

Strana 1 ze 12
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 20.04.2022 / 0011
Nahrazuje verzi z / verze: 01.11.2021 / 0010
Platí od: 20.04.2022
Datum tisku PDF: 21.04.2022
Lecksuchspray

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Lecksuchspray

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití látky nebo směsi:

Prostředek k vyhledávání netěsností

Nedoporučená použití:

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+49) 0731-1420-88

E-mailová adresa kompetentní osoby: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NEPOUŽÍVEJTE prosím k žádostem o bezpečnostní listy.

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:

Telefon společnosti pro případ havárie (nouze):

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)
+1 872 5888271 (LMR)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

| Třídou nebezpečnosti | Kategorií nebezpečnosti | Standardní větou o nebezpečnosti |
|-------------------------|----------------------------|----------------------------------|
|-------------------------|----------------------------|----------------------------------|

| | | |
|---------|---|--|
| Aerosol | 3 | H229-Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |
|---------|---|--|

2.2 Prvky označení

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

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 20.04.2022 / 0011

Nahrazuje verzi z / verze: 01.11.2021 / 0010

Platí od: 20.04.2022

Datum tisku PDF: 21.04.2022

Lecksuchspray

Varování

H229-Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

P102-Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210-Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P251-Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P410+P412-Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látku typu vPvB (vPvB = velmi perzistentní, velmi bioakumulační), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Směs neobsahuje látku typu PBT (PBT = perzistentní, bioakumulační, toxická), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Směs neobsahuje žádnou látku, která má nepříznivý vliv na činnost endokrinního systému (< 0,1 %).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Aerosol

3.1 Látky

n.r.

3.2 Směsi

| | |
|--|---|
| Oxid dusný | |
| Registrační číslo (REACH) | 01-2119970538-25-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 233-032-0 |
| CAS | 10024-97-2 |
| Obsah v (%) | 1-<2,5 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M) | Ox. Gas 1, H270 STOT SE 3, H336 |
| Natrium-N-lauroylsarkosinát | |
| Registrační číslo (REACH) | 01-2119527780-39-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 205-281-5 |
| CAS | 137-16-6 |
| Obsah v (%) | 0,1-<1 |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M) | Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |
| Specifické koncentrační limity a ATE | Skin Irrit. 2, H315: >30 % Eye Dam. 1, H318: >30 % |

Pro klasifikaci a označení výrobku mohly být zohledněny nečistoty, zkušební data nebo další informace.

Text H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

Látky uvedené v této části jsou uvedeny se svou skutečnou, příslušnou klasifikací!

To znamená, že u látek, které jsou uvedeny v příloze VI tab. 3.1 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP), byly zohledněny všechny poznámky pro zde deklarovanou klasifikaci, které jsou v těchto tabulkách uvedeny.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní ochranu!

Nikdy nepodávat osobám v bezvědomí žádné prostředky ústy!

Při nadýchání

Není třeba.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 20.04.2022 / 0011

Nahrazuje verzi z / verze: 01.11.2021 / 0010

Platí od: 20.04.2022

Datum tisku PDF: 21.04.2022

Lecksuchspray

Při styku s kůží

Omyt vodou.

Při zasažení očí

Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, v případě potřeby vyhledat lékaře.

Při požití

Ihned přivolat lékaře, připravit bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pokud je to tento případ, opožděné symptomy a působení jsou uvedeny v oddílu 11, příp. u způsobů požití/přijetí v oddílu 4.1.

Může se vyskytnout:

Podráždění očí

V některých případech je možné, že se příznaky otravy objeví teprve po delší době/několika hodinách.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Zajistit zápalné zdroje v okolí.

Produkt je nehořlavý.

Nevhodná hasiva

Žádné

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat:

Toxické plyny

Oxidy uhlíku

Oxidy dusíku

Nebezpečí výbuchu při delším zahřívání.

5.3 Pokyny pro hasiče

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Podle velikosti požáru

Příp. kompletní ochrana.

Kontaminovanou vodu k hašení odstranit podle platných úředních předpisů.

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

V případě náhodného rozlití nebo úniku látky použijte osobní ochranné pomůcky, jak je uvedeno v části 8, aby se zabránilo kontaminaci.

Zajistěte dostatečné větrání, odstraňte zdroje vznícení.

Omezte prašnost u pevných nebo práškových látek.

Pokud je to možné, opusťte nebezpečnou oblast, příp. postupujte dle existujících nouzových plánů.

Zajistit dostatečné větrání.

Zabránit kontaktu s očima.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Doporučené ochranné prostředky, jakož i údaje o materiálech naleznete v části 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Žádné

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zbytky spláchnout velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13 a osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

CZ

Strana 4 ze 12
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 20.04.2022 / 0011
 Nahrazuje verzi z / verze: 01.11.2021 / 0010
 Platí od: 20.04.2022
 Datum tisku PDF: 21.04.2022
 Lecksuchspray

Kromě informací uvedených v tomto oddíle jsou důležité informace uvedeny také v oddíle 8 a 6.1.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Všeobecná doporučení

Zajistit kvalitní větrání místnosti.

Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny.

Řídit se pokyny na etiketě a návodem k použití.

7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

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

Uchovávat mimo dosah nepovolaných osob.

Produkt neskladovat na chodbách a schodištích.

Produkt ukládat jen v originálních uzavřených obalech.

Řídit se speciálními předpisy pro aerosoly!

Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50°C.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

| Chemické označení | Oxid dusný | rozsah v % :1- <2,5 |
|--------------------|--|------------------------|
| PEL : 180 mg/m3 | NPK-P : 360 mg/m3 | --- |
| Postupy sledování: | INSHT MTA/MA-020/A91 (Determination of dinitrogen monoxide in air) - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 1-1 (2004) NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016 NIOSH 6600 (Nitrous oxide) - 1994 OSHA ID-166 (Nitrous oxide in workplace atmospheres (passive monitor)) - 1994 | |
| LHUBE : --- | Další informace: --- | |

| Oxid dusný | | | | | | |
|-------------------------|---|--------------------------------|------------|---------|----------|----------|
| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 183 | mg/m3 | |

| Natrium-N-lauroylsarkosinát | | | | | | |
|-----------------------------|---|------------------|------------|---------|----------|----------|
| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
| | Životní prostředí - sladká voda | | PNEC | 0,009 | mg/l | |
| | Životní prostředí - mořská voda | | PNEC | 0,0009 | mg/l | |
| | Životní prostředí - sediment, sladká voda | | PNEC | 0,034 | mg/kg | |
| | Životní prostředí - sediment, mořská voda | | PNEC | 0,0034 | mg/kg | |
| | Životní prostředí - čistička odpadních vod | | PNEC | 3 | mg/l | |
| | Životní prostředí - půda | | PNEC | 0,008 | mg/kg | |
| | Životní prostředí - voda, sporadické (občasné) uvolnění | | PNEC | 0,089 | mg/l | |

CZ

Strana 5 ze 12
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 20.04.2022 / 0011
 Nahrazuje verzi z / verze: 01.11.2021 / 0010
 Platí od: 20.04.2022
 Datum tisku PDF: 21.04.2022
 Lecksuchspray

| | | | | | | |
|-------------------------|--------------------|--------------------------------|------|-------|-------------------|--|
| Spotřebitel | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 10 | mg/kg bw/day | |
| Spotřebitel | Člověk - orální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 10 | mg/kg bw/day | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 17,39 | mg/m ³ | |
| Spotřebitel | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL | 5 | mg/m ³ | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 70,53 | mg/m ³ | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL | 5 | mg/m ³ | |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 20 | mg/kg bw/day | |

CZ PEL = Přípustné expoziční limity

R = Respirabilní frakce aerosolu. V = Vdechovatelná frakce aerosolu.

(8) = Vdechovatelná frakce (Směrnice 2017/164/EU, Směrnice 2004/37/ES). (9) = Respirabilní frakce (Směrnice 2017/164/EU, Směrnice 2004/37/ES). (11) = Vdechovatelná frakce (Směrnice 2004/37/ES). (12) = Vdechovatelná frakce. Respirabilní frakce v těch členských státech, které v den vstupu této směrnice v platnost uplatňují systém biologického monitorování s limitní hodnotou biologických expozičních testů nepřesahující 0,002 mg Cd/g kreatinu v moči (Směrnice 2004/37/ES). | NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť

R = Respirabilní frakce aerosolu. V = Vdechovatelná frakce aerosolu.

(8) = Vdechovatelná frakce (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabilní frakce (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Limitní hodnota krátkodobé expozice ve vztahu k referenčnímu období v délce jedné minuty (2017/164/EU). | LHUBE = Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních | Další informace: B = U látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi. D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže. I = Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. K = Karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i). M = Mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340). P = U látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373). S = Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334). T = Toxický pro reprodukci kategorie 1A a 1B (s větou H360 včetně příslušných kódů). (13) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže a dýchacích cest (Směrnice 2004/37/ES), (14) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže (Směrnice 2004/37/ES).

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Lze je docílit i lokálním odsáváním nebo běžným větráním.

Nestačí-li to ke snížení koncentrace pod limitní AGW / PEL, používat vhodné prostředky k ochraně dýchacích cest.

Platí pouze tehdy, jsou-li zde uvedeny hraniční expoziční hodnoty.

Vhodné posuzovací metody pro kontrolu účinnosti provedených ochranných opatření obsahují měřicí a neměřicí ohledávací metody.

Tyto jsou popsány např. v EN 14042.

EN 14042 "Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům".

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

Ochrana očí a obličeje:

Utěsněné ochranné brýle (EN 166) s postranními štítky, při nebezpečí rozstříkávání.

Ochrana kůže - Ochrana rukou:

Obykle není třeba.

Ochrana kůže - Jiná ochrana:

Ochranné pracovní oděvy (např. ochranná obuv EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhými rukávy).

Ochrana dýchacích cest:

Obykle není třeba.

Tepelné nebezpečí:

Nevztahuje

Další informace k ochraně rukou - Nebyly provedeny žádné testy.

Strana 6 ze 12
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 20.04.2022 / 0011
 Nahrazuje verzi z / verze: 01.11.2021 / 0010
 Platí od: 20.04.2022
 Datum tisku PDF: 21.04.2022
 Lecksuchspray

Výběr byl u směsí proveden dle nejlepšího vědomí a dle nejlepších informací o obsažených látkách.
 Výběr látek byl proveden na základě údajů výrobců rukavic.
 Při definitivní volbě materiálu rukavic se musí přihlídnout k životnosti, hodnotám propustnosti a degradaci.
 Vhodné rukavice se volí nejen podle materiálu, nýbrž i podle dalších kvalitativních znaků a jsou různé u různých výrobců.
 U směsí nelze odolnost materiálu rukavic vypočítat předem, a musí se proto před použitím ověřit.
 Přesnou dobu životnosti materiálu rukavic je třeba zjistit u jejich výrobce a dodržovat.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|---|
| Skupenství: | Aerosol. Účinná látka: kapalná. |
| Barva: | Bezbarvý |
| Zápach: | Slabý |
| Bod tání / bod tuhnutí: | 0 |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | 100 °C |
| Hořlavost: | Nevztahuje se na aerosoly. |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti: | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Horní mezní hodnota výbušnosti: | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Bod vzplanutí: | Nevztahuje se na aerosoly. |
| Teplota samovznícení: | Nevztahuje se na aerosoly. |
| Teplota rozkladu: | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| pH: | 7-8 |
| Kinematická viskozita: | 0,952 mPas (20°C, Nevztahuje se na aerosoly., Dynamická viskozita) |
| Rozpuštěnost: | Nemísitelný |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota): | Nevztahuje se na směsi. |
| Tlak páry: | ~6 bar (20°C) |
| Hustota a/nebo relativní hustota: | ~1,015 g/cm ³ (20°C) |
| Relativní hustota páry: | Nevztahuje se na aerosoly. |
| Charakteristiky částic: | Nevztahuje se na aerosoly. |

9.2 Další informace

| | |
|---------------------|---|
| Výbušniny: | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Oxidující kapaliny: | Ne |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nelze očekávat

10.2 Chemická stabilita

Při správném skladování a manipulaci stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz také oddíl 7.

Zahřívání, otevřený plamen, zápalné zdroje

Zvyšování tlaku vede k nebezpečí prasknutí.

10.5 Neslučitelné materiály

Viz také oddíl 7.

Nejsou známy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz také oddíl 5.2

Při použití v souladu s určeným účelem nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Případné další informace o působení na zdraví viz oddíl 2.1 (klasifikace).

Strana 7 ze 12
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 20.04.2022 / 0011
 Nahrazuje verzi z / verze: 01.11.2021 / 0010
 Platí od: 20.04.2022
 Datum tisku PDF: 21.04.2022
 Lecksuchspray

| Lecksuchspray | | | | | | |
|---|-------------|---------|----------|------------|-----------------|------------------------------------|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| Akutní toxicita, ústní: | | | | | | z.d.n.d. |
| Akutní toxicita, kožní: | | | | | | z.d.n.d. |
| Akutní toxicita, inhalační: | ATE | >20 | mg/l/4h | | | vypočtená hodnota, Nebezpečné páry |
| Akutní toxicita, inhalační: | ATE | >5 | mg/l/4h | | | vypočtená hodnota, Aerosol |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | | | | | z.d.n.d. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | | | | | z.d.n.d. |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | | | z.d.n.d. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | | | z.d.n.d. |
| Karcinogenita: | | | | | | z.d.n.d. |
| Toxicita pro reprodukci: | | | | | | z.d.n.d. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE): | | | | | | z.d.n.d. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE): | | | | | | z.d.n.d. |
| Nebezpečnost při vdechnutí: | | | | | | z.d.n.d. |
| Symptomy: | | | | | | z.d.n.d. |

| Oxid dusný | | | | | | |
|---|-------------|---------|----------|------------|-----------------|---|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| Akutní toxicita, inhalační: | LC50 | 500000 | ppm/4h | Krysa | | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE): | | | | | | Vdechování par může způsobit ospalost a závrať. |
| Symptomy: | | | | | | bezvědomí, puchýře, opojení |

| Natrium-N-jauroylsarkosinát | | | | | | |
|--|-------------|----------|----------|------------|---|------------------------------------|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| Akutní toxicita, ústní: | LD50 | >5000 | mg/kg | Krysa | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutní toxicita, inhalační: | LC50 | 0,05-0,5 | mg/l/4h | Krysa | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosol |
| Akutní toxicita, inhalační: | LC50 | 1-5 | mg/l/4h | Krysa | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Prach, Mlha , Solution 35% (34,5%) |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | >30 | % | Králík | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2 |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | | <=30 | % | | | Nedráždivý |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: | | >30 | % | Králík | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Dam. 1 |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | | | | Morče | Regulation (EC) 440/2008 B.6 (SKIN SENSITISATION) | Nesenzibilizující |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Savec | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativní |

CZ

Strana 8 ze 12
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 20.04.2022 / 0011
 Nahrazuje verzi z / verze: 01.11.2021 / 0010
 Platí od: 20.04.2022
 Datum tisku PDF: 21.04.2022
 Lecksuchspray

| | | | | | | |
|---|-------|--------|---------|------------------------|--|-----------|
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Člověk | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativní |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativní |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE): | NOAEL | >=1000 | mg/kg/d | Krysa | | 24 months |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE): | NOEL | 30 | mg/kg/d | Krysa | Regulation (EC) 440/2008 B.7 (REPEATED DOSE (28 DAYS) TOXICITY (ORAL)) | |

11.2. Informace o další nebezpečnosti

| Lecksuchspray | | | | | | |
|---|-------------|---------|----------|------------|-----------------|--|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: | | | | | | Nevztahuje se na směsi. |
| Další informace: | | | | | | Nejsou k dispozici žádné jiné příslušné informace o nepříznivých účincích na zdraví. |

ODDÍL 12: Ekologické informace

Případné další informace o působení na životní prostředí viz oddíl 2.1 (klasifikace).

| Lecksuchspray | | | | | | | |
|---|-------------|------|---------|----------|------------|-----------------|---|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | | | | | | | z.d.n.d. |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | | | | | | | z.d.n.d. |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | | | | | | | z.d.n.d. |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | | | | | | z.d.n.d. |
| 12.3. Bioakumulační potenciál: | | | | | | | z.d.n.d. |
| 12.4. Mobilita v půdě: | | | | | | | z.d.n.d. |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: | | | | | | | z.d.n.d. |
| 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: | | | | | | | Nevztahuje se na směsi. |
| 12.7. Jiné nepříznivé účinky: | | | | | | | Nejsou k dispozici žádné informace o jiných nepříznivých účincích na životní prostředí. |
| Další informace:: | | | | | | | Podle receptury neobsahuje AOX (adsorbovatelné org. sloučeniny halogenů). |

CZ

Strana 9 ze 12
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 20.04.2022 / 0011
 Nahrazuje verzi z / verze: 01.11.2021 / 0010
 Platí od: 20.04.2022
 Datum tisku PDF: 21.04.2022
 Lecksuchspray

| Oxid dusný | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|------|---------|----------|------------|-----------------|--|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: | | | | | | | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |

| Natrium-N-jauroylsarkosinát | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------|------|---------|----------|-------------------------|--|--------------------------------|
| Toxicita / účinek | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: | | 28d | 60 | % | | OECD 301 (Ready Biodegradability) | Snadno biologicky rozložitelný |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | 107 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | 30% |
| 12.1. Toxicita pro ryby: | LC50 | 96h | 32,1 | mg/l | Brachydanio rerio | | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EC50 | 48h | 8,9 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EC50 | 48h | 29,7 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | 30% |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | EbC50 | 72h | 39 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | 30% |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | ErC50 | 72h | 79 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | 30% |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | EC50 | 72h | 79 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| 12.1. Toxicita pro řasy: | NOEC/NOEL | | 9,2 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| Toxicita pro bakterie: | NOEC/NOEL | 3h | 30 | mg/l | activated sludge | | |

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pro látku / přípravek / zbytková množství

Číslo třídy odpadu podle EG:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu.

S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2014/955/EU)

16 05 04 Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

Doporučení:

Musí se zamezit odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace.

Dodržovat místní úřední předpisy.

Naplněné aerosolové plechovky likvidujte ve sběrnách problémového odpadu.

Aerosolové plechovky beze zbytků náplně likvidujte ve sběrnách druhotných surovin.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy.

Doporučení:

Nevyčištěné obaly neprorážet, nestříhat a nesvařovat.

15 01 04 Kovové obaly

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obecná data

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

1950

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 20.04.2022 / 0011

Nahrazuje verzi z / verze: 01.11.2021 / 0010

Platí od: 20.04.2022

Datum tisku PDF: 21.04.2022

Lecksuchspray

Silniční / železniční přeprava (ADR/RID)

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

2.2

14.4. Obalová skupina:

-

Klasifikační kódy:

5A

LQ:

1 L

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nevztahuje

Tunnel restriction code:

E



Námořní přeprava (Kód IMDG)

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

AEROSOLS

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

2.2

14.4. Obalová skupina:

-

EmS:

F-D, S-U

Látka znečišťující moře (Marine Pollutant):

n.r.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nevztahuje



Letecká doprava (IATA)

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Aerosols, non-flammable

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

2.2

14.4. Obalová skupina:

-

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nevztahuje



14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Osoby provádějící přepravu nebezpečného nákladu musejí být instruovány.

Všechny osoby podílející se na přepravě musejí dodržovat předpisy o zajištění.

Je nutné přijmout opatření zamezující případům poškození.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Náklad se nepřepravuje hromadně, nýbrž jako kusové zboží není proto relevantní.

Zde se nedodržují předpisy o minimálních množstvích.

Číslo nebezpečí a kódy obalů na požádání.

Dodržujte speciální předpisy (special provisions).

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Dodržovat omezení:

Dodržujte předpisy oborové profesní organizace a pracovně lékařské předpisy.

Směrnice 2010/75/EU (VOC):

0 %

Dodržovat nařízení pro případ havárií.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro směsi není připravováno.

ODDÍL 16: Další informace

Přepracované oddíly:

3, 8, 9, 11, 12

Nutné zaškolení pracovníků z hlediska manipulace s nebezpečnými látkami.

Tyto údaje se vztahují na produkt ve stavu při dodání.

Nutná instruktáž/zaškolení pracovníků z hlediska manipulace s nebezpečnými látkami.

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP):

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 20.04.2022 / 0011

Nahrazuje verzi z / verze: 01.11.2021 / 0010

Platí od: 20.04.2022

Datum tisku PDF: 21.04.2022

Lecksuchspray

| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) | Použitá vyhodnocovací metoda |
|--|---|
| Aerosol 3, H229 | Klasifikace na základě formy nebo skupenství. |

Následující věty představují předepsané H-věty, kódy třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti (GHS/CLP) výrobku a jeho složek (uvedených v oddílu 2 a 3).

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H270 Může způsobit nebo zesílit požár, oxidant.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Aerosol — Aerosoly

Ox. Gas — Oxidující plyn

STOT SE — Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice - Narkotické účinky

Acute Tox. — Akutní toxicita - inhalační

Skin Irrit. — Dráždivost pro kůži

Eye Dam. — Vážné poškození očí

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 1272/2008 (CLP) vždy v platném znění.

Metodické pokyny k vystavování bezpečnostních listů materiálu v platném znění (ECHA).

Metodické pokyny k označování a balení podle Nařízení (EU) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění (ECHA).

Bezpečnostní listy obsažených látek.

Domovská stránka ECHA - informace o chemikáliích.

Databáze látek GESTIS (Německo).

Informační stránka o látkách nebezpečných pro vodu spolkového úřadu pro ekologii "Rigoletto" (Německo).

Směrnice EU o limitních hodnotách na pracovišti 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 vždy v platném znění.

Seznamy národních limitních hodnot na pracovišti příslušných zemí vždy v platném znění.

Předpisy k přepravě nebezpečného zboží v silniční, železniční, námořní a letecké dopravě (ADR, RID, IMDG, IATA) vždy v platném znění.

Případně v tomto dokumentu použité zkratky a akronymy:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOX Adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

atd. a tak dále

ATE Acute Toxicity Estimate (= odhad akutní toxicity)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Spolkovým úřadem pro výzkum a testování materiálů, Německo)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Spolkový institut pro ochranu zdraví při práci a pracovní medicínu, Německo)

BSEF The International Bromine Council

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service

cca. cirká

CLP Classification, Labelling and Packaging (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (látku karcinogenní, mutagenní nebo toxickou pro reprodukci)

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

dw dry weight

ECHA European Chemicals Agency (= Evropská agentura pro chemické látky)

EHS Evropské hospodářské společenství

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Evropské normy

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ES Evropské společenství

EU Evropské normy

EVAL Kopolymer ethylen-vinylalkoholu

Fax. Faxové číslo

Strana 12 ze 12
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 20.04.2022 / 0011
Nahrazuje verzi z / verze: 01.11.2021 / 0010
Platí od: 20.04.2022
Datum tisku PDF: 21.04.2022
Lecksuchspray

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek)
GWP Global warming potential (= Skleníkový potenciál)
IARC International Agency for Research on Cancer (= Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)
IATA International Air Transport Association
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii)
Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace)
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka))
LQ Limited Quantities
n.d. není k dispozici
n.r. není relevantní
např. například
neov. neověřeno
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. organický
příp. případně
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzistentní, bioakumulativní, toxické)
PE Polyethylén
PNEC Predicted No Effect Concentration (= odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
pozn. poznámka
PVC polyvinylchlorid
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp. respektive
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC Substances of Very High Concern (= látka vzbuzující velké obavy)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí)
vč. včetně
VOC Volatile organic compounds (= těkavé organické sloučeniny (TOS))
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= velmi perzistentní, velmi bioakumulační)
wwt wet weight
z.d.n.d. žádná data nejsou k dispozici

Zde uvedené údaje mají popsat produkt z hlediska požadovaných bezpečnostních opatření, neslouží jako záruka určitých vlastností a vycházejí ze současného stavu našich znalostí.

Ručení vyloučeno.

Vystavil:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0 Fax: +49 5233 94 17 90

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Změny nebo rozmnožování tohoto dokumentu vyžadují výslovný souhlas společnosti Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.