

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006**HYDROXID SODNÝ TEKUTÝ 40%**

Verze 4.0

Datum vytištění 06.04.2022

Datum revize / platné od 06.04.2022

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

Obchodní název : HYDROXID SODNÝ TEKUTÝ 40%

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Identifikované použití: viz příloha s kompletním přehledem použití (ES)

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

Poznámky : Předtím, než se budete zabývat expozičním scénářem, proveďte si kvalitu výrobku: expoziční scénář není spojen s kvalitou výrobku!

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 situaceTelefonní 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 TEKUTÝ 40%


Třídou nebezpečnosti	Kategorií nebezpečnosti	Cílové orgány	Standardní věty o nebezpečnosti
Látky a směsi korozivní pro kovy	Kategorie 1	---	H290
Žíravost pro kůži	Kategorie 1A	---	H314
Vážné poškození očí	Kategorie 1	---	H318

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	:	H290 H314 Může být korozivní pro kovy. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení	:	
Prevence	:	P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
Opatření	:	P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte. P304 + P340 + P310 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte

HYDROXID SODNÝ TEKUTÝ 40%

P390

kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- hydroxid sodný

2.3. Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická podstata : Vodný roztok

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	> 35 - <= 40	Met. Corr.1	H290
Č. CAS : 1310-73-2		Skin Corr.1A	H314
Č.ES : 215-185-5		Eye Dam.1	H318
Reg.č.REACH 01-2119457892-27-xxxx		specifický limit koncentrace	
		Skin Irrit. 2; H315	
		0,5 - < 2 %	
		Eye Irrit. 2; H319	
		0,5 - < 2 %	
		Skin Corr. 1A; H314	
		>= 5 %	
		Skin Corr. 1B; H314	
		2 - < 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 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.

HYDROXID SODNÝ TEKUTÝ 40%

Při styku s kůží	: Ihned přivolejte lékaře. Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
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	: Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned přivolejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy	: Další informace o příznacích a účinku na zdraví viz oddíl 11
Efekty	: Látka silně leptající a rozrušující tkáně. Při požití těžké poleptání úst a hrdla a také nebezpečí perforace jícnu a žaludku. 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.
Nevhodná hasiva	: Plný proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru	: Při nedokonalém spalování mohou vznikat toxické pyrolyzní produkty.
Nebezpečné produkty spalování	: Možnost vytváření žíravých par.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	: Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Použijte vhodný ochranný prostředek (kompletní ochranný oděv)
Specifické způsoby hašení	: Dým srazit rozprašovanou vodou.
Další doporučení.	: Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromážďujte 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**

HYDROXID SODNÝ TEKUTÝ 40%

Opatření na ochranu osob : Nechráněné osoby držet v bezpečné vzdálenosti. Používejte vhodné ochranné prostředky. Zajistěte přiměřené větrání. Nedopustěte styku s pokožkou a očima. Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte vniknutí do podloží. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady. V případě úniku materiálu do půdy informujte odpovědné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění : Nasát do kapaliny vázajícího materiálu (písek, křemelina, kyselá pojiva, univerzální pojiva) Uložte do vhodné uzavřené nádoby.
: Mechanicky seberte. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

Další informace : Sebraný materiál zpracujte způsobem uvedeným v oddílu "Zneškodnění odpadů".

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 naskladování s odpady

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečné zacházení : Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zajistěte přiměřené větrání. Používejte vhodné ochranné prostředky. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu. Při uvolňování par nebo aerosolu použijte obličejovou masku s vhodným filtrem. 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. Ihned svlékněte znečištěný oděv.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech. Materiály vhodné pro obaly: Nerezová ocel; Polyethylen; Polypropylen; Polyvinylchlorid; Materiály nevhodné pro obaly: Hliník; Zinek; Měď

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.

Další informace o skladovacích podmínkách : Skladujte dobře uzavřené na chladném a suchém místě. Skladujte na dobře větraném místě.

HYDROXID SODNÝ TEKUTÝ 40%

Pokyny pro skladování : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Identifikované použití: viz příloha s kompletním přehledem použití (ES)

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry**

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

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

DNEL

Pracovníci, Dlouhodobé - lokální účinky., Vdechnutí : 1,0 mg/m³

DNEL

Spotřebitelé, Dlouhodobé - lokální účinky., Vdechnutí : 1,0 mg/m³

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
--

Žádná hodnota PNEC nebyla odvozená. :

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.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest

HYDROXID SODNÝ TEKUTÝ 40%

Doporučení : Při krátkodobé nebo nepatrné expozici použijte dýchací přístroj s filtrem.
Ochrana dýchacích vyhovující normě EN 141.
Při intenzivnější nebo delší expozici použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Typ filtra : P2 filter

Ochrana rukou

Doporučení : Používejte vhodné ochranné rukavice.
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).
Ochranné rukavice vyměnit při první známce opotřebení.

Materiál : Přírodní kaučuk

Doba průniku : ≥ 8 h

Tloušťka rukavic : 0,5 mm

Materiál : polychloropren

Doba průniku : ≥ 8 h

Tloušťka rukavic : 0,5 mm

Materiál : Nitrilový kaučuk

Doba průniku : ≥ 8 h

Tloušťka rukavic : 0,35 mm

Materiál : butylkaučuk

Doba průniku : ≥ 8 h

Tloušťka rukavic : 0,5 mm

Materiál : Fluorovaný kaučuk

Doba průniku : ≥ 8 h

Tloušťka rukavic : 0,4 mm

Materiál : Polyvinylchlorid

Doba průniku : ≥ 8 h

Tloušťka rukavic : 0,5 mm

Ochrana očí

Doporučení : Bezpečnostní ochranné brýle
Obličejový štít

Ochrana kůže a těla

Doporučení : Neprostupný ochranný oděv
Protichemická zástěra

HYDROXID SODNÝ TEKUTÝ 40%**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. V případě úniku materiálu do půdy informujte odpovědné úřady.

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

Forma	:	kapalný
Fyzický stav	:	kapalný
Barva	:	bezbarvý
Zápach	:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	:	Nevztahuje se
Bod tání/rozmezí bodu tání	:	-17 °C 10% roztok
		17 °C 40% roztok
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	105 °C 10% roztok
		128,5 °C 40% roztok
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Nevztahuje se
Bod vzplanutí	:	Nevztahuje se
Teplota samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota autokatalytického rozkladu (SADT)	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	14 - 15 Koncentrace: 100 % Metoda: (vypočteno)
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	27,8 mPa.s (25 °C) 40% roztok

HYDROXID SODNÝ TEKUTÝ 40%

Kinematická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Doba výtoku	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	1090 g/l (20 °C)
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Údaje nejsou k dispozici
Rychlost rozpouštění	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Stabilita disperze	:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	640 Pa (25 °C) 40% roztok
Relativní hustota	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	1,42 - 1,43 g/cm ³ (20 °C)
Sypná měrná hmotnost	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici
Velikost částic		
Údaje nejsou k dispozici		

9.2 Další informace

Rychlost koroze kovů	:	Korozivní vůči kovům
Rychlost odpařování	:	Nevztahuje se

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

Doporučení : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2. Chemická stabilita

Doporučení : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Korozivní při styku s kovy. 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

HYDROXID SODNÝ TEKUTÝ 40%

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.
 Termický rozklad : Údaje nejsou k dispozici

10.5. Neslučitelné materiály

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

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : vodík

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o toxikologických účincích****Data pro výrobku****Akutní toxicita****Orálně**

Neklasifikován, na základě výpočtové metody podle nařízení CLP.

Vdechování

Neklasifikován, na základě výpočtové metody podle nařízení CLP.

Kožní

Neklasifikován, na základě výpočtové metody podle nařízení CLP.

Dráždivost**Kůže**

Výsledek : Klasifikováno na základě výpočtové metody podle nařízení GHS-CLP

Oči

Výsledek : Klasifikováno na základě výpočtové metody podle nařízení GHS-CLP

Senzibilizace

Výsledek : Neklasifikován, na základě výpočtové metody podle nařízení CLP.

Účinky CMR**CMR vlastnosti**

Karcinogenita : Neklasifikován, na základě výpočtové metody podle nařízení CLP.
 Mutagenita : Neklasifikován, na základě výpočtové metody podle nařízení CLP.

HYDROXID SODNÝ TEKUTÝ 40%

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikován, na základě výpočtové metody podle nařízení CLP.

Specifická toxicita na orgány**Jediná expozice**

Poznámky : Neklasifikován, na základě výpočtové metody podle nařízení CLP.

Opakovaná expozice

Poznámky : Neklasifikován, na základě výpočtové metody podle nařízení CLP.

Jiné toxické vlastnosti**Toxicita po opakovaných dávkách**

Údaje nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

Nevztahuje se,

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)
Žíravý

Oči

Výsledek : korozivní účinky (Králík; Testovaná látka: 10% roztok) (Směrnice OECD 405 pro testování)Ekvivalentní nebo podobné k OECD Guideline

HYDROXID SODNÝ TEKUTÝ 40%**Senzibilizace**

Výsledek : nesenzibilizující (člověk) (Bez respektování směrnic)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 : Údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro reprodukci : Nepředpokládá se ovlivnění plodnosti.

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**Nebezpečnost při vdechnutí**

Nevztahuje se,

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Data pro výrobku****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Údaje nejsou k dispozici

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

Složku: hydroxid sodný

Č. CAS 1310-73-2

HYDROXID SODNÝ TEKUTÝ 40%**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

: Údaje nejsou k dispozici

Bakterie

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

12.2. Perzistence a rozložitelnost

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

Perzistence a rozložitelnost**Persistence**

Výsledek : Údaje nejsou k dispozici

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

HYDROXID SODNÝ TEKUTÝ 40%

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. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici

12.7. Jiné nepříznivé účinky

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

Dodatkové ekologické informace

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

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Výrobek : Likvidace spolu s běžným odpadem není povolena. Je požadován speciální způsob likvidace v souladu s místními předpisy. Nenechtejте vniknout do kanalizace. Obratte se na službu likvidace odpadů.

Znečištěné obaly : Zacházej s kontaminovanými obaly odborně. Obaly mohou být recyklovány po důkladném a pečlivém vyčištění. Není-li možná recyklace, zlikvidujте v souladu s místními předpisy.

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

HYDROXID SODNÝ TEKUTÝ 40%**14.1. UN číslo**

1824

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR : HYDROXID SODNÝ, ROZTOK
RID : HYDROXID SODNÝ, ROZTOK
IMDG : SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR-Třída : 8
(Výstražné štítky; Klasifikační kód; Identifikační číslo nebezpečnosti; Kód omezení průjezdu tunelem) : 8; C5; 80; (E)
RID-Třída : 8
(Výstražné štítky; Klasifikační kód; Identifikační číslo nebezpečnosti) : 8; C5; 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

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neaplikovatelný

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

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**

EU. REACH, Annex XVII, : Point Nos.: , 3; Uveden
Marketing and Use
Restrictions (Regulation)

HYDROXID SODNÝ TEKUTÝ 40%

1907/2006/EC)

Směrnice EPR : ; Látka/směs nepodléhá těmto předpisům.
2012/18/EU (SEVESO
III) Příloha I

Jiné předpisy : 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 sblížení 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 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. 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

HYDROXID SODNÝ TEKUTÝ 40%

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 detergitech, 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.

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

EU. Nařízení EU č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek	:	; Látka/směs nepodléhá těmto předpisům.
---	---	---

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

EU. Regulation No. 1223/2009 on cosmetic products, Annex III: List of Restricted Substances in Cosmetic Products	:	Maximální koncentrace připravená na použití přípravku: 2 %; Žehličky na vlasy: všeobecné použití.; Viz text použitelných výjimek a ustanovení. pH < 12,7.; pH-úprav pro depilační prostředky; Viz text použitelných výjimek a ustanovení. Maximální koncentrace připravená na použití přípravku: 4,5 %; <** Phrase language not available: [CS] CUST - ARI024000011152 **>; Viz text použitelných výjimek a ustanovení.
--	---	--

HYDROXID SODNÝ TEKUTÝ 40%

pH < 11.; <** Phrase language not available: [CS] CUST - ARI024000011210 **>; Viz text použitelných výjimek a ustanovení.

Maximální koncentrace připravená na použití přípravku: 5 %; <** Phrase language not available: [CS] CUST - ARI024000011162 **>; Viz text použitelných výjimek a ustanovení.

Přípustné elimity a koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť : Označení nebezpečí (HAZ-DES) ; Dráždivý pro kůži / sliznice.

Oznamovací statut hydroxid sodný:

Regulační Seznam	Oznamovací	Číslo oznámení
INSQ	ANO	
ONT INV	ANO	
PHARM (JP)	ANO	
PICCS (PH)	ANO	
TCSI	ANO	
TH INV	ANO	2815.11
TH INV	ANO	2815.12
TH INV	ANO	55-1-01354
TSCA	ANO	
VN INV L	ANO	

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

U této látky bylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

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.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

Úplné znění poznámek uvedených v části 3.**Zkratky a akronymy**

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
BCF	biokoncentrační faktor
BSK	biochemická spotřeba kyslíku

HYDROXID SODNÝ TEKUTÝ 40%

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
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ELINCS	Evropský seznam oznámených chemických látek
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP)	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR)	Korea. Existing Chemicals Inventory
LC50	střední letální koncentrace
LOAEC	nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOEL	nejnižší dávka s pozorovaným účinkem
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	látka, která není nadále pokládána za polymer
NOAEC	koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	limitní hodnota expozice na pracovišti
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
REACH Auth. No.:	REACH Authorisation Number
REACH AuthAppC. No.	REACH Authorisation Application Consultation Number
STOT	toxická pro specifické cílové orgány
SVHC	látka vzbuzující mimořádné obavy
TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act

HYDROXID SODNÝ TEKUTÝ 40%

UVCB	látko s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VN INVL	Vietnam. National Chemical Inventory
vPvB	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

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 : Informace uváděné v tomto bezpečnostním listě odpovídají našim 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.