

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006**Hydroxid sodný mikroperle**

Verze 3.0

Datum vytištění 19.04.2019

Datum revize / platné od 10.04.2018

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodní název : Hydroxid sodný mikroperle
Název látky : hydroxid sodný
Č. indexu : 011-002-00-6
Č. CAS : 1310-73-2
Č.ES : 215-185-5

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : V tomto okamžiku ještě nemáme informace o identifikovaném použití. Tyto budou vloženy do bezpečnostního listu jakmile bude možné.

Nedoporučované způsoby použití : V tuto chvíli jsme nezjistili žádné nedoporučené použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Brenntag CR spol. s r.o.
Mezi Úvozy 1850
CZ 193 00 Praha 9 Horní Počernice
Telefon : 00420-283096457
Fax : 00420-224915402
E-mailová adresa : gabriel.noga@brenntag.cz
Odpovědná/vydávající osoba : 00420-283096111

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko
Na bojišti 1
128 21 Praha
tel. 00420-224 919 293

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (EC) č. 1272/2008****NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008**

Hydroxid sodný mikroperle


Třídou nebezpečnosti	Kategorií nebezpečnosti	Cílové orgány	Standardní věty o nebezpečnosti
Látky a směsi korozivní pro kovy	Kategorie 1	---	H290
Žíravost/dráždivost pro kůži	Kategorie 1A	---	H314

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

Nejzávažnější nepříznivé účinky

Lidské zdraví	:	Viz sekce 11 toxikologické informace
Fyzické a chemické nebezpečí	:	Viz sekce 9/10 fyzikálně-chemické informace
Možné vlivy na životní prostředí	:	Viz oddíl 12 Ekologické informace

2.2. Prvky označení**Označení podle nařízení (EC) č. 1272/2008**

Symboly nebezpečí	:	
Signálním slovem	:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti	:	H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H290 Může být korozivní pro kovy.
Pokyny pro bezpečné zacházení	:	
Prevence	:	P234 Uchovávejte pouze v původním balení. P260 Nevdechujte prach. P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.
Opatření	:	P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. 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. P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

Hydroxid sodný mikroperle

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- hydroxid sodný

2.3. Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB viz bod 12.5.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nebezpečné složky	Obsah [%]	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	
		Třídou nebezpečnosti / Kategorií nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti
hydroxid sodný			
Č. indexu : 011-002-00-6	<= 100	Met. Corr.1	H290
Č. CAS : 1310-73-2		Skin Corr.1A	H314
Č.ES : 215-185-5			

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
- Při vdechnutí : V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu. Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání. Ihned přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Ihned vyplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut. Je nutné okamžité lékařské ošetření, protože neošetřené poleptání vede ke vzniku špatně se hojících ran.
- Při styku s očima : Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Ihned vyhledejte očního lékaře. Vyhledejte co nejdříve pomoc specializované nemocnice.
- Při požití : Vypláchněte ústa vodou. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned přivolejte lékaře. Postiženého zvracejícího v poloze na zádech otočte do stabilizované polohy na boku.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Hydroxid sodný mikroperle

Symptomy : Další informace o příznacích a účinku na zdraví viz oddíl 11

Efekty : Další informace o příznacích a účinku na zdraví viz oddíl 11

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Výrobek jako takový nehoří.

Nevhodná hasiva : Žádná informace není k dispozici.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : S vodou tvoří kluzké/mastné vrstvy.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Použijte vhodný ochranný prostředek (kompletní ochranný oděv)

Další doporučení : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky. Nechráněné osoby držet v bezpečné vzdálenosti. Je nutno vyloučit vznik prachu. Nedopusťte styku s pokožkou a očima. Nevdechujte prach. Osobní ochrana viz sekce 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte vniknutí do podloží. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění : Mechanicky seberte. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

Další informace : Nebezpečí uklouznutí při rozlitém/rozsypaném nákladu
Sebraný materiál zpracujte způsobem uvedeným v oddílu "Zneškodnění odpadů".

Hydroxid sodný mikroperle

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o kontaktech pro případ nehody viz oddíl 1. Informace o ochranných pomůckách viz oddíl 8 a informace o nákladání s odpady

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Uchovávejte obal těsně uzavřený. Používejte vhodné ochranné prostředky. Je nutno vyloučit vznik prachu. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Nedopusťte styku s pokožkou a očima. Nevdechujte prach. Účinná a bezpečná oční sprcha musí být umístěna v nejbližší vzdálenosti.

Hygienická opatření : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Uchovávejte pouze v prostorách s podlahou odolávající alkáliím. Skladujte v původních obalech.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Tento výrobek není hořlavý. Běžná opatření protipožární ochrany.

Další informace o skladovacích podmínkách : Skladujte dobře uzavřené na chladném a suchém místě. Výrobek je hygroskopický.

Pokyny pro běžné skladování : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Neskladujte společně s kyselinami a amonnými solemi. Zabránit styku s: Organické peroxidy

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

úrovně při kterých: nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)/ dochází k minimálním nepříznivým účinkům (DMEL)

DNEL
Pracovníci, Krátkodobý, Vdechnutí : 1 mg/m³

Hydroxid sodný mikroperle

DNEL

Spotřebitelé, Dlouhodobý, Vdechnutí : 1 mg/m³

Složku:	hydroxid sodný	Č. CAS 1310-73-2
----------------	-----------------------	-------------------------

Ostatní Limitní hodnoty expozice

|| Přípustné elimity a koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť, Přípustné expoziční limity

|| 1 mg/m³

|| Přípustné elimity a koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť, nejvyšší přípustné koncentrace

|| 2 mg/m³

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

Účinná a bezpečná oční sprcha musí být umístěna v nejbližší vzdálenosti.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest

Doporučení : Je požadováno při vzniku prachu
Doporučený typ filtru:
Filtr proti prachu: P2
Filtr proti prachu: P3

Ochrana rukou

Doporučení : Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči produktu/látce/přípravku
Věnujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době průniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku).
Následující materiály jsou vhodné:
Fluorkaučuk
polychloropren
přírodní kaučuk
butylkaučuk
Přesná doba průniku látky přes ochranné rukavice musí být určena jejich výrobcem a musí být dodržována.
Ochranné rukavice vyměnit při první známce opotřebení.

Ochrana očí

Doporučení : Dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana kůže a těla

Hydroxid sodný mikroperle

Doporučení : Neprostupný ochranný oděv

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Zabraňte vniknutí do podloží.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Forma	:	pevný
Barva	:	bílý
Zápach	:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	:	data neudána
pH	:	> 14 (100 g/l ; 20 °C)
Bod tání/rozmezí bodu tání	:	323 °C (1013 hPa)
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	1.388 °C (1013 hPa)
Bod vzplanutí	:	Nevztahuje se
Rychlost odpařování	:	zanedbatelné
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Tento výrobek není hořlavý.
Horní mez výbušnosti	:	Nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti	:	Nevztahuje se
Tlak páry	:	Nevztahuje se
Relativní hustota par	:	Nevztahuje se
Hustota	:	2,13 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě	:	1000 g/l (25 °C)
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	139 g/l (Etanol; 20 °C) 238 g/l (Methanol; 20 °C)
Rozdělovací koeficient: n-	:	data neudána

Hydroxid sodný mikroperle

oktanol/voda

Teplota samovznícení : Nevztahuje se

Termický rozklad : data neudána

Dynamická viskozita : Nevztahuje se

Výbušnost : Produkt není výbušný.

Oxidační vlastnosti : data neudána

9.2. Další informace

Nejsou dostupné žádné další informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Doporučení : Reaguje s kyselinami.
Vyvíjí se vodík při reakci s některými kovy (zinek, hliník).

10.2. Chemická stabilita

Doporučení : Za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Vyvíjí se vodík při reakci s některými kovy (zinek, hliník).
Exotermní reakce s vodou. Silně exotermní reakce s kyselinami.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Ochráň před vlhkostí a před stykem s vodou. Výrobek je hygroskopický.

10.5. Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Zabránit styku s: Kyseliny, Lehké kovy, Voda, Alkoholy

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o toxikologických účincích**

Hydroxid sodný mikroperle**Data pro výrobku****Akutní toxicita****Orálně**

Při požití těžké poleptání úst a hrdla a také nebezpečí perforace jícnu a žaludku.

Vdechování

Tyto informace naleznete v textu níže (složení)

Kožní

Tyto informace naleznete v textu níže (složení)

Dráždivost**Kůže**

Výsledek : Může způsobit velmi vážné poleptání s hlubokými, těžce hojitelnými ranami. I zředěné roztoky způsobují popáleniny. Nejdříve se projevívá kluzkost pokožky, potom bolest, mohou se objevit puchýře a rány.

Oči

Výsledek : Zasažení oka může způsobit bolestivé popáleniny, které mohou vést trvalému poškození oka.

Senzibilizace

Výsledek : Není známo senzibilizační působení.

Účinky CMR**CMR vlastnosti**

Karcinogenita : Tyto informace naleznete v textu níže (složení)
Mutagenita : Tyto informace naleznete v textu níže (složení)
Teratogenita : data neudána
Toxicita pro reprodukci : Tyto informace naleznete v textu níže (složení)

Specifická toxicita na orgány**Jediná expozice**

Poznámky : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice.

Opakovaná expozice

Poznámky : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

Jiné toxické vlastnosti

Hydroxid sodný mikroperle**Nebezpečnost při vdechnutí**

Žádná klasifikace toxicity vdechováním,

Složku: hydroxid sodný Č. CAS 1310-73-2

Akutní toxicita**Orálně**

Žádná ověřená data.

Vdechování

Žádná ověřená data.

Kožní

Žádná ověřená data.

Dráždivost**Kůže**

Výsledek : Velmi leptavý (Králík) (Bez respektování směrnice)

Oči

Výsledek : Dráždí oči. (Králík) (OECD - Směrnice 405)

Senzibilizace

Výsledek : nesenzibilizující (člověk) (Bez respektování směrnice)U dobrovolníků nedošlo při náplastovém testu k projevům senzibilizace.

Účinky CMR**CMR vlastnosti**

Karcinogenita : Žádné experimentální údaje o karcinogenitě nejsou k dispozici.
Mutagenita : Zkoušky in vitro neukázaly mutagenní účinky
Zkoušky in vivo neukázaly mutagenní účinky
Teratogenita : data neudána
Toxicita pro reprodukci : Nepředpokládá se ovlivnění plodnosti.

Specifická toxicita na orgány

Hydroxid sodný mikroperle**Jediná expozice**

Poznámky : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice.

Opakovaná expozice

Poznámky : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

Jiné toxické vlastnosti**Nebezpečnost při vdechnutí**

Nevztahuje se,

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Složku: hydroxid sodný Č. CAS 1310-73-2

Akutní toxicita**Ryba**

LC50 : 125 mg/l (Gambusia affinis; 96 h) (Bez respektování směrnice)
LC50 : 145 mg/l (Poecilia reticulata; 24 h) (Bez respektování směrnice)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

EC50 : 40,4 mg/l (Ceriodaphnia (perloočka); 48 h) (Bez respektování směrnice)

vodní květ

: data neudána

Bakterie

EC50 : 22 mg/l (Photobacterium phosphoreum; 15 min) (EPS 1/RM/24)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Hydroxid sodný mikroperle

Složku:	hydroxid sodný	Č. CAS 1310-73-2
----------------	----------------	------------------

Perzistence a rozložitelnost

Persistence

Výsledek : data neudána

Biologická odbouratelnost

Výsledek : Metody stanovení biologické odbouratelnosti nejsou aplikovatelné pro anorganické látky.

12.3. Bioakumulační potenciál

Složku:	hydroxid sodný	Č. CAS 1310-73-2
----------------	----------------	------------------

Bioakumulace

Výsledek : Nehromadí se v biologických tkáních.

12.4. Mobilita v půdě

Složku:	hydroxid sodný	Č. CAS 1310-73-2
----------------	----------------	------------------

Mobilita

Voda : Produkt je mobilní ve vodním prostředí.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složku:	hydroxid sodný	Č. CAS 1310-73-2
----------------	----------------	------------------

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledek : PBT nebo vPvB v příloze XIII nařízení REACH se nevztahuje na anorganické látky.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Data pro výrobku

Dodatkové ekologické informace

Výsledek : Škodlivé vodním organismům svým pH
Odpadní vodu je za normálních podmínek nutno před vpuštěním do čistírny odpadních vod neutralizovat.
Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Hydroxid sodný mikroperle**13.1. Metody nakládání s odpady**

Výrobek	:	Likvidace spolu s běžným odpadem není povolena. Je požadován speciální způsob likvidace v souladu s místními předpisy. Nenechejte vniknout do kanalizace. Obratete se na službu likvidace odpadů.
Znečištěné obaly	:	Zacházej s kontaminovanými obaly odborně. Obaly mohou být recyklovány po důkladném a pečlivém vyčištění. S balením, které nemohlo být vyčištěno se musí nakládat stejně jako s produktem.
Číslo z evropského katalogu odpadů	:	Tomuto výrobku nemůže být přidělen žádný kód z Evropského katalogu odpadů, protože jeho přidělení je určováno podle stanoveného použití. Kód odpadu byl stanoven na základě konzultace s místními autoritami odpovědnými za likvidaci odpadů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1. UN číslo**

1823

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR	:	HYDROXID SODNÝ, TUHÝ
RID	:	HYDROXID SODNÝ, TUHÝ
IMDG	:	SODIUM HYDROXIDE, SOLID

14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR-Třída	:	8
(Výstražné štítky; Klasifikační kód; Identifikační číslo nebezpečnosti; Kód omezení průjezdu tunelem)	:	8; C6; 80; (E)
RID-Třída	:	8
(Výstražné štítky; Klasifikační kód; Identifikační číslo nebezpečnosti)	:	8; C6; 80
IMDG-Třída	:	8
(Výstražné štítky; EmS)	:	8; F-A, S-B

14.4. Obalová skupina

ADR	:	II
RID	:	II
IMDG	:	II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí dle ADR	:	ne
Nebezpečný pro životní prostředí dle RID	:	ne
Marine Pollutant according to IMDG-Code	:	ne

Hydroxid sodný mikroperle**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

neaplikovatelný

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

IMDG : neaplikovatelný

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Data pro výrobku**

|| Směrnice EPR
2012/18/EU (SEVESO
III) Příloha I

: ; Látka/směs nepodléhá těmto předpisům.

Jiné předpisy

: Při likvidaci výrobku nebo obalu se postupuje dle příslušných předpisů a zákonů (Zákon o odpadech)
Konečné zatřídění odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku dle Vyhlášky MŽP v platném znění.
Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení.
Produkt je označován podle směrnic EU nebo platných národních předpisů. Všechny uváděné zákony s vnímejte s ohledem na pozdější změny v platném znění. 350/2011 ZÁKON ze dne 27. října 2011 o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) s platností od 1.1.2012 Směrnice (ES) č. 1272/2008 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, v platném znění. 1) Směrnice Rady 67/548/EHS o sbližování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 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 76/796/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 689/2008 ze dne 17. června 2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EHS, v platném znění. Nařízení Evropského

Hydroxid sodný mikroperle

parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 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, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1102/2008 ze dne 22. října 2008 o zákazu vývozu kovové rtuti a některých sloučenin a směsí rtuti a o bezpečném skladování kovové rtuti. Nařízení Komise (ES) č. 440/2008 ze dne 30. května 2008, kterým se stanoví

zkušební metody podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění. Nařízení Komise (ES) č. 340/2008 ze dne 16. dubna 2008 o poplatcích a platbách Evropské agentury pro chemické látky podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Čl. 2 odst. 7 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 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, v platném znění. 4) Čl. 2 odst. 8 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 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, v platném znění. Nařízení Komise (ES) č. 440/2008 ze dne 30. května 2008, kterým se stanoví zkušební metody podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění. Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů, Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 17/1966 Sb., o leteckém přepravním řádu, ve znění vyhlášky č. 15/1971 Sb. Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.

Čl. 31 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 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. Čl. 9 odst. 3 a příloha VII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.

648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EHS, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 689/2008 ze dne 17. června 2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek. Nařízení Evropského

Hydroxid sodný mikroperle

parlamentu a Rady (ES) č. 1102/2008 ze dne 22. října 2008 o zákazu vývozu kovové rtuti a některých sloučenin a směsí rtuti a o bezpečném skladování kovové rtuti.

Složku: hydroxid sodný Č. CAS 1310-73-2

EU. REACH, Annex XVII, : ; Látka/směs nepodléhá těmto předpisům.
Marketing and Use
Restrictions (Regulation
1907/2006/EC)

EU. Směrnice č. : EC číslo , 215-185-5; Uveden
1451/2007 [Biocidy],
Annex I, OJ (L 325)

Přípustné limity a : Označení nebezpečí (HAZ-DES) ; Kožní dráždivost
koncentrace chemických
látek v ovzduší pracovišť

**Oznamovací statut
hydroxid sodný:**

Regulační Seznam	Oznamovací	Číslo oznámení
AICS	ANO	
DSL	ANO	
EINECS	ANO	215-185-5
ENCS (JP)	ANO	(1)-410
IECSC	ANO	
ISHL (JP)	ANO	(1)-410
KECI (KR)	ANO	97-1-136
KECI (KR)	ANO	KE-31487
NZIOC	ANO	HSR001547
PICCS (PH)	ANO	
TSCA	ANO	

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

data neudána

ODDÍL 16: Další informace**Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.**

H290 Může být korozivní pro kovy.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Zkratky a akronymy

Hydroxid sodný mikroperle

OECD	
Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj	OEL
limitní hodnota expozice na pracovišti	PBT
perzistentní, bioakumulativní a toxický	REACH Auth. No.:
REACH Authorisation Number	REACH AuthAppC. No.
REACH Authorisation Application Consultation Number	PNEC
odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům	STOT
toxicita pro specifické cílové orgány	SVHC
látka vzbuzující mimořádné obavy	UVCB
látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál	vPvB
vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní	
BCF	biokoncentrační faktor
BSK	biochemická spotřeba kyslíku
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	klasifikace, označování a balení
CMR	karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci
COD	chemická spotřeba kyslíku
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ELINCS	Evropský seznam oznámených chemických látek
GHS	globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
LC50	střední letální koncentrace
LOAEC	nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOEL	nejnižší dávka s pozorovaným účinkem
NLP	látka, která není nadále pokládána za polymer
NOAEC	koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku

Hydroxid sodný mikroperle**Další informace**

- Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat : K vytvoření tohoto bezpečnostního listu byly použity informace dodavatele a data z "Databáze registrovaných látek" Evropské agentury pro chemické látky (ECHA).
- Metody užití pro klasifikaci produktu. : Klasifikace pro lidské zdraví, fyzikální a chemické nebezpečí a nebezpečí pro životní prostředí byly odvozeny kombinací výpočetních metod a možných, dostupných údajů ze zkoušek.
- Pokyny pro školení : Pracovníci musí být pravidelně školeni o bezpečném zacházení s výrobky na základě informací uvedených v bezpečnostním listu a místními podmínkami na pracovišti. Národní předpisy pro školení pracovníků při nakládání s nebezpečnými látkami, musí být dodrženy.
- Další informace : Omezeno pro profesionální použití. Pozor - vyhněte se expozici - před použitím si vyžádejte speciální pokyny. Informace uváděné v tomto bezpečnostním listě odpovídají naším znalostem v době pořízení revize. Informace produkt pouze popisují s ohledem na bezpečnost zacházení, nejsou specifikací kvality, nestanovují zákon. Informace obsažené v tomto bezpečnostním listě platí jen pro tento materiál a nemohou být platné pro tento materiál užívaný v kombinaci s jiným materiálem nebo v jiném procesu nepopsaném v textu.

|| Sekce byla přepracována.