

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Hermetic

Datum vystavení: 29.08.2017 r

Verze : 1.0/PL

[Pořízený v souladu s nařízením ES 1907/2006 (REACH) ve znění pozd. předpisů]

Sekce 1 : Identifikace látky/směsi a identifikace podniku

1.1 Identifikátor produktu

Hermetic

1.2 Hlavní identifikace použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikované použití: prostředek k lepení minerálních těsnění na dveře nebo korpus krbové vložky.

Nedoporučené použití: neurčené.

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

EBK ERET BERNARD s.r.o.

1.4 Telefonní číslo tísňového volání

112 (univerzální tísňové volání)

Sekce 2 : Identifikace rizik

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Produkt není klasifikovaný jako zdroj rizika pro lidské zdraví a životní prostředí.

2.2 Prvky označení

Piktogram a výstražné heslo

Žádné.

Věty určující druh rizika

Žádné.

Věty určující preventivní opatření

Žádné.

2.3 Jiná rizika

Komponenty produktu nesplňují kritéria PBT nebo vPvB dle přílohy XIII k nařízení REACH.

Sekce 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Netýká se.

3.2 Směsi

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Indexové číslo 011-002-00-6 Číslo příslušné registrace: -	hydroxid sodný Skin Corr. 1A H314	< 0,5%
---	---	--------

Plné znění H-vět v sekci 16.

Sekce 4: Prostředky první pomoci

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Hermetic

Datum vystavení: 29.08.2017 r

Verze : 1.0/PL

4.1 Popis prostředků první pomoci

V kontaktu s pokožkou: sejmout znečištěný oděv. Ohrožené partie pokožky důkladně omýt vodou. V případě výskytu znepokojivých příznaků kontaktovat lékaře.

V kontaktu s očima: chránit nepodrážděné oko, vyjmout kontaktní čočky. Zasažené oko proplachovat důkladně vodou po dobu 10-15 min. Vyhněte se použití silného proudu vody - riziko poškození rohovky. V případě výskytu znepokojivých příznaků kontaktovat lékaře.

Při požití: nevyvolávat zvracení. Vypláchnout ústa vodou. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávat nic do úst. Nepokoušet se o neutralizaci. Nepodávat aktivní uhlí. Okamžitě zavolat lékaře a předložit obal nebo etiketu.

Expozice dýchacími cestami: v případě výskytu znepokojivých potíží se poradit s lékařem. Vyvést postiženého na čerstvý vzduch, zajistit teplo a klid.

4.2 Nejzávažnější akutní a opožděné symptomy a účinky expozice

V kontaktu s očima: zarudnutí, slzení, rozmazané vidění, pálení.

V kontaktu s pokožkou: v případě dlouhodobého kontaktu je možné zarudnutí, pálení, vysušení pokožky.

Po požití: možné žaludeční a střevní potíže.

4.3 Pokyny pro veškerou okamžitou lékařskou pomoc a zvláštní zacházení s postiženým

O způsobu záchranného postupu rozhodne lékař po důkladném zhodnocení stavu postiženého. Léčit příznaky.

Sekce 5 : Postup v případě požáru

5.1 Hasební prostředky

Vhodné hasební prostředky: nehořlavý produkt, hasební prostředky přizpůsobit materiálům skladovaným v okolí.

Nesprávné hasební prostředky: kompaktní proud vody – riziko rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní rizika související s látkou nebo směsí

Během hoření mohou vznikat škodlivé plyny obsahující oxid uhelnatý. Zabránit vdechování produktů hoření, mohou představovat riziko pro lidské zdraví.

5.3 Informace pro hasiče

Univerzální ochranné prostředky typické pro případ požáru. Nepobývat v zóně ohrožené ohněm bez příslušného oděvu odolného proti chemikáliím a dýchacího přístroje s nezávislým oběhem vzduchu. Zabránit proniknutí hasební vody do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

Sekce 6 : Postup v případě náhodného úniku do okolního prostředí

6.1 Individuální preventivní opatření, ochranné vybavení a postupy v nouzových situacích

Omezit přístup osob do oblasti havárie až do doby ukončení příslušných čistících prací. V případě velkých úniků izolovat ohroženou zónu. Používat osobní ochranné pomůcky. Zabránit pronikání do očí a znečištění pokožky. Nevdechovat páry produktu. Zajistit přiměřené větrání. Dohlédnout na to, aby se odstraňování havárie a jejích následků zabýval pouze proškolení personál.

6.2 Preventivní opatření v oblasti ochrany životního prostředí

V případě úniku látky do životního prostředí je třeba přijmout opatření pro zabránění šíření v přírodním prostředí.

6.3 Metody a materiál pro prevenci šíření a odstraňování kontaminace

Produkt shromáždit pomocí materiálů absorbujících kapaliny (např. písek, zemina, univerzální absorpční látky, oxid křemičitý, atp.) a umístit v označených nádobách. Shromážděný materiál považovat za odpad. Očistit a dobře vyvětrat znečištěné místo.

6.4 Odkazy na jiné sekce

Nakládání s odpady produktu - viz sekce 13 listu. Osobní ochranné pomůcky - viz sekce 8 listu.

Sekce 7 : Nakládání s látkami a směsmi a jejich skladování

7.1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení

Pracovat v souladu s bezpečnostními a hygienickými zásadami. Zabránit pronikání do očí a znečištění pokožky. Nevdechovat páry produktu. Před přestávkou a po ukončení práce umýt ruce. Nepoužívané nádoby udržovat těsně uzavřené. Dbát o řádné větrání místnosti, v níž se produkt používá. Používat osobní ochranné pomůcky.

7.2 Podmínky bezpečného skladování, včetně informací o veškerých vzájemných neshodách

Skladovat pouze v těsně uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě. Neskladovat společně s potravinami a krmivem pro zvířata. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením. Neskladovat s nekompatibilními materiály (viz podsekcce 10.5). Doporučená skladovací teplota: 5-25°C. Chránit před mrazem.

7.3 Zvláštní konečné(á) použití

Informace o jiných použitích, než jsou uvedena v podsekcce 1.2, nejsou k dispozici.

Sekce 8: Kontrola expozice/ osobní ochranné pomůcky

8.1 Parametry týkající se kontroly

Specifikace	NDS	NDSC h	NDSP	DSB
hydroxid sodný [CAS 1310-73-2]	0,5 mg/m ³	1 mg/m ³	—	—

Právní podklad: Sb. zák. č. 2014 pol. 817 ve znění pozd. předpisů

Doporučené monitorovací procedury

Je třeba aplikovat procedury monitorování koncentrace bezpečných komponentů v ovzduší a dále procedury kontroly čistoty vzduchu na pracovišti, pokud jsou dostupné a na daném pracovišti odůvodněné, v souladu s příslušnými evropskými normami, s přihlédnutím k podmínkám panujícím v místě expozice a příslušné metodologii měření přizpůsobené pracovním podmínkám. Režim, druh a četnost zkoušek a měření musí odpovídat požadavkům uvedeným v nařízení MZ ze dne 2. února 2011 (Sb. zák. č. 33, pol. 166).

<8.2> Kontrola expozice

Dodržovat obecné bezpečnostní a hygienické zásady. Při práci nejíst, nepít a nekouřit tabák. Zabránit pronikání do očí a znečištění pokožky. Zajistit přiměřené celkové a/nebo lokální větrání. Okamžitě sejmout znečištěný oděv.

Ochrana rukou a těla

Používat ochranné rukavice odolné proti působení zásad, s úrovní účinnosti 2 nebo vyšší (doba protržení >30 min). Doporučený materiál na rukavice: butylový kaučuk. Používat pracovní oděv.

Materiál, ze kterého jsou vyrobené rukavice, musí být nepropustný a odolný proti působení produktu. Výběr materiálu je třeba provést s přihlédnutím k době protržení, rychlosti průniku a degradace. Výběr vhodných rukavic závisí jen na materiálu, ale také na jiných kvalitativních vlastnostech a mění se v závislosti na výrobci. Od výrobce rukavic musíte získat informace ohledně přesné doby protržení a dodržovat ji.

Ochrana očí

V případě rizika znečištění očí jsou doporučené ochranné brýle. Ochrana dýchacích cest

V případě vhodného větrání není nutná.

Používané osobní ochranné pomůcky musí splňovat požadavky uvedené v nařízení ministra hospodářství ze dne 21. prosince 2005 (Sb. zák. č. 259, pol. 2173) a směrnici 89/686/ES (ve znění pozd. předpisů). Zaměstnavatel je povinen zajistit osobní ochranné pomůcky vhodné pro vykonávané činnosti a dále splňující všechny kvalitativní požadavky, včetně jejich údržby a čištění.

Kontrola expozice životního prostředí

Zabránit únikům do prostředí, neodvádět do kanalizace. Případné emise z ventilačních systémů a procesních zařízení je třeba kontrolovat pro stanovení jejich shody s požadavky právních předpisů o ochraně přírody.

Sekce 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Údaje o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství/forma:	polotekutá pasta
barva:	šedá
zápach:	bez zápachu
práh zápachu:	neurčený
hodnota pH (20°C):	10 -11
teplota tání/tuhnutí:	neurčená
počáteční teplota varu:	cca 100°C
teplota vznícení:	netýká se, nehořlavý produkt
rychlost odpařování:	neurčená
hořlavost (pevné látky, plynu):	netýká se
horní/dolní mez výbušnosti:	netýká se
pružnost par (20°C):	neurčená
hustota par:	neurčená
hustota (20°C):	1,5-1,6 g/cm ³
rozpustnost:	míchá se s vodou
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	neurčený
teplota samovznícení:	neurčená
teplota rozkladu:	neurčená
výbušné vlastnosti:	nevykazuje
oxidační vlastnosti:	nevykazuje
viskozita:	neurčená

9.2 Jiné informace

Další výsledky zkoušek nejsou.

Sekce 10 : Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Reaktivní produkt. Nepodléhá nebezpečné polymerizaci. Viz také podsekce 10.3 – 10.5.

10.2 Chemická stabilita

Při správné použití a skladování je produkt stabilní.

10.3 Možnost výskytu nebezpečných reakcí

Produkt reaguje exotermicky s kyselinami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabránit silnému zahřívání a přímému působení slunečních paprsků. Chránit před mrazem.

10.5 Neshodné materiály

Silné kyseliny, silné oxidanty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známé.

Sekce 11 : Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích · Toxicita

komponentů

hydroxid sodný [CAS 1310-73-2]

LD ₅₀ (králík, perorálně):	500 mg/kg
LD ₅₀ (myš, perorálně):	40 mg/kg
LD ₅₀ (králík, pokožka):	1 350 mg/kg

Toxicita směsi

Informace o akutních a/nebo opožděných následcích expozice byly určeny na základě informací o klasifikaci produktu a/nebo toxikologických zkoušek a dále znalostí a zkušeností výrobce.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů kritéria klasifikace nejsou splněná.

Žíravé/dráždivé působení na kůži

Na základě dostupných údajů kritéria klasifikace nejsou splněná.

Vážné poškození očí/dráždivé působení na oči

Na základě dostupných údajů kritéria klasifikace nejsou splněná.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Na základě dostupných údajů kritéria klasifikace nejsou splněná.

Mutagenní působení na pohlavní buňky

Na základě dostupných údajů kritéria klasifikace nejsou splněná.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů kritéria klasifikace nejsou splněná.

Škodlivé působení na reprodukci

Na základě dostupných údajů kritéria klasifikace nejsou splněná.

Toxické působení na cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů kritéria klasifikace nejsou splněná.

Toxické působení na cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů kritéria klasifikace nejsou splněná.

Riziko při vdechnutí

Na základě dostupných údajů kritéria klasifikace nejsou splněná.

Sekce 12 : Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita komponentů

hydroxid sodný [CAS 1310-73-2]

Toxicita pro ryby LC₁₀₀ 180 ppm/24h (Cyprinus carpio)

Toxicita pro dafnie EC₅₀ 76 mg/l/24h (Daphnia magna)

Toxicita směsi

Produkt není klasifikovaný jako zdroj rizika pro životní prostředí.

12.2 Stabilita a schopnost rozkladu

Degradace ve vodě prostřednictvím hydrolýzy.

12.3 Schopnost bioakumulace

Produkt neobsahuje komponenty, které podléhají bioakumulaci.

12.4 Mobilita v půdě

Produkt s nízkou mobilitou v půdě.

12.5 Výsledky posouzení vlastností PBT a vPvB

Netýká se.

12.6 Jiné škodlivé následky působení

Produkt nemá vliv na globální oteplování a ničení ozónové vrstvy.

Sekce 13 : Nakládání s odpady

13.1 Metody likvidace odpadů

Doporučení týkající se směsni: likvidovat dle platných předpisů. Neodstraňovat s komunálním odpadem. Zbytky skladovat v originálních obalech. Kód odpadu je třeba určit v místě jeho vzniku.

Doporučení ohledně použitých obalů: druhotné využití / recyklaci / likvidaci obalových odpadů provádět v souladu s platnými předpisy. Recyklovat lze pouze zcela vyprázdňené obaly.

Unijní právní akty: směrnice Evropského parlamentu a Rady: 2008/98/ES a 94/62/ES.

Národní právní akty: Sb. zák. 2013 pol. 21 ve znění pozd. předpisů Sb. zák. 2013 pol. 888 ve znění pozd. předpisů

Sekce 14 : Informace o dopravě

14.1 Číslo UN (číslo OSN)

Netýká se. Produkt není klasifikovaný jako nebezpečný během dopravy.

14.2 Správný přepravní název UN

Netýká se.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti při přepravě

Netýká se.

14.4 Obalová skupina

Netýká se.

14.5 Rizika pro životní prostředí

Netýká se.

14.6 Zvláštní preventivní opatření pro uživatele

Netýká se.

14.7 Doprava ve volně loženém stavu podle přílohy II k úmluvě MARPOL 78 a předpis IBC

Netýká se.

Sekce 15 : Informace o právních předpisech

15.1 Právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a ochrany životního prostředí, specifické pro látky nebo směsi

Zákon ze dne 25. února 2011 o chemických látkách a jejich směsích (Sb. zák. 63 pol. 322 ve znění pozd. předpisů) Nařízení ministerstva práce a sociálních věcí ze dne 6. června 2014 o maximálních přípustných koncentracích a intenzitách zdraví škodlivých faktorů v pracovním prostředí (Sb. zák. č. 2014 pol. 817 ve znění pozd. předpisů)

Evropská dohoda ADR o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

Zákon o odpadech ze dne 14. prosince 2012 (Sb.zák. 2013 pol. 21 ve znění pozd. předpisů).

Zákon ze dne 13. června 2013 o obalovém hospodářství a nakládání s obalovým odpadem (Sb.zák. 2013 pol. 888 ve znění pozd. předpisů)

Nařízení MŽP ze dne 27. září 2001 o katalogu odpadů (Sb. zák. č. 112, pol. 1206).

Nařízení ministerstva Hospodářství ze dne 21. prosince 2005 o základních požadavcích na osobní ochranné prostředky (Sb. zák. č. 259, pol. 2173).

Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 2. února 2011 o zkouškách a měření faktorů škodlivých pro zdraví v pracovním prostředí (Sb. zák. č. 33, pol. 166).

1907/2006/ES nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), 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 směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění pozd. předpisů

1272/2008/ES nařízení Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. prosince 2008 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, ve znění pozd. předpisů

2015/830/ES Nařízení Komise ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

2008/98/ES Směrnice Evropského parlamentu a Rady ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic

94/62/ES Směrnice Evropského parlamentu a Rady ze dne 20. prosince 1994 o obalech a obalových odpadech.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs se nevyžaduje hodnocení chemické bezpečnosti.

Sekce 16 : Jiné informace

Plné znění H-vět ze sekce 3 listu

H314 Způsobuje těžké poleptání a poškození očí

Vysvětlení zkratk/akronym

NDS	Nejvyšší přípustná koncentrace
NDSCh	Nejvyšší přípustná krátkodobá koncentrace
NDSP	Nejvyšší přípustná limitní koncentrace
DSB	Přípustná koncentrace v biologickém materiálu
PBT	Pevná látka vykazující schopnost bioakumulace, toxická
vPvB	Látky velmi trvanlivé a s velmi vysokou schopností bioakumulace Skin
Corr. 1A	Žíravý účinek kat. 1a

Školení

Před zahájením práce s produktem se uživatel musí seznámit se zásadami BOZP platnými pro práci s chemikáliemi, zejména absolvovat příslušné školení na pracovišti.

Doplňkové informace

Klasifikace byla provedená na základě údajů o obsahu nebezpečných složek výpočtovou metodou, na základě směrnic uvedených v nařízení ministerstva zdravotnictví ze dne 10. srpna 2012 o kritériích a způsobu klasifikace chemických látek a jejich směsí (Sb.zák.2012. pol. 1018) a nařízení 1272/2008/ES (CLP), ve znění pozd. předpisů.

Výše uvedené informace vznikly na základě aktuálně dostupných údajů o charakteristice produktu a dále zkušeností a znalostí výrobce v této oblasti. Nepředstavují kvalitativní popis produktu ani příslib určitých vlastností. Informace je třeba považovat za pomoc při bezpečném nakládání v přepravě, skladování a používání produktu. Uživatel není zbavený odpovědnosti za nesprávné využívání výše uvedených informací ani za dodržování všech právních norem platných v této oblasti.