

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)		
NA ŘASY KONTAKT		
Datum vydání: 27.3.2012	Datum revize: 31.10.2014	Verze B

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název látky nebo přípravku: NA ŘASY KONTAKT
 Další názvy látky nebo přípravku: peruhličitanu sodný, uhličitan sodný a peroxid vodíku

Registrační číslo REACH: 01-2119457268-30-xxxx
 Číslo CAS: 15630-89-4
 Číslo EINECS: 239-707-6

1.2 Příslušná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Přípravek k mechanickému odstranění řas.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: M+H, Míča a Harašta s. r. o.
 Místo podnikání nebo sídlo: Terronská 19, 160 00 Praha 6
 provozovna: Brněnská 2430/21B, 678 01 Blansko

Internetové stránky: www.mah.cz

Telefon: +420 516 428 860

Fax: +420 516 428 864

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: gm@mah.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
 Telefon (24 hod./den): +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

DSD/DPD

Označení nebezpečnosti:

Oxidující, Zdraví škodlivý, Dráždivý

R-věty:

Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár
 Zdraví škodlivý při požití
 Nebezpečí vážného poškození očí

CLP

Kategorie nebezpečí:

Oxidující tuhá látka: Ox. Sol. 2
 Akutní toxicita: Acute Tox. 4
 Vážné poškození očí / podráždění očí: Eye Dam. 1

Údaje o nebezpečnosti:

Může zesílit požár; oxidant
 Zdraví škodlivý při požití
 Způsobuje vážné poškození očí

2.2 Prvky označení

Signální slovo: NEBEZPEČÍ

Symbols nebezpečí



Standardní věty o nebezpečnosti

H272 Může zesílit požár; oxidant

H302 Zdraví škodlivý při požití

H318 Způsobuje vážné poškození

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)		
NA ŘASY KONTAKT		
Datum vydání: 27.3.2012	Datum revize: 31.10.2014	Verze B

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P220	Uchovávejte/skladujte odděleně od oděvů/hořlavých materiálů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČI: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P401	Skladujte na suchém místě při teplotách nepřesahujících 40°C.
P501	Odstraňte obal/obsah v souladu s předpisy.

Nebezpečné složky, které musí být uvedené na etiketě

Peruhličitan sodný

2.3 Další nebezpečnost

Výrobek nespĺňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Charakteristika produktu

Směs uhličitanu sodného a peroxidu vodíku. Poskytuje alkalický peroxid vodíku, který nezatěžuje životní prostředí a má snadné použití.

Vzorec: $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 1,5 \text{H}_2\text{O}_2$

Molekulová hmotnost: 157 g/mol

3.1 Látky / 3.2 Směsi

Číslo CAS: 15630-89-4	peruhličitanu sodný	> 85 %
Číslo EINECS: 239-707-6	O, Xn, Xi, R 8-22-41	
Číslo REACH: 01-2119457268-30-xxxx	Ox. Sol. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H272 H302 H318	

Úplné znění R-vět a H-vět je uvedeno v bodě 16.1.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Projevují-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností nebo nehody vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte lékaři informace z bezpečnostního listu. Ve všech případech zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Při poskytování první pomoci dbejte vlastní ochrany.

Postižený nedýchá: je nutné okamžitě provádět umělé dýchání.

Zástava srdce: je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce.

Bezvědomí: je nutné postiženého uložit a transportovat ve stabilizované poloze na boku.

➤ Při nadýchání

Okamžitě přerušte expozici. Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Převlékněte postiženého v případě, že byl produktem zasažen oděv. Zajistěte postiženého proti prochlazení. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

➤ Při styku s kůží

Svlékněte kontaminovaný oděv. Postižená místa na kůži okamžitě opláchněte velkým množstvím vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampón. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře.

➤ Při zasažení očí

Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Okamžitě začněte vyplachovat oči při otevřených víčkách směrem od vnitřního koutku k vnějšímu mírným proudem pitné vody po dobu nejméně 15 minut. Vyhledejte lékařské ošetření.

➤ Při požití

Okamžitě vypláchněte ústní dutinu pitnou vodou. Podejte vypít dostatečné množství vody v malých doušcích. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte nic ústy, pokud je postižený v bezvědomí, nebo má-li křeče. Vyhledejte lékařské ošetření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)		
NA ŘASY KONTAKT		
Datum vydání: 27.3.2012	Datum revize: 31.10.2014	Verze B

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí sliznice. Nebezpečí pro oči. Při požití působí škodlivě.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Elementární pomoc, dekontaminace, symptomatické léčení. Pokud oční víčka nelze snadno rozevřít doporučuje se použít lokální anestetikum.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

➤ **Vhodná hasiva**

Vodní mlha, pěna.

➤ **Nevhodná hasiva**

Oxid uhličitý, organické hasící prostředky.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Materiál, bohatý na kyslík, oxidující. Styk se snadno oxidovatelnými, organickými nebo jinými hořlavými látkami může vést ke vznícení, silnému spalování nebo explozi. Při spalování uvolňuje kyslík. Rozklad v uzavřených kontejnerech nebo zatavených nádobách může vytvořit značný tlak s následným nebezpečím roztržení nádoby. Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin – oxidy uhlíku. Vyhněte se vdechování produktů hoření.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje.

Další údaje

Pokud je to možné, odstraňte materiál z prostoru požáru. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Haste požár z chráněného místa nebo z bezpečné vzdálenosti. Ochlazujte nádoby s produktem vodní sprchou nebo mlhou. Hasební vodu, která byla kontaminována produktem, zneškodněte podle místních nařízení.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Musí být zabráněno přímému kontaktu s produktem. Použijte osobní ochrannou výstroj. Větrejte uzavřené prostory. Místo úniku označte (např. páskou, symboly nebezpečí) a izolujte. Udržujte nepovolané osoby mimo zasaženou oblast. O havárii uveďte místní nouzové středisko (policie, hasiči). Odstraňte všechny možné zdroje vznícení. Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm. Používejte svítidla v nevybušném provedení a nejjiskřící nářadí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy. Pokud se produkt dostal do vod, kanalizace nebo půdy, informujte příslušné orgány zabývající se ochranou životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Sesbírejte mechanicky. Minimalizujte prašnost. Podle rozsahu úniku zvolte vhodné pomůcky: smetáček, lopatka, odsávací zařízení apod. Shromážděte do vhodného označeného kontejneru pro další zpracování nebo likvidaci. Neplňte do původních (originálních) obalů. Nebezpečí dekompozice! Místo úniku opláchněte vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Ostatní viz. oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Používejte osobní ochranné pomůcky (viz. bod 8). Zajistěte dobré větrání pracoviště. Zamezte styku s kůží a očima. Pracoviště musí být udržované v čistotě a únikové východy musí být průchodné. Na pracovišti smějí být připraveny jen látky, které jsou potřebné pro práci. Manipulaci provádějte opatrně, chraňte produkt před mechanickým poškozením.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)		
NA ŘASY KONTAKT		
Datum vydání: 27.3.2012	Datum revize: 31.10.2014	Verze B

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu: Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrická zařízení vyhovovat platným předpisům. Dodržujte veškerá protipožární opatření (zákaz kouření, zákaz práce s otevřeným plamenem, odstranění všech možných zdrojů vznícení).

Další pokyny:

Neplňte do původních obalů. Nebezpečí dekompozice! V době plnění transportních obalů musí být použita zařízení na snížení prašnosti. Obaly musí být před plněním zbavené veškerých nečistot a dobře vysušeny. Nádoby nesmí být uzavřeny plynotěsně, protože při rozkladu produktu dochází k uvolňování kyslíku.

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

Skladujte na čistém, suchém, dobře větraném místě. Skladujte v původních obalech. Uchovávejte v těsně uzavřených obalech. Sklad musí být vybaven lékárníčkou a zdrojem pitné vody. Vhodné materiály nádob a obalů: nerezová ocel, HDPE, PP, PVC, sklo.

Skladujte z dosahu potravin, nápojů a krmiv.

Izolujte od kovů, solí obsahujících těžké kovy, silných kyselin, silných zásad, silných redukčních činidel, lehce zápalných látek a nekompatibilních materiálů.

Uchovávejte v chladu. Vyhněte se těmto podmínkám: vysoké teploty, sluneční záření, vlhkost.

Maximální teplota skladování: 35°C.

Doporučená skladovací teplota: <30°C.

V případě 25 kg pytlů nehromadte více než deset pytlů na sebe. V případě 1 000 kg bigbagů pytle nehromadte na sebe vůbec. Dodržujte dostatečnou vzdálenost mezi paletami a palety s produktem neskládejte na sebe.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Číslo CAS	Název	ml/m ³	mg/m ³	kategorie
	Uhličitany a hydrogenuhličitany sodný a draselný	-	5 10	PEL NPK-P

Jiné údaje o limitních hodnotách:

DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Krátkodobá expozice:

pracovník, dermálně = 12,8 mg/m²

spotřebitel, dermálně = 6,4 mg/m²

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník, inhalačně = 5 mg/m³

PNEC (odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům)

Sladká voda: 0,035 mg/l

Mořská voda: 0,035 mg/l

Občasný únik: 0,035 mg/l

Čistička odpadních vod: 16,24 mg/l

8.2 Omezování expozice

Tam kde existuje nějaká možnost zasažení zaměstnanců je vhodné pro poskytnuté první pomoci zřídit v pracovní oblasti fontánku na výplach očí a bezpečnostní sprchu (minimálně vhodný výtok vody). Zajistěte dobré větrání pracoviště. V případě nedostačujícího větrání / klimatizace použijte místní odsávání.

Technickými a organizačními opatřeními je třeba dosáhnout takového stavu, aby nebyla překračována nejvyšší přípustná koncentrace látky v pracovním ovzduší a aby byl vyloučen přímý kontakt s látkou.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem. Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemikáliemi. Všechny osobní ochranné pracovní prostředky je třeba udržovat ve stále použitelném stavu a poškozené ihned vyměňovat.

➤ Ochrana dýchacích cest

Při výskytu prachu použijte filtrační polomasku. Typ: P2, FFP2.

Při havárii, požáru nebo vysoké koncentraci použijte izolační dýchací přístroj.

➤ Ochrana rukou

Ochranné rukavice.

Preferovaný materiál: gumové, polyvinylchlorid, neopren.

Doba průniku: >240 min. (EN 374)

Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům, mezi jinými i k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném použití rukavic před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)		
NA ŘASY KONTAKT		
Datum vydání: 27.3.2012	Datum revize: 31.10.2014	Verze B

- **Ochrana očí**
Těsně přiléhavé ochranné brýle. Ochranný obličejový štít.
- **Ochrana kůže**
Ochranný pracovní oděv a obuv. Volba specifických druhů oděvů jako jsou rukavice, ochranný štít, holínky, zástěra nebo celý oblek, závisí na druhu práce. Znečištěné kusy oděvu je nutné před opětovným použitím znovu vyprat.
- **Omezování expozice životního prostředí**
Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	pevné
Barva	bílá
Zápach (vůně)	bez zápachu

Veličina	Hodnota	Jednotka
Hodnota pH	10,5	-
Bod varu (rozmezí bodu varu)	informace nejsou k dispozici	°C
Bod tání (rozmezí bodu tání)	>60	°C
Bod tuhnutí	informace nejsou k dispozici	°C
Bod vzplanutí	informace nejsou k dispozici	°C
Teplota vznícení	informace nejsou k dispozici	°C
Třída plynu	informace nejsou k dispozici	-
Hořlavost	podporuje hoření	-
Samozápalnost	informace nejsou k dispozici	-
Výbušné vlastnosti	nevýbušný	-
Meze výbušnosti → horní mez	informace nejsou k dispozici	obj. %
→ dolní mez	informace nejsou k dispozici	obj. %
Oxidační vlastnosti	oxidační účinky	-
Rozpustnost → ve vodě (20°C)	140	g/l
→ v tucích (včetně specifikace oleje)	informace nejsou k dispozici	-
Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda	informace nejsou k dispozici	-
Mísitelnost	informace nejsou k dispozici	-
Hustota (20°C)	2,01 – 2,16	g.cm ⁻³
Dynamická viskozita	informace nejsou k dispozici	mPa.s
Vodivost	informace nejsou k dispozici	S.cm ⁻¹
Tenze par	informace nejsou k dispozici	hPa

9.2 Další informace

Sypká hmotnost: 900 – 1200 kg/m³.
Obsah aktivního kyslíku: 13 – 13,5%.
Vlhkost: max. 1,0%.
Velikost částic: 95% > 0,10mm.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Produkt je oxidující. Styk se snadno oxidovatelnými, organickými nebo jinými hořlavými látkami může vést ke vznícení, silnému spalování nebo explozi.

10.2 Chemická stabilita

Při předepsaném způsobu skladování a manipulace je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při zahřívání dochází k exotermickému rozkladu. Rozklad nastává od teploty: 60°C.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se těmto podmínkám: vysoké teploty, sluneční záření, vlhkost.

BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)</i>		
NA ŘASY KONTAKT		
Datum vydání: 27.3.2012	Datum revize: 31.10.2014	Verze B

10.5 Neslučitelné materiály

Skladujte z dosahu potravin, nápojů a krmiv. Zabráňte styku s: materiály schopnými oxidace, organickými materiály (dřevo, papír, org. chemikálie). Izolujte od kovů, solí obsahujících těžké kovy, silných kyselin, silných zásad, silných redukčních činidel, lehce zápalných látek.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Vznik nebezpečných produktů rozkladu závisí na teplotě, přívodu vzduchu a přítomnosti jiných látek. Nebezpečné produkty rozkladu: oxidy uhlíku (CO, CO₂), uvolňuje kyslík (O₂). K nebezpečné polymeraci nedochází.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

➤ Akutní toxicita

- LD₅₀ orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 1034
- LD₅₀ orálně, myš, samice (mg.kg⁻¹): 2200
- LD₅₀ orálně, myš, samec (mg.kg⁻¹): 2050
- LD₅₀ dermálně, králík (mg.kg⁻¹): > 2000
- LC₅₀ inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice, 4hod (mg.m⁻³): ≥170 (peroxid vodíku)
- LC₅₀ inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.m⁻³): 1200 (uhličitan sodný)

➤ Dráždivost a žíravost

Kožní dráždivost: dráždí kůži a sliznice

Oční dráždivost: nebezpečí pro oči. Při zasažení očí není vyloučeno jejich poškození.

Primární oční dráždivost: králík, 10 mg, 72 hod. – leptavý
králík, 50 mg, 48 hod. – leptavý

➤ Senzibilizace

U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

Buelhler test (morče), dermálně: nesenzibilizuje.

➤ Toxicita opakované dávky

Informace nejsou k dispozici.

➤ Karcinogenita

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako karcinogenní.

➤ Mutagenita

Produkt není klasifikován jako mutagenní.

V testech in vitro byly pozorovány mutagenní/genotoxické efekty u buněčných kultur a mikroorganismů. Žádné mutagenní účinky nebyly evidovány u organismů s metabolickým systémem.

➤ Toxicita pro reprodukci

Produkt není klasifikován jako toxický pro reprodukci.

➤ Další údaje

Dráždí kůži a oči.

Při požití může vyvolat podráždění v ústech, hrdle, jícnu a žaludku, zvracení, průjmy, pálení žáhy.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.dm⁻³): 70,7 Pimephales promelas
- NOEC, 96 hod., ryby (mg.dm⁻³): 7,4 Pimephales promelas
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.dm⁻³): 4,9 Daphnia pulex
- NOEC, 48 hod., dafnie (mg.dm⁻³): 2 Daphnia pulex

12.2 Persistence a rozložitelnost

Metody použitelné k určení biologické odbouratelnosti nejsou použitelné pro anorganické látky. Při záhřevu nebo vysokých teplotách může dojít k dekompozici produktu. Produkt ve vodě hydrolyzuje. Hydrolyzou se rozkládá na hydrogenuhličitany, uhličitany, kyslík (O₂) a oxid uhličitý.

Abiotický rozklad: hydrolyza, redukce.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál je nulový.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)		
NA ŘASY KONTAKT		
Datum vydání: 27.3.2012	Datum revize: 31.10.2014	Verze B

12.4 Mobilita v půdě

Ve vodě rozpustný, adsorpce v půdě nízká.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení látky PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neobsahuje složky poškozující ozónovou vrstvu.

Produkt je toxický pro vodní organismy, nicméně značné riziko mohou představovat teprve velké úniky. Ohrožení vodních organismů je limitováno rychlým rozkladem produktu.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Označený odpad předat k odstranění včetně identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti.

Neodstranitelné zbytky spláchněte přebytkem vody.

Vhodné způsoby likvidace: po rozpuštění nebo smíchání s hořlavou látkou spálit ve spalovně nebezpečných odpadů. Prázdné obaly je možno po dokonalém vyprázdnění a vyčištění recyklovat. Se znečištěnými obaly je nutno zacházet jako s produktem.

Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech ve znění všech prováděcích předpisů.

160303 ODPAD JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÝ; vadné šarže a nepoužité výrobky, anorganický odpad obsahující nebezpečné látky.
Nebezpečný odpad.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění.

Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- | | | |
|------|--|-------------------------------|
| 14.1 | Číslo OSN | 3378 |
| 14.2 | Náležitý název OSN pro zásilku | UHLIČITAN SODNÝ, PEROXYHYDRÁT |
| 14.3 | Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu | 5.1 |
| | Klasifikační kód: | O2 |
| | Identifikační číslo nebezpečnosti: | 50 |
| | Bezpečnostní značka: | 5.1 |
| 14.4 | Obalová skupina | III |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí | ne |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| | Vyňaté množství: E1 | |
| | Přepravní kategorie: 3 | |
| | Kód omezení vjezdu do tunelu: E | |
| | Omezené množství (LQ): LQ12 | |
| 14.7 | Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC | |
| | Neaplikovatelné. | |

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH).

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

- Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)</i>		
NA ŘASY KONTAKT		
Datum vydání: 27.3.2012	Datum revize: 31.10.2014	Verze B

- Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek směsí; v platném znění
- Směrnice DSD/DPD: Směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES
- Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách v platném znění
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech
- Vyhláška č. 381/2001 Sb. Katalog odpadů
- Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o chemické bezpečnosti byla vypracována pro výrobek.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

➤ Seznam H-vět a R-vět použitých v bodu 2 a 3

H272	Může zesílit požár; oxidant
H302	Zdraví škodlivý při požití
H318	Způsobuje vážné poškození
R 8	Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.
R 22	Zdraví škodlivý při požití
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí.

➤ Pokyny pro školení

- Viz. § 101 a další Zákoníku práce.
- Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s látkou / přípravkem.

Doporučená omezení použití

Látka / směs by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro ten, pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky / směsi se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Další informace

- Bezpečnostní list byl zpracován:
M+H, Míča a Harašta s. r. o.
Terronská 19, 160 00 Praha 6
provozovna: Brněnská 23, 678 01 Blansko
Telefon: +420 516 428 860
Fax: +420 516 428 864
qm@mah.cz

Zdroje údajů použitých pro sestavování bezpečnostního listu

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a ze současné legislativy. Bezpečnostní list byl zpracován na základě originálu bezpečnostního listu poskytnutého dodavatelem.

Změny při revizi bezpečnostního listu

Verze B – 31.10.2014

- Celková úprava bezpečnostního listu dle nařízení ES č. 1272/2008, změna P vět podle nařízení komise (EU) č. 487/2013
- Toto vydání bezpečnostního listu ruší všechny předchozí verze bezpečnostního listu.