



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 10

Č. BL. : 436572
V001.0

Loctite Super Glue Power Flex Gel

Datum revize: 10.02.2014
Datum revize v ČR: 10.02.2014

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Loctite Super Glue Power Flex Gel

Obsahuje:

ethyl-(2-kyanoakrylát)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Předpokládané použití:

Sekundové lepidlo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Henkel ČR, spol. s r.o.

U Průhonu 10

17004 Praha 7

CZ

Tel.: +42 (2) 2010 1111

Fax. č.: +42 (2) 2010 1190

ua-productsafety.cz@cz.henkel.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420 224919293, +420 224915402; +420224914575.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (CLP):

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

kategorie 3

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Podráždění očí

kategorie 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Dráždivost pro kůži

kategorie 2

H315 Dráždí kůži.

Klasifikace (DPD):

Xi - Dráždivý

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

2.2 Prvky označení

Prvky označení (CLP):

Výstražným symbolem
nebezpečnosti:



Signálním slovem:

Varování

Standardní větou o
nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H315 Dráždí kůži.

| | |
|---------------------------------------|---|
| Doplňující informace | EUH202 Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| Pokyny pro bezpečné zacházení: | P261 Zamezte vdechování par. 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. P302+P350 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. |

Prvky označení (DPD):

Xi - Dráždivý



R-věty:

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

S-věty:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S23 Nevdechujte páry.

S24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Dodatečné pokyny:

Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.

2.3. Další nebezpečnost

Manipulaci s tímto produktem by se měly vyhýbat osoby, které reagují alergicky na akryláty.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Všeobecná chemická charakteristika:

Kyanoakrylátové lepidlo

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Kyanoakrylát

Seznam složek podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:

| Chemický název číslo CAS | Číslo ES REACH Reg.číslo | Obsah | Klasifikace |
|-------------------------------------|-------------------------------|---------------|--|
| ethyl-(2-kyanoakrylát) 7085-85-0 | 230-391-5 01-2119527766-29 | > 80- < 100 % | Podráždění očí 2 H319 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice 3 H335 Dráždivost pro kůži 2 H315 |
| Hydrochinon 123-31-9 | 204-617-8 | < 0,1 % | Karcinogenita 2 H351 Mutagenita v zárodečných buňkách 2 H341 Akutní toxicita 4; ústní H302 Vážné poškození očí 1 H318 Senzibilizace kůže 1 H317 Akutní nebezpečí pro vodní prostředí 1 H400 Multiplikačním faktorem 10 M faktor (chronic. tox. pro vod. prostředí) 10 |

| | | | |
|---|-------------------------------|-------|--|
| 6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol 119-47-1 | 204-327-1 01-2119496065-33 | < 1 % | Toxicita pro reprodukci 2 H361 Chronická nebezpečí pro vodní prostředí 4 H413 |
|---|-------------------------------|-------|--|

Úplné znění H-vět a další zkratky jsou uvedeny v bodě 16 "Další informace".

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

Seznam složek podle nařízení DPD (ES) č. 1999/45:

| Chemický název číslo CAS | Číslo ES REACH Reg.číslo | Obsah | Klasifikace |
|-------------------------------------|-------------------------------|----------------|--|
| ethyl-(2-kyanoakrylát) 7085-85-0 | 230-391-5 01-2119527766-29 | > 80 - < 100 % | Xi - Dráždivý; R36/37/38 |
| Hydrochinon 123-31-9 | 204-617-8 | < 0,1 % | karcinogen, kategorie 3; R40 Mutagenní kategorie 3.; R68 Xn - Zdraví škodlivý; R22 Xi - Dráždivý; R41 R43 N - Nebezpečný pro životní prostředí; R50 |

Úplné znění R-vět je uvedeno v bodě 16 "Další informace".

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Expozice vdechováním:

Přesuňte se na čerstvý vzduch, při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Kontakt s kůží:

Spojenou kůži od sebe neodtrávejte. jemně sloupejte použitím tupého předmětu např. lžičky po navlhčení kůže teplou mýdlovou vodou.

Kyanoakrylát uvolňuje teplo při tuhnutí. Jen zřídka se uvolní tolik tepla, aby došlo k popálení.

Popáleniny by měly být ošetřeny po odstranění lepidla z kůže.

Jestliže jsou rty náhodně slepeny, použijte teplou vodu a maximálně vlhčete, odstraňte sliny z úst.

Sloupněte nebo rolujte rty od sebe. Nepokoušejte se rty od sebe přímo odtrhnout.

Kontakt s očima:

Jestliže je oko slepené, uvolněte oční řasy přiložením vlhkého tampónu namočeného v teplé vodě.

Kyanoakrylát bude vázat oční protein, který způsobí dlouhodobé mokvání, a který pomůže uvolnit lepidlo.

Oko udržujte pokryté do úplného uvolnění, obvykle to trvá 1-3 dny.

Neotvírejte oko násilím. Lékařská pomoc by měla být vyhledána v případě, že pevné části kyanakrylátu se nacházejí za očním víčkem a svým drsným povrchem mohou poškodit oko.

Po požití:

Ujistěte se, že jsou dýchací cesty volné. Produkt bude polymerovat okamžitě v ústech při náhodném požití. Sliny se budou pomalu oddělovat od vytvrzeného produktu z úst (několik hodin).

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

OČI: Podráždění, zánět spojivek.

POKOŽKA: zčervenání, popálení.

DÝCHÁNÍ: podráždění, kašel, lapání po dechu, tlak na hrudi.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz. bod: Popis první pomoci

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

oxid uhličitý, pěna, prášek, vodní mlha/rozstříkovaná voda.

Hasiva, které nelze z bezpečnostních důvodů použít:

Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se může uvolňovat oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂).

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte ochranné vybavení.

Použijte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte vhodnou ventilaci.

Zamezte styku s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstraňujte absorpčním materiálem (např. písek, rašelina, piliny).

Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při otevírání a manipulaci s nádobou postupujte opatrně.

Zabránit zasažení pokožky a očí.

Zajistěte dostatečnou ventilaci pracoviště.

Hygienická opatření:

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

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

Pro optimální životnost produktu jej skladujte v originálním balení v chladných podmínkách při 2 - 8 °C (35,6 - 46,4 °F).

Skladovat v chladnu, maximální skladovací teplota 30 °C.

Skladujte na suchém místě.

Skladujte v obalech těsně uzavřených, neskladujte na mrazu.

Neskladujte společně s potravinami nebo jiným spotřebním zbožím (káva, čaj, tabák, atd.).

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Sekundové lepidlo

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Pracovní expoziční limity

Platí pro

CZ

| Obsažená látka | ppm | mg/m ³ | Typ | Kategorie | Poznámky |
|----------------------------------|-----|-------------------|-------------------------------------|-----------|----------|
| Ethyl-2-kyanakrylát 7085-85-0 | | 1 | Přípustný expoziční limit (PEL): | | CZ OEL |

| | | | | | |
|----------------------------------|--|---|----------------------------------|--|--------|
| Ethyl-2-kyanakrylát 7085-85-0 | | 2 | Nejvyšší přípustné koncentrace: | | CZ OEL |
| 1,4-Dihydroxybenzen 123-31-9 | | 2 | Přípustný expoziční limit (PEL): | | CZ OEL |
| 1,4-Dihydroxybenzen 123-31-9 | | 4 | Nejvyšší přípustné koncentrace: | | CZ OEL |
| 1,4-Dihydroxybenzen 123-31-9 | | | Účinky při styku s kůží: | Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží. | CZ OEL |

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)::

| Název ze seznamu | Oblast použití | Cesta expozice | Účinek na zdraví | Doba expozice | Hodnota | Poznámky |
|-------------------------------------|-----------------|----------------|--|---------------|------------------------|----------|
| ethyl-(2-kyanoakrylát) 7085-85-0 | zaměstnanec | inhalace | Dlouhodobá expozice - lokální účinky | | 9,25 mg/m ³ | |
| ethyl-(2-kyanoakrylát) 7085-85-0 | zaměstnanec | inhalace | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | | 9,25 mg/m ³ | |
| ethyl-(2-kyanoakrylát) 7085-85-0 | obecná populace | inhalace | Dlouhodobá expozice - lokální účinky | | 9,25 mg/m ³ | |
| ethyl-(2-kyanoakrylát) 7085-85-0 | obecná populace | inhalace | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | | 9,25 mg/m ³ | |

Biologický index expozice:

žádné

8.2 Omezování expozice:

Ochrana dýchacích cest:

Vhodná ochranná maska při nedostatečném větrání.

Spojené filtry: ABEKP

Toto doporučení by mělo být přizpůsobeno aktuálním podmínkám v daném místě.

Ochrana rukou:

Doporučují se chemicky odolné rukavice z Nitrilu (tloušťka materiálu > 0,1 mm, doba perforace < 30s). Rukavice by měly být měněny po každém krátkodobém kontaktu nebo při jejich kontaminaci. K dispozici ve specializovaných obchodech s laboratorním vybavením a v lékárnách.

V případě dlouhodobého kontaktu se doporučují ochranné rukavice z nitrilové pryže (dle EN 374).

Doba perforace: >30 minut

tloušťka materiálu > 0,4mm

V případě delšího a opakovaného kontaktu je třeba dbát, aby byly výše uvedené doby průniku v praxi podstatně kratší než hodnoty stanovené předpisem EN 374. Ochranné rukavice musí být vždy testovány, zda jsou vhodné k použití na daném pracovišti (například mechanická a tepelná odolnost, snášenlivost s produkty, antistatické vlastnosti atd.). Při prvních známkách opotřebení ochranné rukavice ihned vyměnit. Údaje výrobce rukavic a příslušná pravidla profesního sdružení musí být vždy dodržena. Doporučujeme zpracovat plán péče o ruce ve spolupráci s výrobcem rukavic a profesním sdružením pracovníků v souladu s místními podmínkami a požadavky provozu.

Ochrana očí:

Těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana těla:

vhodný ochranný oděv

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

gel
průzračný až lehce zakalený
bezbarvý

Zápach

dráždivý

prahová hodnota zápachu

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

pH

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

Počáteční bod varu

> 100 °C (> 212 °F)

Bod vzplanutí

80,0 - 93,4 °C (176 - 200.12 °F)

| | |
|--|--|
| Teplota rozkladu | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Tlak páry (25 °C (77 °F)) | < 0,5 mbar |
| Hustota (23,9 °C (75 °F)) | 1,1000 g/cm ³ |
| Sypná hustota | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Viskozita | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Viskozita (kinematická) | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Výbušné vlastnosti | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Kvalitativní rozpustnost (Rozp.: Voda) | Polymeruje za přítomnosti vody |
| Teplota tuhnutí | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Bod tání | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Hořlavost | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Teplota samovznícení | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Mezní hodnoty výbušnosti | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Rychlost odpařování | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Hustota páry | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Oxidační vlastnosti | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |

9.2 Další informace

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Vlivem vody, aminů, alkálií a alkoholů dochází k prudké exotermické reakci.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné, je-li užit k zamýšlenému účelu.

10.5. Neslučitelné materiály

Viz kapitola reaktivita.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Neznámé

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Všeobecné informace o toxikologii:

Směs je klasifikována na základě dostupných bezpečnostních informací pro jednotlivé složky podle klasifikačních kritérií pro směsi pro každou třídu nebezpečnosti dle Přílohy I Nařízení 1272/2008/EC. Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

Akutní inhalační toxicita:

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Podráždění kůže:

Dráždí kůži.

Oční dráždivost:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace:

Po opakovaném kontaktu výrobku s pokožkou nelze vyloučit alergie.

Akutní orální toxicita:

| Chemický název číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Způsob aplikace | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|-------------------------------------|----------------|---------------|-----------------|-------------------|--------|---|
| ethyl-(2-kyanoakrylát) 7085-85-0 | LD50 | > 5.000 mg/kg | oral | | potkan | OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita) |
| Hydrochinon 123-31-9 | LD50 | 367 mg/kg | oral | | potkan | OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita) |

Akutní inhalační toxicita:

| Chemický název číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Způsob aplikace | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|-----------------------------|----------------|---------|-----------------|-------------------|------|--------|
|-----------------------------|----------------|---------|-----------------|-------------------|------|--------|

Akutní dermální toxicita:

| Chemický název číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Způsob aplikace | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|-------------------------------------|----------------|---------------|-----------------|-------------------|--------|--|
| ethyl-(2-kyanoakrylát) 7085-85-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermal | | králík | OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita) |

žiravost/dráždivost pro kůži:

| Chemický název číslo CAS | Výsledek | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|-------------------------------------|----------------|-------------------|--------|--|
| ethyl-(2-kyanoakrylát) 7085-85-0 | lehce dráždivý | 24 h | králík | OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žiravost) |

Vážné poškození očí / podráždění očí:

| Chemický název číslo CAS | Výsledek | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|-------------------------------------|----------|-------------------|--------|--|
| ethyl-(2-kyanoakrylát) 7085-85-0 | dráždivý | 72 h | králík | OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žiravost očí) |

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

| Chemický název číslo CAS | Výsledek | Zkouška typu | Druh | Metoda |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------------|-------|--------|
| ethyl-(2-kyanoakrylát) 7085-85-0 | nesenzibilizující | | morče | |
| Hydrochinon 123-31-9 | senzibilizující | Maxim. tes t (morče) | morče | |

Mutagenita v zárodečných buňkách:

| Chemický název číslo CAS | Výsledek | Typ studie / Způsob podání | Metabolická aktivace/ Doba expozice | Druh | Metoda |
|---|-----------|--|---|------|--|
| ethyl-(2-kyanoakrylát) 7085-85-0 | negativní | mutagenní zkouška na savčích buňkách | s a bez | | OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců) |
| | negativní | in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách | s a bez | | OECD směrnice č. 473 (In vitro Zkouška na chromozomové aberace u savců) |
| | negativní | test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test) | | | OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace) |
| Hydrochinon 123-31-9 | negativní | test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test) | s a bez | | EU Metoda B.13/14 (Mutagenita) |
| 6,6'-di-terc.butyl-2,2'- methylendi-p-kresol 119-47-1 | negativní | test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test) | s a bez | | OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace) |

Toxicita opakované dávky

| Chemický název číslo CAS | Výsledek | Způsob aplikace | Doba expozice / Frekvence použití | Druh | Metoda |
|-----------------------------|-----------------------|--|--------------------------------------|--------|--|
| Hydrochinon 123-31-9 | NOAEL=>= 250 mg/kg | orálně: výživa žaludeční sondou | 14 days 5 days/week. 12 doses | potkan | OECD směrnice č. 407 (Opakovaná dávka 28-denní orální toxicity u hlodavců) |

ODDÍL 12: Ekologické informace

Všeobecné informace o ekologii:

Směs je klasifikována na základě dostupných bezpečnostních informací pro jednotlivé složky podle klasifikačních kritérií pro směsi pro každou třídu nebezpečnosti dle Přílohy I Nařízení 1272/2008/EC. Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

Zamezte úniku přípravku do povrchových vod, půdy a přírodních zdrojů vody.

12.1. Toxicita

| Chemický název číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Studie akutní toxicity | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|---|----------------|--------------|------------------------------|-------------------|--|--|
| Hydrochinon 123-31-9 | LC50 | 0,17 mg/l | Ryby | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity) |
| Hydrochinon 123-31-9 | EC50 | 0,29 mg/l | Dafnie | 48 h | Daphnia magna | |
| Hydrochinon 123-31-9 | EC50 | 0,335 mg/l | Řasy | 3 d | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD směrnice 201 (Řasy, Inhibiční test růstu) |
| 6,6'-di-terc.butyl-2,2'- methylendi-p-kresol 119-47-1 | EC50 | > 1.000 mg/l | Řasy | | | OECD směrnice 201 (Řasy, Inhibiční test růstu) |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

| Chemický název číslo CAS | Výsledek | Způsob aplikace | Odbouratelnost | Metoda |
|---|---|-----------------|----------------|--|
| ethyl-(2-kyanoakrylát) 7085-85-0 | | aerobní | 57 % | OECD směrnice 301 D (Snadná odbouratelnost „Test uzavřené láhve“) |
| Hydrochinon 123-31-9 | lehce odbouratelné | aerobní | 75 - 81 % | EU Metoda C.4-E (Stanovení snadné odbouratelnosti – test uzavřené láhve) |
| 6,6'-di-terc.butyl-2,2'- methylendi-p-kresol 119-47-1 | během testování nebyla biodegradace pozorována | | 0 % | OECD směrnice 301 F (Snadná odbouratelnost: Test manometrické respirometrie) |

12.3. Bioakumulační potenciál / 12.4. Mobilita v půdě

| Chemický název číslo CAS | LogKow | Bioakumulační faktor (BAF) | Expoziční doba | Druh | Teplota | Metoda |
|---|--------|-------------------------------|-------------------|------|---------|---|
| ethyl-(2-kyanoakrylát) 7085-85-0 | 0,776 | | | | 22 °C | EU Metoda A.8 (Rozdělovací koeficient) |
| Hydrochinon 123-31-9 | 1,03 | | | | | |
| 6,6'-di-terc.butyl-2,2'- methylendi-p-kresol 119-47-1 | 6,24 | | | | | |

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| Chemický název CAS-č. | PBT/vPvB |
|---|---|
| 6,6'-di-terc.butyl-2,2'-methylendi-p-kresol 119-47-1 | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria. |

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:

S odpadem a zbytky produktu nakládejte v souladu s místně platnými předpisy.

Likvidace znečištěného obalu:

Obaly dávejte na opětovnou recyklaci pouze v případě, že jsou úplně prázdné.

Evropské číslo odpadu
080409

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| | | |
|--------------|-----------------|-------------------------------|
| 14.1. | Číslo UN | |
| | ADR | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| | RID | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| | ADNR | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| | IMDG | Nejedná se o nebezpečné zboží |

| | | |
|--------------|---|---|
| | IATA | 3334 |
| 14.2. | Náležitý název OSN pro zásilku | |
| | ADR | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| | RID | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| | ADNR | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| | IMDG | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| | IATA | Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester) |
| 14.3. | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| | ADR | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| | RID | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| | ADNR | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| | IMDG | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| | IATA | 9 |
| 14.4. | Obalová skupina | |
| | ADR | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| | RID | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| | ADNR | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| | IMDG | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| | IATA | III |
| 14.5. | Nebezpečnost pro životní prostředí | |
| | ADR | neaplikovatelné |
| | RID | neaplikovatelné |
| | ADNR | neaplikovatelné |
| | IMDG | neaplikovatelné |
| | IATA | neaplikovatelné |
| 14.6. | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| | ADR | neaplikovatelné |
| | RID | neaplikovatelné |
| | ADNR | neaplikovatelné |
| | IMDG | neaplikovatelné |
| | IATA | Primary packs containing less than 500ml are unregulated by this mode of transport and may be shipped unrestricted. |
| 14.7. | Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC | |
| | | neaplikovatelné |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Obsah VOC (CH) 0,00 %

Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích

Zákon 185/2001 Sb. o odpadech, v platném a účinném znění

Nařízení komise EU č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady ES 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném a účinném znění

Nařízení vlády č. 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném a účinném znění

Vyhláška č. 402/2011 o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

Vyhláška 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů

Vyhláška 381/2001 Sb., katalog odpadů

Vyhláška 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

Vyhláška 237/2002 Sb., o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Označení produktu určuje bod 2. Úplné znění všech zkratk, které byly použity v tomto bezpečnostním listě, je následující:

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

R40 Podezření na karcinogenní účinky.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.
R68 Možné nebezpečí nevratných účinků.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H341 Podezření na genetické poškození.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H413 Může vyvolat dlouhodobě škodlivé účinky pro vodní organismy.

Další informace:

Údaje v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na stavu znalostí a zkušenostech výrobce k datu vydání tohoto dokumentu. Mají popisovat naše výrobky z hlediska požadavků na bezpečnost a nikoliv zaručovat určité vlastnosti. Nepředstavují žádnou smluvní záruku kvalitativních vlastností výrobku a platí jen ve spojení s obvyklým zacházením za normálních podmínek a se specifikovanými údaji v technickém návodu. Za jakékoli jiné použití tohoto výrobku, event. v kombinaci s jinými produkty nebo postupy je zodpovědný sám uživatel.

Změny v bezpečnostním listu proti předchozí verzi jsou označeny [modře](#).