

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

Louhová tyčinka BELOTY ad us. vet.

Číslo verze: 3
Nahrazuje verzi: 07.01.2020 (verze č. 2)

Datum sestavení (první verze): 08.08.2013
Revize: 10.03.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	Louhová tyčinka BELOTY ad us. vet.
Chemický název	Hydroxid draselný
Registrační číslo (REACH)	01-2119487136-33-xxxx
Číslo ES	215-181-3
Indexové číslo v příloze VI nařízení CLP	019-002-00-8
Číslo CAS	1310-58-3

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití	veterinární přípravek pro odrohování telat profesionální použití
Nedoporučená použití	neuvádí se

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Ing. Jaroslav Holcepl - Heap Co 2.000
Ohrazenice 151
262 23 Jince
Česká republika

Telefon: +420 311 533 336
e-mail: obchod@heapco.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, Tel: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).
---------------------------	--

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
2.16	látko nebo směs korozivní pro kovy	1	Met. Corr. 1	H290
3.10	akutní toxicita (orální)	4	Acute Tox. 4	H302
3.2	žíravost/dráždivost pro kůži	1A	Skin Corr. 1A	H314
3.3	vážné poškození očí/podráždění očí	1	Eye Dam. 1	H318

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Může být korozivní pro kovy. Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

2.2 Prvky označení

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

- Signální slovo nebezpečí

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

Louhová tyčinka BELOTY ad us. vet.

Číslo verze: 3
Nahrazuje verzi: 07.01.2020 (verze č. 2)

Datum sestavení (první verze): 08.08.2013
Revize: 10.03.2023

- Výstražné symboly

GHS05, GHS07



- Standardní věty o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

- Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte prach.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
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

Žádné další informace nejsou k dispozici.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka nemá vlastnosti narušující endokrinní systém.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Název látky hydroxid draselný
Registrační číslo (REACH) 01-2119487136-33-xxxx
Číslo CAS 1310-58-3
Číslo ES 215-181-3
Indexové číslo v příloze VI nařízení CLP 019-002-00-8
Obsah hm. % >85 %

Specifické koncent. limity	Multiplikační faktory	ATE	Cesta expozice
Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	-	500 mg/kg	ústní

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky

V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (ukážte toto označení nebo bezpečnostní list, pokud je to možné).

Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Kontaminovaný oděv svlékněte. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

Louhová tyčinka BELOTY ad us. vet.

Číslo verze: 3
Nahrazuje verzi: 07.01.2020 (verze č. 2)

Datum sestavení (první verze): 08.08.2013
Revize: 10.03.2023

Při styku s kůží

Kontaminovaný oděv svlékněte. Intenzivně oplachujte proudem čisté vody (30-32 °C). Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při zasažení očí

Okamžitě proveďte výplach proudem vody, provádějte ho co nejdéle (min. 20 minut). Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Ve výplachu pokračujte i při transportu.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Možnost poleptání při reakci s kyselinami vlivem silného vývoje tepla a vystříknutí reakční směsi. Při požití dochází k poleptání zažívacího traktu. Malá množství vyvolávají palčivou bolest, sevření hrdla a zvracení. Větší dávky způsobují rozsáhlou destrukci, perforaci žaludku.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Je nutná okamžitá lékařská pomoc při přímém styku s produktem.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

nehořlavé, typ hasicího prostředku přizpůsobte okolí

Nevhodná hasiva

vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Přesuňte osoby do bezpečí. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Osobní ochranné vybavení.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Seberte mechanicky. Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Zbytky zneutralizujte zředěnou kyselinou sírovou nebo chlorovodíkovou. Zasažené místo důkladně opláchněte vodou. V případě většího úniku volejte hasiče. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny pro bezpečné zacházení: viz oddíl 7. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

Louhová tyčinka BELOTY ad us. vet.

Číslo verze: 3
Nahrazuje verzi: 07.01.2020 (verze č. 2)

Datum sestavení (první verze): 08.08.2013
Revize: 10.03.2023

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte pracovní předpisy. Použijte místní a celkové odvětrávání. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

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

Skladujte v uzavřených skladech. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Skladujte odděleně od ostatních materiálů. Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte v uzavřeném obalu. Sklad musí být dobře větraný, suchý, vybavený lékarničkou, zdrojem pitné vody a zabezpečen před nepovolanými osobami. Uchovávejte odděleně od oxidačních látek. Skladovací nádoby nesmí být z hliníku, cínu a zinku.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz kapitola 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Země	Název látky	Č. CAS	Identifikátor	PEL 8 hodin [ppm]	PEL 8 hodin [mg/m ³]	NPK-P [ppm]	NPK-P [mg/m ³]	Poznámka	Zdroj
CZ	hydroxid draselný	1310-58-3	PEL		1		2		Zákon ČR Sb.

Poznámka

NPK-P limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)

PEL 8 hodin časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)

Relevantní DNEL/DMEL/PNEC a ostatní mezní hodnoty

Hodnoty pro lidské zdraví

(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
DNEL	1 mg/m ³	člověk, inhalační	profesionálové	chronické - místní účinky
DNEL	1 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - místní účinky
DNEL	1 mg/cm ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Metody měření ovzduší na pracovišti musí být v souladu s normami EN 482 a EN 689. Použijte odsávání prostřednictvím místní ventilace. Na pracovišti zajistěte pohotovostní sprchu a zařízení pro výplach očí.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Dodržujte správné hygienické postupy. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po práci umyjte kůži teplou vodou. Pokožku ošetřete vhodným ochranným krémem.

Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

Ochrana kůže

- Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice. Vhodný materiál rukavic: nitril. Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

Louhová tyčinka BELOTY ad us. vet.

Číslo verze: 3
Nahrazuje verzi: 07.01.2020 (verze č. 2)

Datum sestavení (první verze): 08.08.2013
Revize: 10.03.2023

- Další ochrana kůže

Noste ochranný oděv. Materiál: kepr. Obuv chránící před chemikáliemi.

Ochrana dýchacích cest

V případě dostatečného větrání za normálních podmínek použití se nevyžaduje. Při tvorbě prachu použijte respirátor s filtrem P2.

Tepelné nebezpečí

Informace není k dispozici.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	pevný
Barva	bílá
Zápach	bez zápachu
Bod tání/bod tuhnutí	360 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	1.320 – 1.324 °C
Hořlavost	nehořlavé
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	neurčeno
Bod vzplanutí	neurčeno
Teplota samovznícení	neurčeno
Teplota rozkladu	neurčeno
hodnota pH	14 (20 °C)
Kinematická viskozita	není relevantní

Rozpustnost(i)

Rozpustnost ve vodě	plně rozpustný
---------------------	----------------

Rozdělovací koeficient

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	není relevantní
---	-----------------

Tlak páry	neurčeno
-----------	----------

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

Louhová tyčinka BELOTY ad us. vet.

Číslo verze: 3
Nahrazuje verzi: 07.01.2020 (verze č. 2)

Datum sestavení (první verze): 08.08.2013
Revize: 10.03.2023

Hustota a/nebo relativní hustota

Relativní hustota	2,044 při 20 °C (vzduch = 1)
-------------------	------------------------------

Charakteristiky částic	nejsou k dispozici žádné údaje
------------------------	--------------------------------

9.2 Další informace žádné další informace nejsou k dispozici
Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Může být korozivní pro kovy. Exotermní reakce s vodou.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Exotermní reakce. Uvolňuje hořlavý vodík při reakci s lehkými kovy. Exotermní reakce s kyselinami. Prudce reaguje s vodou.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Extrémně vysoké a nízké teploty. Na vzduchu nestabilní. Vlhkost (hygrokopická látka).

10.5 Neslučitelné materiály

Lehké kovy (v důsledku uvolňování vodíku v kyselém/alkalickém prostředí - nebezpečí výbuchu!), kyseliny, nitrily, kovy alkalických zemin v práškové formě, amoniové sloučeniny, kyanidy, hořčík, organické nitrosločeniny, organické hořlaviny, fenoly, sklo, plasty, tkáně zvířat a rostlin.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Hydroxid draselný pohlcuje CO₂ v atmosféře. Vodík: vysoce hořlavý, reaguje s některými kovy a jejich sloučeninami.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití.

- Odhad akutní toxicity (ATE)

Ústní 500 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání. pH = 14. Nemá-li pokožka ihned ošetřena, vytvoří se špatně hojitelný puchýř, který zanechá jizvu. Je nebezpečné zasažení slabším roztokem, protože začne bolet později (i po několika hodinách).

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí. pH = 14.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

Louhová tyčinka BELOTY ad us. vet.

Číslo verze: 3
Nahrazuje verzi: 07.01.2020 (verze č. 2)

Datum sestavení (první verze): 08.08.2013
Revize: 10.03.2023

Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

Toxicitu pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Při úniku do životního prostředí informujte příslušné orgány.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka nemá vlastnosti narušující endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Škodlivý účinek vzhledem ke změně pH. I po zředění tvoří s vodou korozivní směs. Neutralizace v čističkách odpadních vod je možná.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Rozsypanou látku zameťte a deponujte v uzavřené nádobě, odolné vůči působení látky. Zbytky neutralizujte zředěnou kyselinou sírovou nebo chlorovodíkovou, pak opláchněte velkým množstvím vody. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Neutralizace v čističkách odpadních vod je možná. Odstraňte obsah/obal v zařízení schváleném pro nakládání s odpady.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděný podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu. Platná legislativa: zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláška č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

Louhová tyčinka BELOTY ad us. vet.

Číslo verze: 3
Nahrazuje verzi: 07.01.2020 (verze č. 2)

Datum sestavení (první verze): 08.08.2013
Revize: 10.03.2023

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR/RID/ADN	UN 1813
IMDG Kód	UN 1813
ICAO-TI	UN 1813

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID/ADN	HYDROXID DRASELNÝ, TUHÝ
IMDG Kód	POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID
ICAO-TI	Potassium hydroxide, solid

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID/ADN	8
IMDG Kód	8
ICAO-TI	8

14.4 Obalová skupina

ADR/RID/ADN	II
IMDG Kód	II
ICAO-TI	II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měla být dodržována.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.

Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplnující informace

Klasifikační kód	C6
Bezpečnostní značka(y)	8



Vyňatá množství (EQ)	E2
Omezené množství (LQ)	1 kg
Přepravní kategorie (PK)	2
Kód omezení pro tunely (KOT)	E
Identifikační číslo nebezpečnosti	80

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

Louhová tyčinka BELOTY ad us. vet.

Číslo verze: 3
Nahrazuje verzi: 07.01.2020 (verze č. 2)

Datum sestavení (první verze): 08.08.2013
Revize: 10.03.2023

Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace

Látka znečišťující moře -

Bezpečnostní značka(y) 8



Zvláštní ustanovení (SP) -

Vyňatá množství (EQ) E2

Omezené množství (LQ) 1 kg

EmS F-A, S-B

Kategorie uskladnění A

Skupina izolace 18 - Louhy

Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplnující informace

Bezpečnostní značka(y) 8



Vyňatá množství (EQ) E2

Omezené množství (LQ) 5 kg

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění,
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění,
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

Omezení podle REACH, Příloha XVII

na produkt a uvedené složky se vztahují následující omezení podle přílohy XVII nařízení REACH. Žádné z těchto omezení neplatí pro určené použití produktu

Nebezpečné látky s omezením (REACH, Příloha XVII)				
Název látky	Název podle soupisu	Č. CAS	Omezení	Č.
Louhová tyčinka BELOTY ad us. vet.	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		R75	75

Legenda

R75

1. Nesmí se uvádět na trh ve směsích k použití pro účely tetování a směsi obsahující jakoukoli z těchto látek se nesmějí používat pro účely tetování po dni 4. ledna 2022, pokud je daná látka přítomna (jsou dané látky přítomny) za těchto podmínek:
 - a) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako karcinogenní kategorie 1 A, 1B nebo 2 nebo mutagenní v zárodečných buňkách kategorie 1 A, 1B nebo 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 % hmotnostních nebo vyšší;
 - b) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako toxická pro reprodukci kategorie 1 A, 1B nebo 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,001 % hmotnostních nebo vyšší;
 - c) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako senzibilizátor kůže kategorie 1, 1 A nebo 1B je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,001 % hmotnostních nebo vyšší;
 - d) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako žíravé pro kůži kategorie 1, 1 A, 1B nebo 1C nebo dráždivé pro kůži kategorie 2 nebo jako vážné poškození očí kategorie 1 nebo podráždění očí kategorie 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se této hodnotě nebo vyšší;
 - i) 0,1 % hmotnostních, je-li látka používána výlučně jako regulátor pH;
 - ii) 0,01 % hmotnostních ve všech ostatních případech;
 - e) v případě látky uvedené v příloze II nařízení (ES) č. 1223/2009 (*1) je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 % hmotnostních nebo vyšší;
 - f) v případě látky, pro niž je ve sloupci g (Druh výrobku, části těla) tabulky v příloze IV nařízení (ES) č. 1223/2009 uvedena podmínka

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

Louhová tyčinka BELOTY ad us. vet.

Číslo verze: 3
Nahrazuje verzi: 07.01.2020 (verze č. 2)

Datum sestavení (první verze): 08.08.2013
Revize: 10.03.2023

Legenda

jednoho nebo více následujících typů, je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 % hmotnostních nebo vyšší:

- i) „Přípravky, které se oplachují“;
 - ii) „Nepoužívat v přípravcích aplikovaných na sliznice“;
 - iii) „Nepoužívat v přípravcích na oči“;
 - g) v případě látky, pro niž je uvedena podmínka ve sloupci h (Nejvyšší koncentrace v přípravku připraveném k použití) nebo ve sloupci i (Jiné) tabulky v příloze IV nařízení (ES) č. 1223/2009, je látka přítomna ve směsi v koncentraci nebo jiným způsobem, který není v souladu s podmínkou uvedenou ve zmíněném sloupci;
 - h) v případě látky uvedené v dodatku 13 k této příloze je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se koncentračnímu limitu stanovenému pro tuto látku v uvedeném dodatku nebo vyšší.
2. Pro účely této položky se směsí „pro účely tetování“ rozumí injekční nebo jiné zavedení směsi do kůže, sliznice nebo oční bulvy, a to jakoukoli metodou nebo postupem (včetně postupů běžně označovaných jako permanentní make-up, kosmetické tetování, vláskování (microblading) a mikropigmentace) s cílem vytvořit na těle značku nebo vzor.
3. Pokud látka, která není uvedena v dodatku 13, spadá do více než jednoho z písmen a) až g) v bodě 1, použije se na tuto látku nejpřísnější koncentrační limit stanovený ve zmíněných písmenech. Pokud látka uvedená v dodatku 13 rovněž spadá do jednoho nebo více z písmen a) až g) v bodě 1, použije se na tuto látku koncentrační limit stanovený v bodě 1 písm. h).
4. Odchýlně se bod 1 do dne 4. ledna 2023 nepoužije na tyto látky:
a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, č. ES 205-685-1, č. CAS 147-14-8);
b) Pigment Green 7 (CI 74260, č. ES 215-524-7, č. CAS 1328-53-6).
5. Pokud je část 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 změněna po dni 4. ledna 2021 za účelem klasifikace nebo opětovné klasifikace látky tak, že se na ni poté začne vztahovat bod 1 písm. a), b), c) nebo d) této položky, nebo tak, že se na ni poté začne vztahovat jiné z těchto písmen než to, pod které spadala dříve, a den použitelnosti uvedené nové nebo revidované klasifikace nastane po dni uvedeném v bodě 1 nebo případně v bodě 4 této položky, uvedená změna se pro účely uplatňování této položky na uvedenou látku považuje za změnu, jež nabývá účinku v den použitelnosti uvedené nové nebo revidované klasifikace.
6. Pokud je příloha II nebo příloha IV nařízení (ES) č. 1223/2009 změněna po dni 4. ledna 2021 za účelem zařazení určité látky na seznam nebo změny jejího zařazení na seznam tak, že se na ni poté začne vztahovat bod 1 písm. e), f) nebo g) této položky, nebo tak, že se na ni poté začne vztahovat jiné z těchto písmen než to, pod které spadala dříve, a tato změna nabývá účinku po dni uvedeném v bodě 1 nebo případně v bodě 4 této položky, uvedená změna se pro účely uplatňování této položky na uvedenou látku považuje za změnu, jež nabývá účinku od data, které nastane 18 měsíců po vstupu aktu, kterým byla uvedená změna provedena, v platnost.
7. Dodavatelé, kteří uvádějí směs k použití pro účely tetování na trh, zajistí, aby po dni 4. ledna 2022 byly na směsi vyznačeny tyto informace:
a) prohlášení „Směs k použití pro tetování nebo permanentní make-up“,
b) referenční číslo pro jednoznačnou identifikaci šarže,
c) seznam přísad v souladu se seznamem názvů přísad podle společné nomenklatury podle článku 33 nařízení (ES) č. 1223/2009 nebo, pokud společný název přísady neexistuje, uvede se název podle IUPAC. Pokud neexistuje společný název přísady ani název podle IUPAC, uvedou se čísla CAS a ES. Přísady se uvedou v sestupném pořadí podle hmotnosti nebo objemu přísad v době, kdy byla formulace vytvořena. „Přísadou“ se rozumí jakákoli látka přidaná v průběhu formulace a přítomná ve směsi k použití pro účely tetování. Nečistoty se za přísady nepovažují. Pokud se v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 již požaduje, aby byl název látky použité jako přísada ve smyslu této položky uveden na štítku, nemusí být zmíněná přísada vyznačena v souladu s tímto nařízením,
d) dodatečné prohlášení „regulátor pH“ pro látky spadající pod odst. 1 písm. d) bod i),
e) prohlášení „Obsahuje nikl. Může vyvolat alergické reakce.“, pokud směs obsahuje nikl pod koncentračním limitem stanoveným v dodatku 13,
f) prohlášení „Obsahuje šestivazný chrom. Může vyvolat alergické reakce.“, pokud směs obsahuje šestivazný chrom pod koncentračním limitem stanoveným v dodatku 13,
g) bezpečnostní pokyny pro použití, pokud nařízení (ES) č. 1272/2008 dosud nepožaduje, aby byly uvedeny na štítku. Informace musí být jasně viditelné, snadno čitelné a vyznačené nesmazatelnou barvou. Nestanoví-li dotčený členský stát (dotčené členské státy) jinak, informace musí být uvedeny v úředním jazyce (úředních jazycích) členského státu (členských států), kde se směs uvádí na trh. Je-li to nezbytné z důvodu velikosti balení, zahrnou se informace uvedené v prvním pododstavci, s výjimkou písmene a), do návodu k použití. Před použitím směsi pro účely tetování musí osoba používající směs poskytnout osobě, která se této proceduře podrobuje, informace vyznačené na obalu nebo obsažené v návodu k použití podle tohoto bodu.
8. Směsi, které neobsahují prohlášení „Směs k použití pro tetování nebo permanentní make-up“, se pro účely tetování nesmí používat.
9. Tato položka se nevztahuje na látky, které jsou plyny při teplotě 20 °C a tlaku 101,3 kPa nebo které vytvářejí tlak páry vyšší než 300 kPa při teplotě 50 °C, s výjimkou formaldehydu (č. CAS 50-00-0, č. ES 200-001-8).
10. Tato položka se nevztahuje na uvádění směsi k použití pro účely tetování na trh ani na používání směsi pro účely tetování, pokud se uvádí na trh výlučně jako zdravotnický prostředek nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku ve smyslu nařízení (EU) 2017/745 nebo pokud se používá výlučně jako zdravotnický prostředek nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku ve stejném smyslu. Pokud uvádění na trh nebo používání není určeno výlučně pro funkci jako zdravotnického prostředku nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku, použijí se požadavky nařízení (EU) 2017/745 a tohoto nařízení kumulativně.

Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam

látka není SVHC

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku bylo provedeno posouzení o chemické bezpečnosti.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

Louhová tyčinka BELOTY ad us. vet.

Číslo verze: 3
Nahrazuje verzi: 07.01.2020 (verze č. 2)

Datum sestavení (první verze): 08.08.2013
Revize: 10.03.2023

ODDÍL 16: Další informace

Vyznačení změn (přepracovaný bezpečnostní list)

Uvedení do souladu s nařízením: Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
ADR/RID/ADN	Dohody o mezinárodní silniční/železniční/vnitrozemské vodní přepravě nebezpečných věcí (ADR/RID/ADN)
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvozená minimální hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EmS	Emergency Schedule (Nouzový plán)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
ICAO-TI	Technické instrukce pro bezpečnou leteckou dopravu nebezpečného zboží
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
IMDG Kód	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
NPK-P	Limitní hodnota krátkodobé expozice
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PEL	Přípustné expoziční limity
PEL 8 hodin	Časově vážený průměr
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
ppm	Parts per million (miliontina)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

Louhová tyčinka BELOTY ad us. vet.

Číslo verze: 3
Nahrazuje verzi: 07.01.2020 (verze č. 2)

Datum sestavení (první verze): 08.08.2013
Revize: 10.03.2023

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.
Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

Kód	Text
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro školení

Doporučení pro odbornou přípravu: Pracovníci musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí.

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.