

Hranicoll D4

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 13.01.2018.

Verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : Hranicoll D4

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití
Použití látky nebo směsi : Lepidla
Funkce nebo kategorie použití : Lepidla a pojiva

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
396 01 Humpolec - Czech Republic
T 565 501 210
help@ecomole.com - www.hranipex.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

| Země | Organizace/společnost | Adresa | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář |
|-----------------|---|--------------------------------|--------------------------------------|----------|
| 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 | |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 H318

Plné znění vět H: viz oddíl 16

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí
Nebezpečné obsažené látky : Aluminum chloride, basic
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H318 - Způsobuje vážné poškození očí
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít.
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.
P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře.

2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta : Může být korozivní pro některé kovy (Chybí údaje).
Výrobek nesplňuje kritéria klasifikace PBT a vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije se

Hranicoll D4

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 13.01.2018.

Verze: 1.0

3.2. Směsi

| Název | Identifikátor výrobku | % | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|--------------------------|--|-------|---|
| Aluminum chloride, basic | (Číslo CAS) 1327-41-9 (Číslo ES) 215-477-2 (REACH-č) 01-2119531563-43-XXXX | 1 - 5 | Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318 |
| Propylene carbonate | (Číslo CAS) 108-32-7 (Číslo ES) 203-572-1 (Indexové číslo) 607-194-00-1 (REACH-č) 01-2119537232-48-XXXX | 1 - 5 | Eye Irrit. 2, H319 |

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Přemístěte zasaženou osobu do nekontaminovaného prostoru. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékaře/zdravotní službu. Je-li to možné, předložte tento list. Není-li k dispozici, ukažte obal nebo etiketu. Postiženého nenechávejte bez dozoru.
- První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Omyjte velkým množstvím vody s mýdlem. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při kontaktu s okem : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned přivolejte lékaře.
- První pomoc při požití : Vyplachujte ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned přivolejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Těžké poškození očí.

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. Pěna. Suchý prášek. Vodní mlha.
- Nevhodná hasiva : Přímý proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Oxidy uhlíku (CO and CO₂). Jiné toxické plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Ochrana při hašení požáru : Používejte nezávislý dýchací přístroj a ochranný oblek. Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.
- Další informace : Zabraňte pronikání vody z hašení do 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

- Ochranné prostředky : Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.
- Plány pro případ nouze : Zabezpečit dostatečné větrání. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením. Uniklého produktu se nedotýkejte ani přes něj nepřecházejte. Úniky se snažte zastavit pokud možno bez osobního rizika.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Nevstupujte bez vhodného ochranného obleku. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit průniku do kanalizace, podzemních a povrchových vod, do půdy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Způsoby čištění : Nechte vsířbat do inertního absorbentu (např. písku, pilin, univerzálního pojiva nebo silikagelu). Všechny odpad seberte do vhodných označených nádob a odstraňte podle místních předpisů. Kontaminované plochy důkladně vyčistěte.

Hranicoll D4

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 13.01.2018.

Verze: 1.0

Další informace : Materiály a pevné zbytky uložte na na místě k tomu určeném a zajistěte bezpečné odstranění osobou, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. S látkou manipulujte opatrně, aby se případné vypuštění omezilo na minimum. Pokud výrobek nepoužíváte, musí být obal uzavřený. Uchovávejte odděleně od jídla a nápojů. Používejte osobní ochranné pomůcky.

Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Skladovací podmínky : Skladujte na suchém a dobře větraném místě. Uchovávejte v řádně označené nádobě. . Chraňte před námrazou. Otevřené obaly je třeba opatrně zavřít a uchovávat nastojato, aby z nich látka nemohla unikát.

Neslučitelné materiály : Oxidační činidla, silné kyseliny a silné zásady.

Skladovací teplota : 10 - 30 °C

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

| Aluminum chloride, basic. (1327-41-9) | |
|---------------------------------------|----------------------|
| DNEL/DMEL (pracovníci) | |
| orálně | 5,7 mg/kg jako látka |
| orálně | 0,5 mg/kg jako Al |
| DNEL/DMEL (veřejnost) | |
| orálně | 3,7 mg/kg jako látka |
| orálně | 0,3 mg/kg jako Al |
| PNEC (voda) | |
| PNEC aqua (sladká voda) | 0,3 µg/l |

| Propylene carbonate. (108-32-7) | |
|---|------------------------|
| DNEL/DMEL (pracovníci) | |
| místní účinky, inhalačně | 20 mg/m ³ |
| systémové účinky, dermálně | 50 mg/kg |
| DNEL/DMEL (veřejnost) | |
| systémové účinky, inhalačně | 176 mg/m ³ |
| dlouhodobé, dermálně | 25 mg/kg |
| systémové účinky, inhalačně | 43,5 mg/m ³ |
| Dlouhodobé - systémové účinky, orálně | 25 mg/kg |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně | 10 mg/m ³ |
| PNEC (voda) | |
| PNEC aqua (sladká voda) | 0,9 mg/l |
| PNEC aqua (mořská voda) | 0,09 mg/l |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) | 9 mg/l |
| PNEC (STP) | |
| PNEC čistírna odpadních vod | 7400 mg/l |

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte místní odsávání nebo celkové větrání místnosti. Musí být k dispozici lékárnička první pomoci s vhodným vybavením.

Osobní ochranné pomůcky:

Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce. Používejte vhodné ochranné pomůcky.

Hranicoll D4

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 13.01.2018.

Verze: 1.0

Ochrana rukou:

Nitrilkaučukové ochranné rukavice. Standard EN 374 - Ochranné rukavice odolné proti chemikáliím

Ochrana očí:

utěsněné ochranné brýle. EN 166

Ochrana kůže a těla:

Ochranný oděv s dlouhými rukávy. Bezpečná obuv

Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Další informace:

Pracovní oděv a ostatní ochranné prostředky před dalším použitím vyperte nebo umyjte. V prostorách, kde se výrobek používá, nejezte, nepijte ani nekuřte. Ihned po manipulaci a znovu před odchodem z pracoviště si vždy umyjte ruce.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|--------------------------------|
| Skupenství | : Kapalina |
| Vzhled | : Kapalina. |
| Barva | : Bílý. |
| Zápach | : Nejsou známy. |
| Práh zápachu | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| pH | : 2,6 - 3,2 |
| Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1) | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Bod tání / rozmezí bodu tání | : Nepoužije se |
| Teplota tuhnutí | : ≈ 0 °C |
| Bod varu | : ≈ 100 °C |
| Bod vzplanutí | : > 100 °C |
| Teplota samovznícení | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Teplota rozkladu | : >= 100 °C |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | : Nepoužije se |
| Tlak páry | : 23 hPa |
| Relativní hustota par při 20 °C | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Relativní hustota | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Hustota | : 1,02 - 1,1 g/cm ³ |
| Rozpustnost | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Viskozita, kinematická | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Viskozita, dynamická | : 3500 - 8000 mPa.s |
| Výbušnost | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Oxidační vlastnosti | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Omezené množství | : Nejsou dostupné žádné údaje |

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

Hranicoll D4

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 13.01.2018.

Verze: 1.0

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Extrémně vysoké nebo nízké teploty. Chraňte před námrazou.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady a oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
 Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
 Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

| Aluminum chloride, basic (1327-41-9) | |
|--------------------------------------|--------------|
| LD50, orálně, potkan | > 2001 mg/kg |
| LD50, dermálně, potkan | > 2001 mg/kg |

| Propylene carbonate (108-32-7) | |
|--------------------------------|--------------|
| LD50, orálně, potkan | 33520 mg/kg |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | > 2001 mg/kg |

Žiravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
 pH: 2,6 - 3,2

dodatečná upozornění : (metoda OECD 439)

Vážné poškození očí / podráždění očí : Způsobuje vážné poškození očí.
 pH: 2,6 - 3,2

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

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

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

dodatečná upozornění : (metoda OECD 451)

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

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

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

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Akutní vodní toxicita : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Chronická vodní toxicita : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

| Aluminum chloride, basic (1327-41-9) | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| LC50 ryby 1 | > 1001 mg/l (Brachydanio rerio) |
| EC50 dafnie 1 | 98 mg/l (Dafnie) |
| NOEC chronická, ryby | > 1001 mg/l (Brachydanio rerio) |

| Propylene carbonate (108-32-7) | |
|--------------------------------|-------------|
| LC50 ryby 1 | > 1001 mg/l |
| EC50 dafnie 1 | > 1001 mg/l |
| 72hodinová dávka EC50 řasy 1 | 900 mg/l |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

| Hranicoll D4 | |
|------------------------------|-------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Nebylo stanoveno. |

Hranicoll D4

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 13.01.2018.

Verze: 1.0

12.3. Bioakumulační potenciál

| Hranicoll D4 | |
|-------------------------|-------------------|
| Bioakumulační potenciál | Nebylo stanoveno. |

12.4. Mobilita v půdě

| Hranicoll D4 | |
|-----------------|-------------------|
| Ekologie - půda | Nebylo stanoveno. |

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| Hranicoll D4 | |
|--|---|
| Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII | |
| Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII | |
| Složka | |
| Aluminum chloride, basic (1327-41-9) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| Propylene carbonate (108-32-7) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Není známo.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

| | |
|---|---|
| Místní předpisy (o odpadu) | : Odstraňování odpadu musí být v souladu s úředními předpisy. |
| Metody nakládání s odpady | : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu. |
| Doporučení pro odstranění odpadních vod | : Nevypouštějte odpad do kanalizace. Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků. |
| Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu | : Odstraňte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. |
| Ekologie - odpadní materiály | : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
| Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) | : 08 04 10 - ostatní odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09 |

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 |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | | | | |
| 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. Nebezpečnost 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

- Pozemní přeprava

Nepoužije se

- Doprava po moři

Nepoužije se

- Letecká přeprava

Nepoužije se

- Vnitrozemská lodní doprava

Nepoužije se

Hranicoll D4

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 13.01.2018.

Verze: 1.0

- Železniční přeprava

Nepoužije se

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

15.1.2. Národní předpisy

Česká republika

České národní předpisy

: Zákon č. 258/1011 Sb, o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Zákon č. 477/2001 Sb, o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.

Zákon č. 185/2001 Sb, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.

Zákon č. 111/1994 Sb, o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb, o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 361/200, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy:

| | |
|-------|---|
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží |
| ADN | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| IATA | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí |
| RID | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí |
| CLP | Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008 |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006 |
| SDS | Bezpečnostní list |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| DMEL | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům |
| PNEC | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům |
| LD50 | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka) |
| LC50 | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace |
| NOAEC | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOAEL | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka |
| vPvB | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních |

Hranicoll D4

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změní nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 13.01.2018.

Verze: 1.0

| | |
|-----------------------|--|
| Zdroje dat | : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP). Portál ECHA https://echa.europa.eu/cs/search-for-chemicals . SDS FOLCO LIT D4 W91, Datum 13.11.2017, Verze 1.0 |
| Doporučení ke školení | : Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu. |
| Další informace | : SDS byl zpracován EcoMole LTD. www.ecomole.com . |

Úplné znění vět H a EUH:

| | |
|--------------|---|
| Eye Dam. 1 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 |
| Met. Corr. 1 | Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1 |
| H290 | Může být korozivní pro kovy. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|------------|------|------------------|
| Eye Dam. 1 | H318 | Výpočtová metoda |
|------------|------|------------------|

bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH)

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku