

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

NEOFORT RAPIDO

Datum vytvoření

12. listopad 2007

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku
- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku
- NEOFORT RAPIDO
- Číslo 115
- Další názvy látky/přípravku
- 1.2. Použití látky nebo přípravku
- Alkalický detergent pro očištění přístrojů teplé kuchyně.
- 1.3. Identifikace společnosti nebo podniku
- Výrobce
- Jméno nebo obchodní jméno Interchem Italia srl
- Adresa Via Spagna, 8 - 35010 Peraga di Vigonza (PD)
- Italy (Itálie)
- Telefon +390498932391
- Fax +390498932300
- Adresa elektronické pošty info@interchemitalia.it
- Adresa www stránek www.interchemitalia.it
- Distributor
- Jméno nebo obchodní jméno KALVEI, s.r.o.
- Adresa Americká 22, 120 00 Praha 2
- Czech Republic (Česká republika)
- Telefon +420222515930
- Fax +420222513735
- Adresa elektronické pošty info@kalvei.cz
- Adresa www stránek www.kalvei.cz
- Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list
- Jméno nebo obchodní jméno ROK servis s.r.o.
- Adresa Vlkova 507/16, 130 00 Praha 3
- Czech Republic (Česká republika)
- Telefon
- Fax
- Adresa elektronické pošty info@rokservis.cz
- Adresa www stránek www.rokservis.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro mimořádné situace
- Společnost nebo poradenský subjekt
- Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
- Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích
- nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575

2. Identifikace rizik

- 2.1. Klasifikace látky nebo přípravku
- Výstražný symbol



C - žíravý

R-věty

R 35

- 2.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím
- Způsobuje těžké poleptání. Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.
- 2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí
- neuveдено

3. Složení nebo informace o složkách

- 3.1. Chemická charakteristika přípravku
- Detergent. Přípravek obsahuje méně než 5% amphoterních tensidů, anionové tensidy, neionogenní tensidy.
- 3.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace [%]	Výstražný symbol a R věty
---------------------	----------------------	-----------------	---------------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

NEOFORT RAPIDO

CAS:	1310-73-2	Hydroxid sodný	10 - 15	C
ES(Einecs):	215-185-5			R-35
Index.čís:	011-002-00-6			
CAS:	61788-90-7	Aminy, coco alkyldimethyl,	0,25 -	Xi
ES(Einecs):	263-016-9	N-oxidy	0,5	R-36/38
Index.čís:				
CAS:	141-43-5	2-Aminoethan-1-ol	2 - 2,5	C, Xn
ES(Einecs):	205-483-3			R-20/21/22, 34
Index.čís:	603-030-00-8			
CAS:	872-50-4	N-Methyl-2-pyrrolidon	2 - 2,5	Xi
ES(Einecs):	212-828-1			R-36/38
Index.čís:	606-021-00-7			
CAS:	111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol	2,5 - 5	Xn, Xi
ES(Einecs):	203-905-0			R-20/21/22, 36/38
Index.čís:	603-014-00-0			

Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Všeobecné pokyny

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

4.2. Při nadýchání

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.3. Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.4. Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.5. Při požití

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

5. Opatření pro hasební zásah

5.1. Vhodná hasiva

pěna - odolná alkoholu, plyn - oxid uhličitý, prášek, voda

5.2. Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít

neuvедeno

5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům

Zamezte inhalaci vzniklých výparů. Hořící produkt může produkovat toxické popř. vysoce toxické plyny.

5.4. Speciální ochranné prostředky pro hasiče

Izolační dýchací přístroj.

5.5. Další údaje

Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chladte vodou.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipustte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody čištění

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

NEOFORT RAPIDO

Přípravek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

6.4. Další údaje

Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.

7. Zacházení a skladování

7.1. Zacházení

7.1.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem

Nevdechujte páry. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.

7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku přípravku do životního prostředí. Přechovávejte pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.

7.1.3. Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku

neuveдено

7.2. Skladování

7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

7.2.2. Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách

neuveдено

7.2.3. Specifické (specifická) použití

neuveдено

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Expoziční limity

Chemický název látky	Koncentrace [%]	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m ³]	
			PEL	NPK-P
Hydroxid sodný	10 - 15	1310-73-2	1	2
2-Aminoethan-1-ol	2 - 2,5	141-43-5	5	10
2-Butoxyethan-1-ol	2,5 - 5	111-76-2	100	200

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí.

8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry.

8.2.1.2. Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice. Dbejte dalších doporučení výrobce.

8.2.1.3. Ochrana očí

Používejte ochranné brýle.

8.2.1.4. Ochrana kůže

Používejte kompletní ochranný oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

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

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Obecné informace

Skupenství

kapalné při 20°C

Barva

žlutá

Zápach (vůně)

alkohol

9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH

>13 neředěno

Teplota varu

>100 °C

Relativní hustota

0,940 - 0,980 g/cm³ při °C

Rozpustnost ve vodě

rozpustný

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

NEOFORT RAPIDO

- 9.3. **Další informace**
Rozpustnost v tucích nerozpustný
neuveveno
-
10. **Stálost a reaktivita**
10.1. **Podmínky, kterým je třeba zamezit**
Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.
10.2. **Materiály, které nelze použít**
Kyseliny, oxidační a redukční látky, hliník, lehké kovy.
10.3. **Nebezpečné produkty rozkladu**
Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty.
-
11. **Toxikologické informace**
11.1. **Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku**
Žíravý. Může způsobit rozsáhlá poranění kůže. Může způsobit vážné poškození očí. Při požití většího množství může způsobit poškození dutiny ústní a trávicích cest. Dráždí nosní a trávixí cesty. Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.
Akutní toxicita přípravku
Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent jde o přípravek akutně prakticky nejedovatý.
LD50, orálně, krysa 3160 mg.kg⁻¹
11.2. **Znamé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice**
Chronická toxicita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nezpůsobují chronickou otravu. Senzibilizace: Pro přípravek nestanovena, není pravděpodobná. Karcinogenita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nemají karcinogenní účinek. Mutagenita: Pro přípravek nestanovena. Toxicita pro reprodukci: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nejsou toxické pro reprodukci.
Akutní toxicita komponent přípravku
N-Methyl-2-pyrrolidon (CAS: 872-50-4, ES: 212-828-1)
LD50, orálně, potkan nebo králík 4200 mg.kg⁻¹
LD50, dermálně, potkan nebo králík 800 mg.kg⁻¹
2-Butoxyethan-1-ol (CAS: 111-76-2, ES: 203-905-0)
LD50, orálně, potkan nebo králík 1480 mg.kg⁻¹
LD50, dermálně, potkan nebo králík 220 mg.kg⁻¹
LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry 2900 mg.l⁻¹/4 hod
-
12. **Ekologické informace**
12.1. **Ekotoxicita**
Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy
Výrobek neobsahuje látky působící proti aktivnímu působení mikroorganismů. V případě pronikání produktu do čističek vod musí být ředěn tak, aby se pH pohybovalo v hodnotách mezi 5.5 -9.5.
neuveveno
Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy
neuveveno
12.2. **Mobilita**
Ve vodě a v půdě je produkt rozpustný a mobilní. V případě deště možná kontaminace řečišť.
12.3. **Persistence a rozložitelnost**
Produkt obsahuje tenzidy v souladu s kritérii o biologické odbouratelnosti: EU (EC/648/2004). Organické látky při běžném používání produktu nijak neohrožují vodní prostředí.
12.4. **Bioakumulační potenciál**
neuveveno
12.5. **Výsledky posouzení PBT**
neuveveno
12.6. **Jiné nepříznivé účinky**
neuveveno
-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

NEOFORT RAPIDO

13. Pokyny pro likvidaci
- 13.1. Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)
Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.
- 13.2. Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a všech znečištěných obalů
Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č.185/2001 Sb.)
- 13.3. Právní předpisy o odpadech
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.
- | | |
|---------------------------|--|
| Kód druhu odpadu | 200129 |
| Název druhu odpadu | Detergenty obsahující nebezpečné látky |
| Kategorie | N |
| Podskupina odpadu | Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01) |
| Skupina odpadu | Komunální odpady (odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů) včetně složek z odděleného sběru |
| Kód druhu odpadu pro obal | 150102 |
| Název druhu odpadu (obal) | Plastové obaly |
| Kategorie | O |
| Podskupina odpadu | Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu) |
| Skupina odpadu | Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené |
-
14. Informace pro přepravu
- 14.1. Speciální preventivní opatření
neuvedeno
- 14.2. Silniční přeprava ADR
- | | |
|--|-------------------------------------|
| UN číslo | 1824 |
| Klasifikační kód | C5 |
| Třída nebezpečnosti | 8 (Žíravé látky) |
| Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) | 80 (žiravá nebo slabě žiravá látka) |
| Pojmenování přepravovaných látek | HYDROXID SODNÝ, ROZTOK |
| Bezpečnostní značky | 8 |
| Obalová skupina | II. |
| Železniční přeprava RID | |
| UN číslo | 1824 |
| Klasifikační kód | C5 |
| Třída nebezpečnosti | 8 (Žíravé látky) |
| Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) | 80 (žiravá nebo slabě žiravá látka) |
| Pojmenování přepravovaných látek | HYDROXID SODNÝ, ROZTOK |
| Bezpečnostní značky | 8 |
| Obalová skupina | II. |
| Letecká přeprava ICAO/IATA | |
| UN číslo | 1824 |
| Klasifikační kód | C5 |
| Třída nebezpečnosti | 8 (Žíravé látky) |
| Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) | 80 (žiravá nebo slabě žiravá látka) |
| Pojmenování přepravovaných látek | HYDROXID SODNÝ, ROZTOK |
| Bezpečnostní značky | 8 |
| Obalová skupina | II. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

NEOFORT RAPIDO

Námořní přeprava IMDG	
UN číslo	1824
Klasifikační kód	C5
Třída nebezpečnosti	8 (Žíravé látky)
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	80 (žiravá nebo slabě žiravá látka)
Pojmenování přepravovaných látek	HYDROXID SODNÝ, ROZTOK
Bezpečnostní značky	8
Obalová skupina	II.
Námořní znečištění	Ne

15. Informace o předpisech

15.1. Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu

Přípravek je ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění (č. 434/2005 Sb.), o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, a předpisů jej provádějících, na obale, etiketě apod. takto klasifikován a označen:

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

Výstražný symbol



C - žiravý

Nebezpečné látky

Hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2, ES: 215-185-5)

R-věty (úplné znění)

R 35 Způsobuje těžké poleptání

S-věty (úplné znění)

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

Označení specifického nebezpečí (podle vyhlášky č. 232/2004 v platném znění) neuváděno

Označení pro aerosolová balení

žádné

15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropských společenství

neuváděno

15.3. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zdravotnické předpisy

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Směrnice MZD ČR č. 49/1967 Sb., o posuzování zdravotní způsobilosti k práci. Vyhláška č. 56/1997 Sb., obsluha časového rozmezí preventivních prohlídek v platném znění.

Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č. 355/2002 Sb. v platném znění (č. 509/2005 Sb.), o emisních limitech.

Požární předpisy

Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

16. Další informace

Seznam všech R a S vět použitých v bodu 2 a 3

R 35 Způsobuje těžké poleptání

R 36/38 Dráždí oči a kůži

R 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití

R 34 Způsobuje poleptání

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

NEOFORT RAPIDO

- S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice
S 41 V případě požáru nebo výbuchu nedechujte dýmy
S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

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

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH), směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, seznam závazně klasifikovaných látek dle vyhlášky č.232/2004 Sb. v platném znění, údaje společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

Prohlášení

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