

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Datum revize: 15.4.2024 | BEZPEČNOSTNÍ LIST MAMUT GLUE HIGH TACK dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Číslo revize: 9 Nahrazuje verzi: 12.10.2022 |
|-------------------------|--|--|

ODDÍL 1: Identifikace směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název chemický / obchodní: MAMUT GLUE HIGH TACK

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Tmel
Nedoporučená použití: Použití by mělo být omezeno pouze na ta, která jsou uvedena výše.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Den Braven Czech and Slovak a.s.
Úvalno 353, 793 91 Úvalno
IČO: 26872072
Tel: +420554648200
E-mail: info@denbraven.cz
www.denbraven.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2.
Pohotovostní telefon: +420 224 91 92 93 nebo +420 224 91 54 02, www.tis-cz.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace směsi

Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):
Směs není klasifikována jako nebezpečná dle nařízení č. 1272/2008.

2.2 Prvky označení

Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výstražný symbol: Neení.
Signální slovo: Neení.

Obsahuje: -

H-věty: Nejsou.
P-pokyny: Nejsou.
Doplňující informace:

EUH208 Obsahuje Trimethoxyvinylsilan & N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamin & N-amino-3-aminopropyl-methyltrimethoxysilan. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.
Tento produkt neobsahuje SVHC látku v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.
Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2 Směsi

| Název složky | Obsah (hmot. %) | CAS EINECS Index N° Reg. číslo | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) |
|--------------|-----------------|--------------------------------|--|
| | | | |

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Datum revize: 15.4.2024 | BEZPEČNOSTNÍ LIST MAMUT GLUE HIGH TACK dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Číslo revize: 9 Nahrazuje verzi: 12.10.2022 |
|-------------------------|--|--|

| | | | | |
|---|----------|---|--|------------------------------|
| Trimethoxyvinylsilan | 1-<2,5 | 2768-02-7 220-449-8 014-049-00-0 01-2119513215-52-XXXX | Acute Tox. 4 Flam. Liq. 3 Skin Sens. 1B | H332 H226 H317 |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin | 0,1-<1 | 1760-24-3 217-164-6 01-2119970215-39-XXXX | Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 STOT SE 3 Skin Sens. 1 | H332 H318 H335 H317 |
| Dioktylcín-oxid | 0,1-<0,5 | 870-08-6 212-791-1 01-2119971268-27-XXXX | STOT SE 2 | H371 |
| N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin | 0,1-<0,5 | 3069-29-2 221-336-6 01-2119963926-21-XXXX | Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1A | H302 H318 H315 H317 |

Úplné znění H-vět v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny:

V každém případě se vyvarovat chaotického jednání. Při nutnosti lékařského ošetření vždy vzít s sebou originální obal s etiketou, případně bezpečnostní list. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce. Bezvědomí - uložte postiženého do stabilizované polohy na boku. Vždy je nutné situaci posoudit s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého. Do zamořeného prostoru vstoupíme pouze tehdy, budeme-li mít odpovídající ochranu (izolační dýchací přístroj, masku s příslušným filtrem, jistění dalším pracovníkem apod.) POZOR! Vždy, když se jedná o špatně větrané prostory, je třeba počítat s možností, že prostor je zamořený! Při manipulaci s potřísněným oděvem nebo jinými předměty je nutno se chránit odpovídajícími osobními ochrannými pracovními prostředky včetně rukavic. První pomoc by neměla být prováděna na místě, kde k nehodě došlo, pokud je nebezpečí kontaminace záchránce.

4.1.2 Při nadýchání:

Přerušit expozici. Postiženého vyvést na čerstvý vzduch, udržovat v klidu a v teple.

4.1.3 Při styku s kůží:

Odložit kontaminovaný oděv a obuv. Zasaženou kůži omýt vodou a mýdlem. Objeví-li se podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.4 Při zasažení očí:

Jsou-li nasazeny kontaktní čočky, opatrně je vyjmout a začít vyplachovat čistou vodou, zasažené oko široce otevřené, od vnitřního koutku k vnějšímu a také pod víčky po dobu min.15 minut. Při přetrvání obtíží vyhledat lékařskou pomoc.

4.1.5 Při požití:

Vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Nikdy nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí, nebo má-li křeče.

4.1.6 Ochrana poskytovatelů první pomoci:

Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádná data k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Dekontaminace. Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Pěna, hasicí prášek, CO₂, vodní mlha.

Nevhodná hasiva: Přímý proud vody - mohlo by dojít k rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z směsi

Produkty hoření a nebezpečné plyny: kouř, oxid uhelnatý, oxid uhličitý.

5.3 Pokyny pro hasiče

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Datum revize: 15.4.2024 | BEZPEČNOSTNÍ LIST MAMUT GLUE HIGH TACK dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Číslo revize: 9 Nahrazuje verzi: 12.10.2022 |
|-------------------------|--|--|

Zásahové jednotky vystaveny kouři nebo parám musí být vybaveny prostředky pro ochranu dýchání a očí. Při zásahu v uzavřených prostorách je nutno použít izolační dýchací přístroj. Nádoby vystavené ohni chlaďte vodní mlhou. Hasební vodu shromažďujte odděleně a zabraňte jejímu vniknutí do vody a půdy. Protichemický ochranný oděv (ČSN EN 469).

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použít vhodný ochranný oděv, znečištěný oděv vyměnit. Zabránit kontaktu s kůží a očima, znečištění oděvu a obuvi. Zajistit odvětrání zasaženého místa. Všechny osoby, nepodílející se na záchranných pracích, vykázat do bezpečné vzdálenosti.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do životního prostředí, zabránit vniknutí do povrchových vod a kanalizace, podloží a půdy. V případě úniku do kanalizace nebo vodního toku neprodleně informovat jeho správce, policii, hasiče, případně odbor ŽP KÚ.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě úniku lokalizovat, a pokud je to možné, produkt odčerpát / mechanicky odstranit. Zbytky nebo menší množství zamést / nechat vsáknout do vhodného sorbentu (univerzální sorbent, křemelina, zemina, písek) a umístit do vhodných označených nádob a předat k likvidaci v souladu s platnými předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

viz odd. 7, 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit styku s kůží a očima. Používat vhodné OOPP. Používat pouze v dobře odvětraných prostorách se zajištěným přívodem čerstvého vzduchu, nebo s dostatečnou ventilací. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umýt ruce. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsi včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat v dobře uzavřených originálních obalech na suchých, chladných a dobře větraných místech. Skladovat ve svislé poloze, aby se zabránilo únikům a úkapům. Uchovávat odděleně od potravin, krmiv a léků.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

viz odd. 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity:

Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť:

| Látka | CAS | PEL (mg/m ³) | NPK-P (mg/m ³) | Poznámka |
|-------------------------|-----|--------------------------|----------------------------|----------|
| Žádná data k dispozici. | | | | |

Látky, pro které je stanoven expoziční limit Unie:

| Látka | CAS | Limitní hodnoty (mg/m ³) | | Poznámka |
|-------------------------|-----|--------------------------------------|------|----------|
| | | OEL | STEL | |
| Žádná data k dispozici. | | | | |

8.1.2 Hodnoty DNEL

Trimethoxyvinylsilan (CAS: 2768-02-7)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice | Typ účinku | Jednotka | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-------------------|---------|
| Pracovníci | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/m ³ | 27,6 |

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Datum revize: 15.4.2024 | BEZPEČNOSTNÍ LIST MAMUT GLUE HIGH TACK dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Číslo revize: 9 Nahrazuje verzi: 12.10.2022 |
|-------------------------|--|--|

| | | | | |
|----------------------|------------------------|-----------|-------------------|------|
| Dermální | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/kg bw/d | 0,91 |
| Spotřebitelné | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/m ³ | 6,8 |
| Dermální | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/kg bw/d | 0,63 |
| Orální | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/kg bw/d | 0,63 |

Dioktylcín-oxid (CAS: 870-08-6)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice | Typ účinku | Jednotka | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|------------|---------|
| Spotřebitelné | | | | |
| Orální | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/kg bw/d | 0,002 |

N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin (CAS: 3069-29-2)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice | Typ účinku | Jednotka | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-------------------|---------|
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/m ³ | 130 |
| Spotřebitelné | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/m ³ | 26 |
| Orální | Dlouhodobá (chronická) | systemový | mg/kg bw/d | 4 |

Hodnoty PNEC

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin (CAS: 1760-24-3)

| Složka životního prostředí | | PNEC | Jednotka | Hodnota |
|--|---------------------------|------------------|-------------------|---------|
| Vodní prostředí | Sladkovodní | PNEC voda, slad. | mg/L | 0,05 |
| | Sladkovodní, občasný únik | PNEC voda, slad. | mg/L | 0,072 |
| | Sladkovodní sediment | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 0,181 |
| | Mořský | PNEC voda, moř. | mg/L | 0,005 |
| | Mořský sediment | PNEC sed., moř. | mg/kg sediment dw | 0,018 |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV | Čistírna odpadních vod | PNEC čov | mg/L | 20 |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda | PNEC půda | mg/kg soil dw | 0,007 |

N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin (CAS: 3069-29-2)

| Složka životního prostředí | | PNEC | Jednotka | Hodnota |
|--|---------------------------|------------------|-------------------|---------|
| Vodní prostředí | Sladkovodní | PNEC voda, slad. | mg/L | 0,05 |
| | Sladkovodní, občasný únik | PNEC voda, slad. | mg/L | 0,071 |
| | Sladkovodní sediment | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 0,18 |
| | Mořský | PNEC voda, moř. | mg/L | 0,005 |
| | Mořský sediment | PNEC sed., moř. | mg/kg sediment dw | 0,018 |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV | Čistírna odpadních vod | PNEC čov | mg/L | 20,3 |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda | PNEC půda | mg/kg soil dw | 0,007 |

DNEL a PNEC hodnoty pro ostatní složky směsi nebyly stanoveny.

8.1.3 Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 432/2003 Sb.)

| Látka | CAS | Ukazatel | Limitní hodnota |
|-------------------------|-----|----------|-----------------|
| Žádná data k dispozici. | | | |

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Datum revize: 15.4.2024 | BEZPEČNOSTNÍ LIST MAMUT GLUE HIGH TACK dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Číslo revize: 9 Nahrazuje verzi: 12.10.2022 |
|-------------------------|--|--|

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Technická opatření

Technická opatření a vhodné pracovní postupy mají přednost před osobními ochrannými pomůckami. Dodržovat běžné zásady hygieny. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem.

8.2.2 Individuální ochranná opatření

Ochrana dýchacích cest:

V případě překročení expozičních limitů, při tvorbě prachu, mlhy, aerosolu, použijte masku s vhodným filtrem (typ ABEK - ČSN EN 14387 - protiplynové a kombinované filtry; typ P - ČSN EN 143 - filtry proti částicím; typ FFP3 / FFP2 - ČSN EN 149+A1 - polomasky proti částicím; ČSN EN 142 - ústenky).

Ochrana rukou:

Ochranné pracovní rukavice (ČSN EN 374). Dodržovat přesné pokyny od výrobce, včetně doby používání. Poškozené rukavice vyměnit.

Ochrana očí a obličeje:

Ochranné brýle s bočními štítky nebo obličejový štít (ČSN EN 166); ochrana očí a obličeje pro pracovní použití (EN ISO 16321).

Ochrana kůže:

Pracovní oděv (ČSN EN ISO 13688) a obuv (ČSN EN ISO 20347 a ISO 20345). Ochranný oděv proti kapalným chemikáliím (ČSN EN 14605+A1). Ochranné oděvy proti chemikáliím (ČSN EN 943-1+A1/13982-1/13034+A1).

8.2.3 Tepelné nebezpečí:

Žádná data k dispozici.

8.2.4 Omezování expozice životního prostředí:

Zamezit zbytečným únikům do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| Vlastnost | Hodnota | Metoda | Poznámka |
|--|-------------------------|--------|----------|
| Skupenství: | Pasta | | |
| Barva: | Různé odstíny | | |
| Zápach: | Žádná data k dispozici. | | |
| Prahová hodnota zápachu: | Žádná data k dispozici. | | |
| pH: | Žádná data k dispozici. | | |
| Bod tání/bod tuhnutí (°C): | Žádná data k dispozici. | | |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): | Žádná data k dispozici. | | |
| Bod vzplanutí (°C): | Žádná data k dispozici. | | |
| Rychlost odpařování: | Žádná data k dispozici. | | |
| Hořlavost (pevné látky, plyny, kapaliny): | Žádná data k dispozici. | | |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: | Žádná data k dispozici. | | |
| Tlak páry (20°C): | Žádná data k dispozici. | | |
| Tlak páry (50°C): | Žádná data k dispozici. | | |
| Relativní hustota páry: | Žádná data k dispozici. | | |
| Hustota a/nebo relativní hustota (g/cm ³ , 20°C): | 1,54 | | |
| Rozpustnost (20°C): | Nerozpustná | | |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log.hodnota): | Žádná data k dispozici. | | |
| Teplota samovznícení (°C): | Žádná data k dispozici. | | |
| Teplota rozkladu (°C): | Žádná data k dispozici. | | |
| Kinematická viskozita (40°C): | Žádná data k dispozici. | | |
| Index lomu (20°C): | Žádná data k dispozici. | | |
| Oxidační vlastnosti: | Žádná data k dispozici. | | |
| Výbušné vlastnosti: | Žádná data k dispozici. | | |
| Vlastnosti částic: | Žádná data k dispozici. | | |

9.2 Další informace

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Datum revize: 15.4.2024 | BEZPEČNOSTNÍ LIST MAMUT GLUE HIGH TACK dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Číslo revize: 9 Nahrazuje verzi: 12.10.2022 |
|-------------------------|--|--|

Obsah VOC (%): Žádná data k dispozici.
 Obsah sušiny: Žádná data k dispozici.
 Doplnující informace: Žádná data k dispozici.

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výrobek nemá fyzikální nebezpečnost.

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Žádná data k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nepředpokládá se za správných podmínek použití.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Dodržet podmínky zacházení a skladování stanovené v oddílu 7.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné kyseliny, silné zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Jednotlivých složek:

Trimethoxyvinylsilan (CAS: 2768-02-7)

Akutní toxicita

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|---|-----------------|----------------------|
| OECD 401, klíčová studie | ca. 7.34 - ca. 7.46 mL/kg bw, LD50 | intubation | potkan |
| OECD 402, klíčová studie | 3.36 mL/kg bw, LD50 4 mL/kg bw, LD50 | dermal | králík |
| OECD 403, klíčová studie | 2 773 ppm | vdechnutí: pára | potkan |

Vážné poškození/podráždění oka

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 405, klíčová studie | GHS kritéria nebyla splněna | oko | králík |

Žíravost / dráždivost pro kůži

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|-----------------------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie | GHS kritéria nebyla splněna | dermal | králík |

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|---------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 406, průkazná studie | GHS kritéria nebyla splněna | dermal | morče |

STOT - jednorázová expozice

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
| | Žádná data k dispozici. | | |

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Datum revize: 15.4.2024 | BEZPEČNOSTNÍ LIST MAMUT GLUE HIGH TACK dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Číslo revize: 9 Nahrazuje verzi: 12.10.2022 |
|-------------------------|--|--|

STOT - opakovaná expozice

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--|----------------|----------------------|
| OECD 422, klíčová studie | 62.5 mg/kg bw/day, NOAEL 250 mg/kg bw/day | oral | potkan |
| klíčová studie | 100 ppm, NOAEC 400 ppm | inhal | potkan |

Karcinogenita

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
| | Žádná data k dispozici. | | |

Mutagenita v zárodečných buňkách

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------|----------------|----------------------|
| OECD 489, klíčová studie | negativní | inhal | potkan |

Toxicita pro reprodukci

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--|-------------------------|----------------------|
| OECD 443, klíčová studie | >= 300 mg/kg bw/day, NOAEL 40 mg/kg bw/day, NOAEL 100 mg/kg bw/day, NOAEL >= 300 mg/kg bw/day, NOAEL 40 mg/kg bw/day, NOAEL 100 mg/kg bw/day, NOAEL 40 mg/kg bw/day, NOAEL >= 300 mg/kg bw/day, NOAEL >= 300 mg/kg bw/day, NOAEL >= 300 mg/kg bw/day 100 mg/kg bw/day >= 300 mg/kg bw/day | orálně: žaludeční sonda | potkan |

Nebezpečnost při vdechnutí

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
| | Žádná data k dispozici. | | |

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin (CAS: 1760-24-3)

Akutní toxicita

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--|-------------------------|----------------------|
| klíčová studie | 2 295 mg/kg bw, LD50 1 897 mg/kg bw, LD50 2 574 mg/kg bw, LD50 | orálně: žaludeční sonda | potkan |
| klíčová studie | > 2 000 mg/kg bw, LD50 | dermal | králík |
| OECD 403, klíčová studie | > 1.49 - < 2.44 mg/L air (analytical) | vdechnutí: aerosol | potkan |

Vážné poškození/podráždění oka

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--|----------------|----------------------|
| OECD 405, klíčová studie | kategorie 1 (nevratné účinky na oči) na základě kritérií GHS | oko | králík |

Žíravost / dráždivost pro kůži

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Datum revize: 15.4.2024 | BEZPEČNOSTNÍ LIST MAMUT GLUE HIGH TACK dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Číslo revize: 9 Nahrazuje verzi: 12.10.2022 |
|-------------------------|--|--|

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|-----------------------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie | GHS kritéria nebyla splněna | dermal | králík |

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|---------------------------|---|----------------|----------------------|
| OECD 429, průkazná studie | kategorie 1B (indikace potenciálu senzibilizace kůže) na základě kritérií GHS | dermal | myš |

STOT - jednorázová expozice

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
| | Žádná data k dispozici. | | |

STOT - opakovaná expozice

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|---|----------------|----------------------|
| OECD 422, klíčová studie | >= 500 mg/kg bw/day, NOAEL | oral | potkan |
| OECD 413, klíčová studie | ca. 15 mg/m ³ air, NOAEC 45 mg/m ³ air | inhal | potkan |
| podpůrná studie | >= 1 545 mg/kg bw/day, NOAEL | dermal | potkan |

Karcinogenita

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
| | Žádná data k dispozici. | | |

Mutagenita v zárodečných buňkách

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------|-------------------|----------------------|
| OECD 474, klíčová studie | negativní | intraperitoneální | myš |

Toxicita pro reprodukci

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--|-------------------------|----------------------|
| OECD 422, klíčová studie | >= 500 mg/kg bw/day, NOAEL >= 500 mg/kg bw/day, NOAEL 500 mg/kg bw/day | orálně: žaludeční sonda | potkan |

Nebezpečnost při vdechnutí

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
| | Žádná data k dispozici. | | |

Dioktylcín-oxid (CAS: 870-08-6)

Akutní toxicita

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|---------------------------|------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 401, průkazná studie | > 6 000 mg/kg bw, LD50 | oral | potkan |
| OECD 402, klíčová studie | > 2 000 mg/kg bw, LD50 | dermal | potkan |

Vážné poškození/podráždění oka

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|----------|----------------|----------------------|
| | | | |

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Datum revize: 15.4.2024 | BEZPEČNOSTNÍ LIST MAMUT GLUE HIGH TACK dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Číslo revize: 9 Nahrazuje verzi: 12.10.2022 |
|-------------------------|--|--|

| | | | |
|--------------------------|-----------------|-----|--------|
| OECD 405, klíčová studie | neklasifikováno | oko | králík |
|--------------------------|-----------------|-----|--------|

Žíravost / dráždivost pro kůži

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------------|----------------|----------------------|
| OECD 439, klíčová studie | neklasifikováno | dermal | |

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|----------------------|----------------|----------------------|
| OECD 429, klíčová studie | není senzibilizující | dermal | myš |

STOT - jednorázová expozice

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
| | Žádná data k dispozici. | | |

STOT - opakovaná expozice

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|---|----------------|----------------------|
| OECD 422, klíčová studie | 0.3 - 0.4 mg/kg bw/day, NOAEL 0.3 - 0.5 mg/kg bw/day, NOAEL 5 mg/kg diet, NOAEL | oral | potkan |

Karcinogenita

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
| | Žádná data k dispozici. | | |

Mutagenita v zárodečných buňkách

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------|-------------------------|----------------------|
| OECD 474, klíčová studie | negativní | orálně: žaludeční sonda | myš |

Toxicita pro reprodukci

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|---|----------------|----------------------|
| OECD 443, klíčová studie | 25 mg/kg diet, NOAEL 5 mg/kg diet, NOAEL 200 mg/kg diet, NOAEL 25 mg/kg bw/day, LOAEL 200 mg/kg diet, NOAEL 200 mg/kg diet, NOAEL 200 mg/kg diet 25 mg/kg diet 200 mg/kg diet | orálně: krmivo | potkan |

Nebezpečnost při vdechnutí

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
| | Žádná data k dispozici. | | |

N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin (CAS: 3069-29-2)

Akutní toxicita

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|----------|----------------|----------------------|
| | | | |

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Datum revize: 15.4.2024 | BEZPEČNOSTNÍ LIST MAMUT GLUE HIGH TACK dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Číslo revize: 9 Nahrazuje verzi: 12.10.2022 |
|-------------------------|--|--|

| | | | |
|--------------------------|--|-------------------------|--------|
| OECD 423, klíčová studie | 200 - <= 2 000 mg/kg bw, LD50 | orálně: žaludeční sonda | potkan |
| OECD 402, klíčová studie | 16 mL/kg bw, LD50 > 16 mL/kg bw, LD50 | dermal | králík |
| OECD 403, klíčová studie | > 5.2 mg/L air (analytical) | vdechnutí: aerosol | potkan |

Vážné poškození/podráždění oka

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--|----------------|----------------------|
| OECD 405, klíčová studie | kategorie 1 (nevratné účinky na oči) na základě kritérií GHS | oko | králík |

Žíravost / dráždivost pro kůži

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-------------|----------------|----------------------|
| OECD 404, klíčová studie | kategorie 2 | dermal | králík |

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--|----------------|----------------------|
| OECD 406, klíčová studie | kategorie 1A (indikace významného potenciálu senzibilizace kůže) na základě kritérií GHS | dermal | morče |

STOT - jednorázová expozice

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
| | Žádná data k dispozici. | | |

STOT - opakovaná expozice

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|---------------------------|---|----------------|----------------------|
| OECD 408, klíčová studie | ca. 300 mg/kg bw/day, NOAEL 500 mg/kg bw/day | oral | potkan |
| OECD 413, podpůrná studie | ca. 15 mg/m ³ air, NOAEC 45 mg/m ³ air | inhal | potkan |
| podpůrná studie | >= 1 545 mg/kg bw/day, NOAEL | dermal | potkan |

Karcinogenita

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
| | Žádná data k dispozici. | | |

Mutagenita v zárodečných buňkách

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|------------------------|----------------|----------------------|
| klíčová studie | negativní negativní | | |

Toxicita pro reprodukci

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|---------------------------|--|-------------------------|----------------------|
| OECD 422, podpůrná studie | >= 500 mg/kg bw/day, NOAEL >= 500 mg/kg bw/day, NOAEL | orálně: žaludeční sonda | potkan |

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Datum revize: 15.4.2024 | BEZPEČNOSTNÍ LIST MAMUT GLUE HIGH TACK dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Číslo revize: 9 Nahrazuje verzi: 12.10.2022 |
|-------------------------|--|--|

Nebezpečnost při vdechnutí

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
| | Žádná data k dispozici. | | |

Směs:

| | |
|------------------------------------|---|
| Akutní toxicita: | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Vážné poškození/podráždění oka: | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Žíravost / dráždivost pro kůži: | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Senzibilizace dýchacích cest/kůže: | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| STOT - jednorázová expozice: | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| STOT - opakovaná expozice: | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Karcinogenita: | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Toxicita pro reprodukci: | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Nebezpečnost při vdechnutí: | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

Další informace

Žádná data k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Trimethoxyvinylsilan (CAS: 2768-02-7)

| Toxicita | Testovací organismus | Výsledek | Typ testu |
|--------------------------------|---|--|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby | <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>) | 100 mg/L, NOEC / 96 h 191 mg/L, LC50 / 96 h | |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i> | 297.2 mg/L, EC50 / 24 h 168.7 mg/L, EC50 / 48 h | |
| Akutní toxicita pro řasy | <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>) | > 100 mg/L, EC50 | |

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin (CAS: 1760-24-3)

| Toxicita | Testovací organismus | Výsledek | Typ testu |
|--------------------------------|--|---|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby | <i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i>) | 597 mg/L, LC50 / 96 h 344 mg/L, NOEC / 96 h | |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i> | 81 mg/L, EC50 / 48 h 35 mg/L, NOEC / 48 h | |
| Akutní toxicita pro řasy | <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>) | 3.1 mg/L, NOEC / 72 h 8.8 mg/L, EC50 / 72 h 5.5 mg/L, EC50 / 72 h 1.6 mg/L, NOEC / 72 h 11 mg/L, EC50 / 96 h 6.3 mg/L, NOEC / 96 h | OECD 201 |
| Biodegradace | | Není biologicky rozložitelný (67 %), Snadno biologicky rozložitelný (33 %) | |

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Datum revize: 15.4.2024 | BEZPEČNOSTNÍ LIST MAMUT GLUE HIGH TACK dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Číslo revize: 9 Nahrazuje verzi: 12.10.2022 |
|-------------------------|--|--|

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| log Kow / log Pow | -4 - -0.82 @ 20 °C, log Kow |
|-------------------|-----------------------------|

Dioktylcín-oxid (CAS: 870-08-6)

| Toxicita | Testovací organismus | Výsledek | Typ testu |
|--------------------------------|---|---|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby | <i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i>) | > 0.09 mg/L, LC50 / 96 h | OECD 203 |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i> | > 0.21 mg/L, EC50 / 48 h | OECD 202 |
| Akutní toxicita pro řasy | <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>) | > 0.002 mg/L, EC50 / 72 h 0.002 mg/L, LOEC / 72 h 0.001 mg/L, NOEC / 72 h | OECD 201 |
| Biodegradace | | Za testovacích podmínek nebyl pozorován žádný biologický rozklad (100 %) | |
| Bioakumulace | | 0,5 | |
| log Kow / log Pow | | 6 @ 20 °C, log Kow | |

N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylendiamin (CAS: 3069-29-2)

| Toxicita | Testovací organismus | Výsledek | Typ testu |
|--------------------------------|--|---|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby | <i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i>) | 597 mg/L, LC50 / 96 h 344 mg/L, NOEC / 96 h | |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i> | 2.15 mg/L, NOEC / 48 h > 100 mg/L, EC50 / 48 h | OECD 202 |
| Akutní toxicita pro řasy | <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>) | 3.1 mg/L, NOEC / 72 h 8.8 mg/L, EC50 / 72 h 5.5 mg/L, EC50 / 72 h 1.6 mg/L, NOEC / 72 h 11 mg/L, EC50 / 96 h 6.3 mg/L, NOEC / 96 h | OECD 201 |
| Biodegradace | | Za testovacích podmínek nebyla pozorována žádná biologická degradace (67 %), snadno biologicky rozložitelné (33 %) | |
| log Kow / log Pow | | -4 - -0.82 @ 20 °C, log Kow | |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro produkt nejsou žádná data k dispozici.

Biodegradace: Hodnota biologické rozložitelnosti složky je uvedena v odd. 12.1

12.3 Bioakumulační potenciál

Pro produkt nejsou žádná data k dispozici.

log Kow / log Pow: Hodnota rozdělovacího koeficientu složky je uvedena v odd. 12.1

Bioakumulace: Hodnota bioakumulačního faktoru složky je uvedena v odd. 12.1

12.4 Mobilita v půdě

Žádná data k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádná data k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

13.1.1 Katalogové číslo odpadu směsi:

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Datum revize: 15.4.2024 | BEZPEČNOSTNÍ LIST MAMUT GLUE HIGH TACK dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Číslo revize: 9 Nahrazuje verzi: 12.10.2022 |
|-------------------------|--|--|

08 04 10 Jiná odpadní lepidla a těsnící materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

13.1.2 Katalogové číslo odpadu z obalu:

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

13.1.3 Doporučený postup odstraňování odpadu směsi:

Žádná data k dispozici.

13.1.4 Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných směsí:

Prázdné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu s platnou legislativou o odpadech. Po dokonalém vyčištění lze obal použít jako druhotnou surovinu pro stejný účel. Doporučený způsob likvidace recyklace, spálení ve spalovně nebezpečných odpadů nebo uložení na skládku nebezpečného odpadu.

13.1.5 Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:

Žádná data k dispozici.

13.1.6 Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace:

Zabezpečit proti povětrnostním vlivům. Zamezit úniku odpadu do vody/půdy/kanalizace. V případě úniku informujte příslušné orgány.

13.1.7 Zvláštní opatření při nakládání s odpady:

Likvidovat v souladu s platnou legislativou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| | Typ přepravy | Pozemní doprava ADR / RID | Námořní přeprava IMDG | Letecká doprava ICAO / IATA |
|------|--|--|--|--|
| 14.1 | UN číslo nebo ID číslo | Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy. | Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy. | Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy. |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | | | |
| 14.3 | Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu | | | |
| | Identifikační číslo nebezpečnosti | - | - | - |
| | Bezpečnostní značky | | | |
| 14.4 | Obalová skupina | | | |

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Žádná data k dispozici.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádná data k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádná data k dispozici.

Další údaje

| Typ přepravy | Pozemní doprava ADR / RID | Námořní přeprava IMDG | Letecká doprava ICAO / IATA |
|-------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Omezené množství: | | | |
| Vyňaté množství: | | | |
| Přepravní kategorie: | | - | - |
| Kód omezení pro tunely: | | - | - |
| Segregační skupina: | - | | - |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Datum revize: 15.4.2024 | BEZPEČNOSTNÍ LIST MAMUT GLUE HIGH TACK dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Číslo revize: 9 Nahrazuje verzi: 12.10.2022 |
|-------------------------|--|--|

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

vše v platném znění a včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách...

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví...

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech...

Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší...

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách...

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ...

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií...

NV č. 361/2007 Sb., Podmínky ochrany zdraví při práci...

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií...

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí,...

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek....

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergitech

Nařízení (ES) č. 528/2012 o biocidech

Nařízení (ES) č. 2019/1009, o hnojivech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Kompletní znění všech klasifikací a tříd nebezpečnosti uvedených v oddíle 3:

Třída nebezpečnosti:

Acute Tox. 4 - Akutní toxicita, kategorie 4

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí, kategorie 1

Flam. Liq. 3 - Hořlavé kapaliny, kategorie 3

STOT SE 2 - Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), kategorie 2

STOT SE 3 - Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), kategorie 3

Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin Sens. 1 - Senzibilizace kůže, kategorie 1

Skin Sens. 1A - Senzibilizace kůže, kategorie 1A

Skin Sens. 1B - Senzibilizace kůže, kategorie 1B

H-věty:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H371 Může způsobit poškození orgánů <nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy><uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.

Zkratky

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level)

EC50 Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%)

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

IATA Mezinárodní sdružení leteckých dopravců

ICAO Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží

IMDG Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí

LC50 Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)

LD50 Smrtelná dávka pro 50% jedinců (lethal dose for 50%)

LOAEL Nejnížší pozorovatelný nevratný účinek zatížení (lowest observable adverse effect level)

LOEC Nejnížší pozorovatelný účinek koncentrace (lowest observable effect concentration)

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Datum revize: 15.4.2024 | BEZPEČNOSTNÍ LIST MAMUT GLUE HIGH TACK dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 | Číslo revize: 9 Nahrazuje verzi: 12.10.2022 |
|-------------------------|--|--|

| | |
|-------|--|
| NOAEC | Žádný pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (no observable adverse effect concentration) |
| NOAEL | Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect level) |
| NOEC | Žádný pozorovatelný účinek koncentrace (no observable effect concentration) |
| NPK-P | Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti |
| OEL | Occupational Exposure Limit (limit expozice na pracovišti - 8 hod./směna) |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní, toxický (persistent, bioaccumulative, toxic) |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| PNEC | Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration) |
| RID | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí |
| STEL | Krátkodobá expozice - odpovídá cca 15 min. (Short Term Exposure Limit) |
| VOC | Organické těkavé látky (volatile organic compounds) |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |
| WGK | Třídy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährdungsklassen) |
| TRGS | Německá norma pro skladování nebezpečných látek (Technische Regeln für Gefahrstoffe) |

Změny proti předchozí verzi BL:

Tato revize navazuje na verzi 12.10.2022 a je v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP).

Změna složení směsi.

Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou.

Pokyny pro školení

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními. Dále musí být seznámeni se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pokyny a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

Další informace

Výše uvedené informace popisují podmínky pro bezpečné nakládání s výrobkem a odpovídají současným znalostem výrobce, slouží jako pokyny pro školení osob s výrobkem nakládajících.

Výrobce nese záruku za výše popsané vlastnosti výrobku při doporučeném způsobu použití.

Uživatel nese zodpovědnost za určení vhodnosti výrobku pro specifické účely a přizpůsobení bezpečnostních opatření pokud je toto použití v rozporu s doporučením výrobce.