentracích nižších než je prahová hodnota klasifikace). |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Nejsou k dispozici žádné údaje pro tuto směs. Nicméně žádná ze složek není v souvislosti s tímto klasifikovaná jako nebezpečná (nebo jsou přítomny v koncentracích nižších než je prahová hodnota klasifikace). |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | Nejsou k dispozici žádné údaje pro tuto směs. Nicméně žádná ze složek není v souvislosti s tímto klasifikovaná jako nebezpečná (nebo jsou přítomny v koncentracích nižších než je prahová hodnota klasifikace). |
| Nebezpečnost při vdechnutí | Žádné nebezpečí při vdechování. |
| Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách | Žádná informace není k dispozici. |
| 11.2. Informace o další nebezpečnosti | |
| Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému | Tato směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému a ohrožující lidské zdraví podle kritérií stanovených v nařízeních (ES) č. 1907/2006, (EU) 2017/2100 a (EU) 2018/605, které by byly ve směsi přítomny v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší. |
| Další informace | Žádné nejsou známy. |

ODDÍL 12. Ekologické informace

| | |
|---|---|
| 12.1. Toxicita | Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. To však nevylučuje možnost, že velké a časté úniky materiálu mohou mít škodlivé nebo ničivé účinky na životní prostředí. |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost | Žádné dostupné údaje. |
| 12.3. Bioakumulační potenciál | Žádné dostupné údaje. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow) | Není k dispozici. |
| Biokoncentrační faktor (BCF) | Není k dispozici. |
| 12.4. Mobilita v půdě | Tento produkt je dispergovatelný ve vodě. Předpokládá se mobilita v půdě. |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB | Tato směs neobsahuje látky, které jsou podle nařízení (ES) č. 1907/2006, přílohou XIII považovány za látky vPvB/PBT. |
| 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému | Tato směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému a ohrožující životní prostředí podle kritérií stanovených v nařízeních (ES) č. 1907/2006, (EU) 2017/2100 a (EU) 2018/605, které by byly ve směsi přítomny v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší. |
| 12.7. Jiné nepříznivé účinky | Od této složky se neočekávají žádné jiné nežádoucí účinky na prostředí (např. ztenčování ozónové vrstvy, potenciál k fotochemickému vytváření ozónu, potenciál ke globálnímu oteplování). |

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

| | |
|--|--|
| 13.1. Metody nakládání s odpady | |
| Zbytkový odpad | Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem. |
| Kontaminovaný obal | Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. |
| Kód odpadu EU | 16 03 06 Tento materiál, pokud je vyřazen při výrobě, nebude podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech a směrnice 75/442/EHS o odpadech považován za nebezpečný odpad. Tento kód byl přiřazen na základě nejběžnějších použití tohoto materiálu a nemusí odrážet kontaminující látky vyplývající ze skutečného použití. Původci/producenti odpadů jsou odpovědní za posouzení skutečného procesu, který se používá při produkci odpadu a jeho kontaminujících látek, aby bylo možné přiřadit správný kód odpadu. |
| Způsoby/informace o likvidaci | Odpadní materiál z tohoto výrobku by neměl být vystaven odpadním tokům nebo jímkám obsahujícím jakoukoliv koncentraci uhlovodíku. To způsobí tvorbu gelovitých látek, které mohou ucpat potrubí. Seberte a regenerujte nebo zneškodněte ve utěsněných nádobách v povoleném odpadu. |

Zvláštní bezpečnostní opatření Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR

| | |
|--|---|
| 14.1. UN číslo | Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu. |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu. |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| Třída | Nepřirazeno. |
| Vedlejší riziko | - |
| Nebezpečí č. (ADR) | Nepřirazeno. |
| Kód omezení průjezdu tunelem | Nepřirazeno. |
| 14.4. Obalová skupina | Nepřirazeno. |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Ne. |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Nepřirazeno. |

RID

| | |
|--|---|
| 14.1. UN číslo | Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu. |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu. |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| Třída | Nepřirazeno. |
| Vedlejší riziko | - |
| 14.4. Obalová skupina | Nepřirazeno. |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Ne. |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Nepřirazeno. |

ADN

| | |
|--|---|
| 14.1. UN číslo | Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu. |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu. |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| Třída | Nepřirazeno. |
| Vedlejší riziko | - |
| 14.4. Obalová skupina | Nepřirazeno. |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Ne. |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Nepřirazeno. |

IATA

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| 14.1. UN number | Not regulated as dangerous goods. |
| 14.2. UN proper shipping name | Not regulated as dangerous goods. |
| 14.3. Transport hazard class(es) | |
| Class | Not assigned. |
| Subsidiary risk | - |
| 14.4. Packing group | Not assigned. |
| 14.5. Environmental hazards | No. |
| 14.6. Special precautions for user | Not assigned. |

IMDG

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| 14.1. UN number | Not regulated as dangerous goods. |
| 14.2. UN proper shipping name | Not regulated as dangerous goods. |
| 14.3. Transport hazard class(es) | |
| Class | Not assigned. |
| Subsidiary risk | - |
| 14.4. Packing group | Not assigned. |
| 14.5. Environmental hazards | |
| Marine pollutant | No. |
| EmS | Not assigned. |
| 14.6. Special precautions for user | Not assigned. |

14.7. Hromadná námořní přeprava podle listin Mezinárodní námořní organizace (IMO) Netýká se.

ODDÍL 15. Informace o předpisech

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

Nařízení EU

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracováno) v novelizovaném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA

Neuveden v seznamu.

Povolení

Nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění

Neuveden v seznamu.

Omezení použití

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění

Neuveden v seznamu.

Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení EU

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení

Tato směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) 1272/2008 v platném znění. Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

Vnitrostátní nařízení

Dodržte národní předpisy pro práci s chemickými činidly.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není vyžadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. Další informace

Seznam zkratk

LD50: Letální koncentrace, 50 %.
LD50: Letální dávka, 50 %.
PBT: Perzistentní, bioakumulační, toxický.
vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.
TWA: Časově vážený průměr.
STEL: Limit krátkodobé expozice.
TLV: Prahový limit.

Odkazy

HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Databáze nebezpečných látek)
Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity
EPA: Databáze AQUIRE

Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi

Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.

Plné znění všech vět a pokynů, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno

Žádný.

Informace o školení**Prohlášení**

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

Společnost LiquidPower Specialty Products Inc. není schopna předjímat veškeré podmínky, za nichž mohou být tyto informace a její výrobek (ať už samostatně či v kombinaci s výrobky jiných společností) používány. Uživatel odpovídá za zajištění bezpečných podmínek k manipulaci, skladování a likvidaci výrobku, a ponese odpovědnost za ztráty, zranění, škody či náklady vzniklé nesprávným využitím. Informace v bezpečnostním listu byly sestaveny podle nejlepšího vědomí na základě všech dostupných znalostí a zkušeností.