

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)

CH-Anti-Seize měděná montážní pasta

Datum vytvoření	30. září 2009	Číslo revize	1
Datum revize	07. prosince 2016	Číslo verze	1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

látka / směs

Číslo

Další názvy směsi

Měděná montážní pasta

směs

CH2008

MAZACÍ A SEPARAČNÍ PASTA, VYSOKOTEPLTNÍ

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Nedoporučená použití směsi

Mazání a ochrana proti korozi dílů, zařízení a nástrojů za běžných až velmi vysokých provozních teplot. Např. šroubů, bajonetových spojů, forem, pouzder, hydraulických a kluzných kladiv.

neuveдено

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Jméno nebo obchodní jméno

Adresa

Telefon

CHEMSTR - ŠAFAŘÍK s.r.o.

Modlanská 1886, Teplice, 415 01

Česká republika

+420 417 562 000

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

Email

Ing. Luděk Šafařík

info@chemstr.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

Telefonní číslo pro naléhavé situace v zahraničí

Informační bezpečnostní kancelář výroby : +49 (0) 2331 935-1500.

Jednotná evropská tísňová linka 112.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou známy

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou známy

2.2. Prvky označení

žádné

2.3. Další nebezpečnost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)

HIGHLUB CU PASTE

Datum vytvoření	30. září 2009	Číslo revize	1
Datum revize	07. prosince 2016	Číslo verze	1

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs na bázi kovového mýdla v minerálním oleji s aditivy (speciální aditiva, měď, grafit aj.). Obsahuje níže uvedenou látku a látky neklasifikované jako nebezpečné ve smyslu aktuální legislativy o chemických látkách a chemických směsích / přípravcích EU a ČR. Dle nařízení ES č. 1272/2008 v platném znění (CLP) není klasifikována jako nebezpečná, jak je uvedeno v oddíle 2.1..

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 7440-50-8 ES: 231-159-6 Registrační číslo: 01-2119480154-42-XXXX	Měď	5-10	Aquatic Acute 1, H400	1

Poznámky

1 Látky, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků (poloha s hlavou na boku resp. výrazně předkloněnou směrem dopředu). Postiženého nenechávejte bez dozoru.

Při vdechnutí

Není pravděpodobné, protože se jedná o pevnou, resp. pastovitou látku bez obsahu rozpouštědel. Pokud však pracovník má příznaky nadýchání se nějaké chemické látky, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. V případě přetrvávání potíží nebo pochyb vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Zasažené části pokožky umyjte vodou, pokud možno teplou, a mýdlem nebo použijte vhodný čisticí prostředek. Dobře opláchněte.

Při zasažení očí

Oči nejdříve opláchněte vlažnou vodou a pak vyjměte případné kontaktní čočky. Poté držte prsty víčka otevřená a vyplachujte několik minut čistou tekoucí vodou, pokud možno přijatelně teplou, dokud dráždění neodezní. Jestliže potíže přetrvávají, další postup konzultujte s lékařem. Pozornost zaměřte na přítomnost pevných částic v oku.

Při požití

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. V případě dráždění nebo pochyb vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento Bezpečnostní list a obal nebo etiketu směsi.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Nedráždí.

Při styku s kůží

Nedráždí.

Při zasažení očí

Zasažení oka může vyvolat mírné podráždění.

Při požití

Nelze vyloučit vyvolání dávicího reflexu a dle množství také nevolnost, projímací účinek. Dlouhodobé škodlivé účinky jsou u směsi vyloučeny.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

neuváděno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)

HIGHLUB CU PASTE

Datum vytvoření	30. září 2009	Číslo revize	1
Datum revize	07. prosince 2016	Číslo verze	1

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý, prášek, vodní mlha. K hašení velkých požárů používejte tříštěný proud vody (vodní mlhu) nebo pěnu odolnou alkoholu.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká kouř, který může obsahovat různé organické produkty tepelného rozkladu, např. oxid uhelnatý, uhličitý (CO, CO₂). Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů, které jsou obecně považovány za toxické, může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Nevdechujte požární plyny. Zásahové jednotky vystavené dýmu a plynům musí být vybavené prostředky na ochranu dýchacích cest a očí. Používejte kompletní požární kombinézu / celotělový ochranný oblek a v případě potřeby (v uzavřených prostorech) izolační dýchací přístroj (DIN EN 133). Hasební opatření a prostředky vždy přizpůsobte prostředí požáru s ohledem na minimalizaci možných škod vzniklých jak požárem, tak hasebním zásahem. Ohrožené uzavřené nádoby a nádrže v blízkosti požáru chlaďte postřikem vodní tříšti a, pokud to je možné, co nejdříve přesuňte z dosahu požáru. Zbytky z požářiště a kontaminované hasící prostředky musí být odstraněny v souladu s legislativou pro zneškodňování odpadů, zabraňte jejich úniku do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nebezpečí uklouznutí na úkapech nebo rozlitém produktu. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Mějte k dispozici, a v případě potřeby použijte, vhodné prostředky omezující plošné šíření kontaminace (zvolte dle konkrétních podmínek - ohrazení či překrytí vhodným materiálem: např. písek, zemina či univerzální absorbent, absorpční rohože, kanalizační zásepky ...).

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Směs seškrábněte do odpadní nádoby. Aby se zamezilo nebezpečí uklouznutí na znečištěné ploše a absorbovaly malé zbytky směsi, pokryjte plochu vhodným (nejlépe nehořlavým) absorbujícím materiálem (vapex, univerzální absorbent, písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály) a po absorpci zbytků jej shrňte do vhodné odpadní nádoby a odstraňte dle oddílu 13, v souladu s místně platnými odpadovými předpisy. Po odstranění směsi zbytek setřete hadrou a dle potřeby umyjte kontaminované místo dostatečně velkým množstvím vody se saponátem/detergentem nebo jiným vhodným čistícím prostředkem. Následně setřete/odvětrejte plochu do sucha.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

neuveдено

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Žádná zvláštní opatření nejsou nutná. Dodržujte obvyklá bezpečnostní opatření pro práci s plastickými mazivy. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné předpisy o bezpečnosti práce a ochranně zdraví.

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

Skladujte v originálních obalech na místech k tomu určených, odděleně od silných kyselin a oxidačních prostředků (riziko koroze obalů a potenciální exotermní reakce směsí), nejlépe při pokojové teplotě.

Druh obalu

Plastové nebo plechové obaly (kartuž, dóza, kbelík, sud)

Skladovací teplota

minimum 5 °C, maximum 35 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)

HIGHLUB CU PASTE

Datum vytvoření	30. září 2009	Číslo revize	1
Datum revize	07. prosince 2016	Číslo verze	1

Česká republika

Název látky (složky)	Číslo CAS	Limitní hodnota expozice na pracovišti				Poznámka
		PEL		NPK-P		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Měď (prach)	7440-50-8	1		2		

Evropská unie

Název látky (složky)	Číslo CAS	Limitní hodnota expozice na pracovišti				Poznámka
		8 hodin		Krátkodobé		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Měď (dýmy)	7440-50-8	0,1		0,2		

8.2. Omezování expozice

Vzhledem k formě směsi a vazbě Cu v jejím matrixu, neobsahuje žádná významná množství látek, pro něž je relevantní a u nichž je nutno hlídat NPK-P. Dbejte obvyklých hygienických zásad a opatření na ochranu zdraví při práci s plastickými mazivy / tuky. Preventivně zabraňte kontaktu směsi s očima a kůží, při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Během přestávek a po práci si dobře umyjte ruce.

Ochrana očí a obličeje

Doporučeno používat ochranné brýle.

Ochrana kůže

OCHRANA RUKOU: Používejte ochranné rukavice (odpovídající EN 374) nepropustné pro směs, např. z nitrilkaučukové (NBR) gumy. Dbejte dalších doporučení výrobce a stanovené doby použitelnosti rukavic. Nedoporučuje se používat rukavice kožené a z textilních nebo tlustých materiálů. DALŠÍ OCHRANA TĚLA: Pracovní ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest

Není potřebná.

Tepelné nebezpečí

neuveveno

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz oddíl 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	Pastovitý
skupenství	pevné při 20°C
barva	Bronzová
zápach	Charakteristický
prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
bod tání / bod tuhnutí	údaj není k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
bod vzplanutí	213 °C (ISO 2592, základový olej)
rychlost odpařování	údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	údaj není k dispozici
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
meze hořlavosti	údaj není k dispozici
meze výbušnosti	údaj není k dispozici
tlak páry	údaj není k dispozici
hustota páry	údaj není k dispozici
relativní hustota	údaj není k dispozici
rozpuštnost	
rozpuštnost ve vodě	nerozpuštná směs
rozpuštnost v tucích	údaj není k dispozici
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj není k dispozici
teplota samovznícení	směs není samozápalná °C

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)

HIGHLUB CU PASTE

Datum vytvoření	30. září 2009	Číslo revize	1
Datum revize	07. prosince 2016	Číslo verze	1

teplota rozkladu údaj není k dispozici
viskozita údaj není k dispozici
výbušné vlastnosti směs není výbušná
oxidační vlastnosti údaj není k dispozici
Jiné fyzikálně-chemické údaje nejsou pro uživatele významné.

9.2. Další informace

hustota 1,1 g/cm³ při 20 °C
teplota vznícení > 250 °C (základový olej)
Bod skápnutí maziva ca. 180 °C.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Směs je za normálních podmínek nehořlavá a netečná.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při normálních podmínkách je směs stabilní. Chraňte před silnými kyselinami a oxidačními prostředky. Zabrání se tím potenciální korozi kovových obalů a možnosti vzniku nebezpečné exotermní reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny a oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při požáru hrozí nebezpečí vzniku toxických pyrolýzních produktů - viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Pro směs ani složky nejsou žádné významné toxikologické údaje k dispozici. Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny a bezpečnosti práce nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka. Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent jde o směs prakticky netoxickou, fyziologicky nezávadnou. Níže a v oddílech 2, 4.2 a 8 uvádíme hodnocení účinků směsi a případné zkušenosti s jejími možnými fyziologickými účinky na člověka.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Po požití směsi nelze vyloučit vyvolání dávicího reflexu a dle množství také nevolnost, projímavý účinek. Dlouhodobé škodlivé účinky jsou u směsi vyloučeny.

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Nedráždí.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Při vniknutí do oka může mírně dráždit především obsahem tuhých částic - bez trvalých následků.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs ani komponenty nejsou senzibilizující, alergická reakce není očekávána.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs ani komponenty nejsou mutagenní.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Pro směs nestanovena, komponenty směsi nemají karcinogenní účinek.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Pro směs nestanovena, komponenty směsi nejsou toxické pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs ani komponenty nezpůsobují akutní otravu/selhání orgánů.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

HIGHLUB CU PASTE

Datum vytvoření	30. září 2009	Číslo revize	1
Datum revize	07. prosince 2016	Číslo verze	1

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs ani komponenty nezpůsobují chronickou otravu/selhání orgánů.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Nedráždí.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

Měď

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC 50 Cu2+		0,0098 mg/l	48 hod	dafnie (<i>Daphnia magna</i>)			Ekotox. DB
LC 50 Cu2+		0,4-0,5 mg/l	48 hod	ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , pstruh duhový)			Ekotox. DB
LC 50 Cu2+		1,0 mg/l	48 hod	ryby (<i>Cyprinus carpio</i> , kapr obecný)			Ekotox. DB
EC 50		0,031 - 0,054 mg/l	96 hod	řasy (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)		semi statický systém	JET-LUBE 2012
EC 50		0,0426 - 0,0535 mg/l	72 hod	řasy (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)		statický systém	JET-LUBE 2012
LC 50		0,0068 - 0,0156 mg/l	96 hod	ryby (<i>Pimephales promelas</i>)			JET-LUBE 2012
LC 50		< 0,3 mg/l	96 hod	ryby (<i>Pimephales promelas</i>)		statický systém	JET-LUBE 2012
LC 50		0,052 mg/l	96 hod	ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)		průběžný systém	JET-LUBE 2012
LC 50		0,112 mg/l	96 hod	ryby (<i>Poecilia reticulata</i>)		průběžný systém	JET-LUBE 2012
LC 50		0,2 mg/l	96 hod	ryby (<i>Pimephales promelas</i>)		průběžný systém	JET-LUBE 2012
LC 50		0,3 mg/l	96 hod	ryby (<i>Cyprinus carpio</i>)		semi statický systém	JET-LUBE 2012
LC 50		0,8 mg/l	96 hod	ryby (<i>Cyprinus carpio</i>)		statický systém	JET-LUBE 2012
LC 50		1,25 mg/l	96 hod	ryby (<i>Lepomis macrochirus</i>)		statický systém	JET-LUBE 2012
EC 50		0,03 mg/l	48 hod	vodní bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>)		statický systém	JET-LUBE 2012

Pro směs ani složky nejsou žádné významné ekotoxikologické údaje k dispozici. Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)

HIGHLUB CU PASTE

Datum vytvoření	30. září 2009	Číslo revize	1
Datum revize	07. prosince 2016	Číslo verze	1

Informace nejsou k dispozici. Lze předpokládat, že za běžných podmínek je směs jen pomalu biologicky odbouratelná.

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné významné informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Směs se na/v půdních částicích postupně imobilizuje, ve vodě je nerozpustná. Kontaminace řeků a vod je možná v blízkosti podzemních nebo povrchových vod popř. působením dešťů postupným vyplavováním části absorbovaných složek ze zeminy.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nesplňuje kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB. Podle kritérií uvedených v příloze XIII nařízení č. 1907-2006-ES (REACH) tato směs neobsahuje látky perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), ani velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB).

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Směs je klasifikována (SRN) : Třída ohrožení vody WGK 2 - VODĚ ŠKODLIVÁ. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod, zamezte tím možné kontaminaci vodních zdrojů.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Odpady předávejte ke zneškodnění nebo využití pouze firmám oprávněným k podnikání s danými odpady souhlasem uděleným příslušnými orgány státní správy v odpadovém hospodářství. Zamezte únikům do kanalizace, vod či půdy, nevyhazujte s domovním odpadem. Níže uvedené zařazení odpadů dle kódů a uvedené metody zneškodňování jsou pouze příkladem, konkrétní upřesnění musí provést původce v závislosti na technologii vzniku odpadu.

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle předpisů o zneškodňování odpadů v zařízeních k tomu určených a schválených (zákon č.185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění). Příklad metod použití odpadu společností k tomu oprávněnou souhlasem příslušného orgánu státní správy v odpadovém hospodářství : SMĚS - skládkováním nebo spalováním ve spalovacích zařízeních k tomu určených, odpovídajících všemi parametry požadavků ČTIO na ochranu ovzduší a se zajištěním nezávadného uložení zbytků po spálení. OBALY - po vyčištění (např. vymytí vodou, příp. s použitím čisticích prostředků) lze využívat nebo zneškodňovat jako odpad ostatní 150100, 150102, 150104 nebo 150106. Postup nakládání s nebezpečným odpadem a technologie jeho využití odsouhlasuje příslušný orgán státní správy v odpadovém hospodářství.

Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 98/2008/ES, o odpadech, a rozhodnutí komise č. 2000/532/ES, o seznamu odpadů podle této směrnice, ve znění rozhodnutí komise č. 2014/955/EU. Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech v platném znění zákona č. 223/2015 Sb.. Vyhláška č.376/2001 Sb. v platném znění č.94/2016 Sb, o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů. Vyhláška č.381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění č.93/2016 Sb. Vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění č.83/2016 Sb (účinnost od 21.3.2016)). Zákon č.477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění.

Kód druhu odpadu

120112

Druh odpadu

upotřebené vosky a tuky *

Podskupina odpadu

Odpad z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů

Skupina odpadu

ODPAD Z TVÁŘENÍ A Z FYZIKÁLNÍ A MECHANICKÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY KOVŮ A PLASTŮ

Další kód druhu odpadu

150202

Druh odpadu

absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami *

Podskupina odpadu

absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy

Skupina odpadu

ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ

Kód druhu odpadu pro obal

150110

Druh odpadu

obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné *

Podskupina odpadu

Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

Skupina odpadu

ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)

HIGHLUB CU PASTE

Datum vytvoření	30. září 2009	Číslo revize	1
Datum revize	07. prosince 2016	Číslo verze	1

Další kód druhu odpadu pro obal 150100

Druh odpadu Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

Podskupina odpadu Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

Skupina odpadu ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTIČÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 91/689/EHS o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

Nepodléhá předpisům ADR.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

neuveдено

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuveдено

14.4. Obalová skupina

neuveдено

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

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

neuveдено

Doplňující informace

Směs, ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě a výše uvedených specifikací, není klasifikována jako nebezpečná při přepravě. Přepravujte ve vzpřímené poloze zajištěné proti samovolnému pohybu a možnému poškození. Ujistěte se, že řidič vozidla si je vědom možných nebezpečí souvisejících s nákladem, a je poučen, jak postupovat v případě nehody nebo nebezpečí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)

HIGHLUB CU PASTE

Datum vytvoření	30. září 2009	Číslo revize	1
Datum revize	07. prosince 2016	Číslo verze	1

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1. nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Vyhláška č. 162/2012 Sb., o tvorbě názvu nebezpečné látky v označení nebezpečné směsi. Vyhláška č. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe. Vyhláška č. 61/2013 Sb. o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech. Zákon ČNR č.133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění platných předpisů. Vyhláška č.246/2001 Sb., o požární prevenci. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Zákon č. 201/2012 Sb. ochraně ovzduší v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší. Vyhláška č.337/2010 Sb. O emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky. Nařízení vlády č. 80/2014, kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 98/2008/ES, o odpadech, a rozhodnutí komise č. 2000/532/ES, o seznamu odpadů podle této směrnice, ve znění rozhodnutí komise č. 2014/955/EU. Nař. vl. č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění (nař. vl. č. 68/2010 Sb., č. 93/2012 Sb, č. 9/2013 Sb.). Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu při provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli. Směrnice 92/85/EHS o ochraně matek. Směrnice 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků.

15.2.

Posouzení chemické bezpečnosti

Směs nepodléhá směrnicím a předpisům ES týkajících se posuzování chemické bezpečnosti - nebylo prováděno.

16. ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
ČSN	Česká technická norma
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ErC 50	Kategorie uvolňování do životního prostředí
ES	Identifikační kód pro každou látku uvedenou v EINECS
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH)

HIGHLUB CU PASTE

Datum vytvoření	30. září 2009	Číslo revize	1
Datum revize	07. prosince 2016	Číslo verze	1

LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
Log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
MFAG	Příručka první pomoci
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Aquatic Acute Nebezpečný pro vodní prostředí

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) a nařízení ES č.453/2010, kterým se mění příloha II nařízení REACH (postup při sestavování BL), nařízení ES č. 1272/2008 v platném znění (CLP/GHS) vč. seznamu závazně klasifikovaných látek. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004, o detergentech. Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění. Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí v platném znění. Údaje od společnosti / výrobce, databáze nebezpečných látek. Publikace "Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám" (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.).

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Revize č.1, aktualizací verze 1 : Přepřeracování Bezpečnostního listu dle posledního dostupného originálu výrobce ve smyslu nařízení (EU) č. 1272/2008 [CLP] a nařízení 2010-453-ES (změna nařízení REACH ohledně postupu zpracování BL) včetně úprav textu a aktualizace zmiňovaných předpisů v jednotlivých oddílech.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.