

Bezpečnostní list

Podle nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (EU) č.830/2015

RONAL

Datum vytvoření: 10.08.2000

Datum revize: 26.11.2018

Číslo verze: 1

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku: RONAL

1.2. Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Výrobek určený k čištění tvrdých povrchů, jako jsou terrazzo, beton, slinkový a pryskyřičný povrch.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

YABOK s.r.o.

5. Května 267/51

289 23 Milovice

IČO: 27204235

DIČ: CZ27204235

TEL: +420 792 333 565

E-MAIL: prodej@yabok.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

tel. +420 792 333 565 (po-pá 8:00 - 16:00) nebo 112

2. ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Podr. kůže1A H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Oční přehrada. 1 H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

2.2. Prvky označení:

(Podle 1272/2008 / ES *)

Symbole nebezpečí:



Signální slova:

NEBEZPEČÍ

Výstražné pokyny:

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280 - Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranu očí / ochranu obličeje.

P301 + P330 + P331 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení.

P303 + P361 + P353 - PŘI POŽITÍ KŮŽE (nebo vlasů): Okamžitě odložte veškerý kontaminovaný oděv. Opláchněte pokožku vodou [nebo sprchou].

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ STŘEDISKO / lékaře

P305 + P351 + P338 - V PŘÍPADĚ OČÍ: Několik minut opatrně vypláchněte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou k dispozici, a je to snadné. Pokračujte v opláchnutí.

P405- Uchovávejte v uzamčené poloze.

2.3. Další rizika:

Látka nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

ODDÍL 3. INFORMACE O SLOŽENÍ

3.1. Látky:

Nevztahuje se.

3.2. Směsi:

Složení (podle: 648/2004 / EC):

- <10% hydroxidu sodného
- 5 až 15% neionogenních povrchově aktivních látek
- 5-15% aniontových povrchově aktivních látek
- <5% fosfonátů
- pomocné látky

Identifikace	Nebezpečná složka / klasifikace	Koncentrace
CAS: 1310-73-2 WE: Žádná data k dispozici Index: 215-185-5 Registrace: 01-2119457892-27-XXXX	Hydroxid sodný Podr. Kůže 1A H314, Met. Corr. 1 H290	< 10%
CAS: 68439-54-3 WE: Polymer Index: Nevztahuje se Registrace: Úvodní	Neiontové povrchově aktivní látky Poškození očí 1 H318, Acute Tox. 4 H302	< 8%
CAS: 2809-21-4 WE: 220-552-8 Index: Nevztahuje se Registrace: Úvodní	Fosfonáty Akutní toxicita. 4 H302, Met. Corr. 1 H290, Poškození očí 1 H318, Podr. kůže 2 H315	< 5%

Plné znění H-symbolů a vět je uvedeno v kapitole 16.



ODDÍL 4. POSTUP PŘI PRVNÍ POMOCI

4.1. Popis opatření první pomoci:

Inhalace:

V případě příznaků otravy inhalací (kašel, dušnost, závratě) přemístěte zraněného na čerstvý vzduch. Ujistěte se, že ho udržujete klidný a teplý. Vyhledejte lékařskou pomoc. Fyzická námaha může způsobit plicní edém.

Kožní kontakt:

Pokud produkt přichází do kontaktu s pokožkou, okamžitě odstraňte veškerý kontaminovaný oděv a vyprázděnou plochu vypláchněte velkým množstvím vody. V případě změn pokožky nebo popálenin, vyhledejte lékařskou pomoc.

Oční kontakt:

Vypláchněte oči tekoucí vodou (nejméně 15 minut) a nechte víčka otevřená. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí:

Umyjte si ústa tekoucí vodou. Pít asi 1-2 litry čerstvé vody. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo štítek. Nedávejte nic osobě v bezvědomí.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky:

Inhalace:

Silné dráždivé účinky. Může způsobit vážné poškození horních cest dýchacích a může dokonce vést k chemické penumonii a plicnímu edému. Mezi příznaky patří kašel, bolest v krku a potíže s dechem.

Kůže:

Korozivní. Způsobuje vážné poleptání kůže.

Oči:

Žíravý, způsobuje vážné poškození očí.

Požítí:

Korozivní. Způsobuje hoření v ústech, jícen, krku a žaludku. Může také zahrnovat vážné poškození gastrointestinálních tkání, které mohou vést k úmrtí.

Symptomy zahrnují silnou bolest, zvracení, průjem a pokles krevního tlaku.

4.3. Indikace okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Vyhledejte lékařskou pomoc.

Na pracovišti musí být k dispozici přípravek na čistou vodu a oči.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

5.1. Hasicí prostředky:

Vhodná hasiva:

Voda, pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý.

Používejte hasicí prostředky, které odpovídají místním podmínkám a okolnímu prostředí.

Nevhodná hasiva:

Nepoužívejte proud vody na povrchu kapaliny.

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:

Výrobek je nehořlavý.



5.3. Pokyny pro hasiče:

Hasiči by měli používat samostatné dýchací přístroje a úplný ochranný oděv. V případě požáru upozorněte osoby v blízkosti a evakuujte nechráněné a neškolené osoby z oblasti ohrožení. Oznamte příslušné záchranné služby. Pokud je to možné, odstraňte nádoby z dosahu požáru a vysoké teploty. Voda může být použita k udržení kontejnerů vystavených ohni, dokud není oheň ven. Zbytky po spálení by měly být odstraněny

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU DO PROSTŘEDÍ

6.1. Osobní preventivní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Pro pracovníky, kteří nejsou zaměstnání v nouzi:

Ochranné chemicky odolné rukavice (tloušťka 0,11 mm), ochranné brýle.

Pro reaktory na mimořádné události:

Ochranné oděvy, ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (rukavice o průměru 0,11 mm), uzavřené dýchací přístroje, ochranné brýle.

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Zajistěte řádné větrání.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte vypouštění do kanalizace, vodních toků nebo do země za každou cenu.

Obraťte se na místní orgány v případě kontaminace životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a vyčištění:

V případě nečekaného uvolnění látky do životního prostředí informujte příslušné služby o nouzovém stavu a odstraňte veškerý zdroj vznícení. Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Je-li to možné, uzavřete a uschovejte únik uzavřením kapaliny, zasuňte poškozenou nádobu a vložte ji do nepropustného obalu. Při větším úniku proveďte hráz kolem vnějších okrajů úniku a použijte absorpční materiály (písek, piliny, mletý vápenec).

Uchovávejte čisticí prostředky k likvidaci jako nebezpečný odpad. Dekontaminaci znečištěné oblasti vodou.

6.4. Odkaz na jiné oddíly:

Viz kapitoly 8 a 13.

ODDÍL 7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1. Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení:

Buďte opatrní při práci s tímto produktem.

Používejte osobní ochranu doporučenou v kapitole 8

Smíchejte pouze s vodou. NEPOUŽÍVEJTE žádné jiné chemické látky.

Osoby s alergií na kůži nebo problémy s dýchacím systémem by neměly mít kontakt s tímto produktem.

Vyhnete se riziku - pozorně si přečtěte tento návod k použití před použitím výrobku.

Po použití uchovávejte nádobu těsně uzavřenou a držte ji od neoprávněných osob.

Používejte pouze dostatečné větrání, abyste zabránili otravě vdechnutím.

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

Skladujte v těsně uzavřeném originálním plastovém obalu. Tento výrobek skladujte v suchém prostředí, které bude udržováno na teplotě 5 ° C - 35 ° C s dobrým odvětrávacím systémem a snadno omyvatelnou neabsorbovatelnou alkalicky odolnou podlahou.

Nevystavujte výrobek slunečnímu záření a udržujte jej mimo dosah tepla, jisker, plamene a zdroje zapálení.

7.3. Specifické konečné použití:

Žádné údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8. KONTROLA EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA

8.1. Kontrolní parametry:

Zkontrolujte národní limitní hodnoty expozice na pracovišti ve vaší zemi.

Hodnoty NDS / NDSCh / NDSP pro jednotlivé chemické látky (podle SDS nebo zprávy o chemické bezpečnosti):

Hydroxid sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky):

NDS: 0,5 mg / m³

NDSCh: 1 mg / m³

NDSP: není identifikován.

Neiontové povrchově aktivní látky (údaje pro vysoce koncentrované látky):

NDS, NDSCh, NDSP: nejsou identifikovány

Fosfonáty (údaje pro vysoce koncentrované látky):

NDS, NDSCh, NDSP: nejsou identifikovány

Hodnoty DNEL / PNEC pro jednotlivé chemické látky (podle SDS nebo zprávy o chemické bezpečnosti):

Hydroxid sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky):

DNEL, PNEC: není identifikován.

Neiontové povrchově aktivní látky (údaje pro vysoce koncentrované látky):

DNEL, PNEC: není identifikován.

Fosfonáty (údaje pro vysoce koncentrované látky):

DNEL, PNEC: není identifikován.

POZNÁMKA: Je-li známa koncentrace látky, měl by být osobní ochranný prostředek vybrán na základě koncentrace látky na pracovišti, doby expozice a operací prováděných zaměstnancem. V mimořádných situacích, je-li koncentrace látky na pracovišti neznámá, je třeba použít osobní ochranu nejvyšší třídy.



8.2. Kontroly expozice:

OCHRANA DÝCHACÍHO PROSTŘEDÍ:

Používejte v dobře větraných prostorách.

OCHRANA RUKOU:

Ochranné rukavice odolné vůči alkalickým chemickým látkám.

Tloušťka 0,11 mm.

OCHRANA OČÍ / OBLIČEJE:

Ochranné brýle. Při styku s pokožkou používejte ochranný štít

OCHRANA KŮŽE:

Ochranné oděvy.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled:	Bezbarvá kapalina
Zápach:	Charakteristický pro materiály použité při výrobě
Prahová hodnota zápachu:	Nejsou k dispozici žádné údaje
pH:	14 ± 1
Bod tání:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod tuhnutí:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Počáteční bod varu:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Rozsah varu:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod vzplanutí:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Rychlost odpařování:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Hořlavost (pevná látka, plyn):	Nejsou k dispozici žádné údaje
Horní mez hořlavosti:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Dolní mez hořlavosti:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Horní mez výbušnosti:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Dolní mez výbušnosti:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Tlak par:	Žádné údaje nejsou k dispozici
Hustota par:	Žádné údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota:	1,072 ± 0,020 g / cm ³

Rozpustnost:

A) Voda: rozpustná

B) Organické rozpouštědlo: Nejsou k dispozici žádné údaje

Rozdělovací koeficient N-oktan: Nejsou k dispozici žádné údaje

Rozdělovací koeficient vody: Nejsou k dispozici žádné údaje

Teplota samovznícení: Nejsou k dispozici žádné údaje

Teplota rozkladu: Nejsou k dispozici žádné údaje



Viskozita: Nejsou k dispozici žádné údaje
Výbušné vlastnosti: Nejsou k dispozici žádné údaje
Oxidační vlastnosti: Nejsou k dispozici žádné údaje

9.2. Jiná informace:

Index lomu: 21,3% Brix * \pm 5%

* - stupně Brix je obsah vodného roztoku. Jeden stupeň Brix je 1 gram sacharózy ve 100 gramech roztoku a představuje pevnost roztoku jako hmotnostní procenta (% hm./hm.).

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Žádné údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita:

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek (viz kapitola 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Může vyvolat násilnou reakci s kyselinami vytvářením chemických solí (uvolňuje teplo).

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Vyhnete se vyhřívání místností bez větrání a dlouhodobé expozice slunečnímu záření.

10.5 Nekompatibilní materiály:

Kyseliny, silné oxidační látky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

AKUTNÍ TOXICITA:

Inhalace:

Silné dráždivé účinky. Může způsobit vážné poškození horních cest dýchacích a může dokonce vést k chemické penumonii a plicnímu edému. Mezi příznaky patří kašel, bolest v krku a potíže s dechem.

Kůže:

Korozivní. Způsobuje vážné poleptání kůže.

Oči:

Korozivní. Způsobuje vážné poškození očí.

Požítí:

Korozivní. Způsobuje hoření v ústech, jícen, krku a žaludku. Může také zahrnovat vážné poškození gastrointestinálních tkání, které mohou vést k úmrtí.

Symptomy zahrnují silnou bolest, zvracení, průjem a pokles krevního tlaku.



ATEmix = 5333 (akutní toxicita, perorálně)

PODROBNOSTI O KONKRÉTNÍCH KOMPONENTECH (podle látek SDS)

Hydroxid sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky):

LD50: 500 mg / kg (krysa, perorálně)

Velmi škodlivý po požití. Způsobuje popáleniny v ústech, krku a žaludku. Riziko gastrointestinální perforace.

Žíravé účinky na pokožku. Popáleniny, hluboké rány a kožní nekróza.

Vážné a nevratné poškození očí. Riziko slepoty.

Žádné alergické účinky.

Žádné mutagenní účinky.

Žádné karcinogenní účinky.

Žíravé účinky na dýchací systém. Způsobuje podráždění sliznice.

Neiontové povrchově aktivní látky (údaje pro vysoce koncentrované látky):

Údaje pro ethoxylátové alkoholy C8-C18 > 5-20EO):

LD50: > 300-2000 mg / kg (krysa, perorálně)

LD50: > 2000 mg / kg (potkan, dermální)

Škodlivý po požití.

Kontakt s očima může způsobit nevratné poškození.

Fosfonáty (údaje pro vysoce koncentrované látky):

LD50: 1800 mg / kg (myší, perorálně)

LD50: 3000 mg / kg (potkan, inhalace)

Bylo zjištěno vážné poškození očí.

Zjištěno podráždění kůže.

Žádné alergické účinky.

Žádné mutagenní účinky.

Žádné karcinogenní účinky.

Žádné reprodukční problémy.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita:

Údaje o složkách směsi:

Hydroxid sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky):

Toxický pro zvířata, vodní organismy a bakterie. Může mít nepříznivý vliv na růst rostlin.

LC0: 157 mg / l / 48h (ryba)

LC50: 189 mg / l / 48h (ryba)

LC100: 213 mg / l / 48h (ryba)

Neiontové povrchově aktivní látky (údaje pro vysoce koncentrované látky):

LC50: > 1-10 mg / l / 96h (Cyprinus carpio) (OECD 203)
EC50: > 1-10 mg / l / 48h (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50: > 1-10 mg / l / 72h (Scenedesmus subsipicatus) (OECD 201)

Fosfonáty (údaje pro vysoce koncentrované látky):

EC50: 292 mg / l / 48h (daphnie)
LC50: 350 mg / l / 96h (ryby)

12.2. Persistence a rozložitelnost:

Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku splňují kritéria biologické rozložitelnosti stanovená v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech.

Údaje o složkách směsi:

Látka	Metoda	Délka	Degradované procento
Hydroxid sodný	Snadno rozložitelné	Snadno rozložitelné	Snadno rozložitelné
Neiontové povrchově aktivní látky	OECD 301 A	28 days	> 70%
Neiontové povrchově aktivní látky	OECD 301 B	28 days	> 60%
Fosfonáty	Žádné údaje nejsou k dispozici	Žádné údaje nejsou k dispozici	Žádné údaje nejsou k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál:

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Produkt je rozpustný ve vodě a může se propadnout do systémů podzemních vod.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Tato látka / směs nesplňuje kritéria pro PBT a vPvB podle nařízení REACH, příloha XIII.

12.6. Další nepříznivé účinky:

Žádné údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

ZBYTKY A ODPADY:

NEPOUŽÍVEJTE s jinými kapalnými odpady.

NEODPOVÍDAJTE do kanalizace. Produkt by měl být zcela vyčerpán podle popisu.

Pokud to není možné, zlikvidujte tento materiál a jeho obal na místě sběru nebezpečných nebo zvláštních odpadů.

13.1. Metody zpracování odpadu:

Kontaminované nádoby by měly být zcela vyprázdněny. Několikrát vyprázdněte nádobu ihned po

vyprázdnění. Prázdný kontejner může být skladován v kontejnerech pro sběr plastových obalů nebo může být dodán do specializované společnosti pro recyklaci. Likvidace by měla být v souladu s národními / mezinárodními předpisy.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

OBCHODNÍ NÁZEV: RONAL

14.1. UN číslo: 1719.

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku: Caustic alkalic liquid, N.O.S. (hydroxid sodný).

14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu: Třída ADR. 8.

14.4. Obalová skupina: III.

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí: Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Podrobnosti viz kapitoly 6 a 8.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: Nejsou k dispozici žádné údaje.

VAROVÁNÍ NA ŠTÍTKU



ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro danou látku nebo směs:

1) NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

2) NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech.

Nařízení Komise (ES) č. 907/2006 ze dne 20. června 2006, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech s cílem přizpůsobit jeho přílohy III a VII.

4) NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1336/2008 ze dne 16. prosince 2008, kterým se mění nařízení (ES) č. 648/2004 za účelem jeho přizpůsobení nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, balení látek a směsí.

5) NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 551/2009 ze dne 25. června 2009, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech s cílem přizpůsobit jeho přílohy V a VI (odchylna týkající se povrchově aktivních látek).

6) NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 259/2012 ze dne 14. března 2012, kterým se mění nařízení (ES) č. 648/2004, pokud jde o používání fosforečnanů a jiných sloučenin fosforu ve spotřebitelských pracích prostředcích a spotřebitelských pracích prostředcích pro automatické myčky nádobí.

7) NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 273/2004 ze dne 11. února 2004 o prekursorech drog).



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 / kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

Hydroxid sodný:

Bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

Neiontové povrchově aktivní látky:

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Fosfonáty:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16. DALŠÍ INFORMACE

Výše uvedené informace jsou založeny na současných znalostech o produktu v jeho současné podobě.

Všechna data jsou předkládána tak, aby se zohlednily bezpečnostní požadavky a nezaručovaly se speciální vlastnosti produktu. Pokud podmínky použití výrobku nejsou pod kontrolou výrobce, zodpovědnost za bezpečné použití nese osoba, která je používá. Zaměstnavatel je povinen informovat všechny zaměstnance, kteří mají kontakt s výrobkem, o rizicích a bezpečnostních opatřeních uvedených v technickém listu. Bezpečnostní údaje uvedené výše byly připraveny na základě bezpečnostních charakteristik látek používaných výrobcem k sestavení výrobku a na základě předpisů pro manipulaci s nebezpečnými látkami a jejich přípravu.

Klasifikace chemické směsi byla provedena pomocí výpočetních metod založených na obsahu nebezpečných složek.

Úplný seznam symbolů a věty H oddílů 2 a 3:

Met.Corr 1 - Látka / Směs je korozivní pro kovy, kategorie 1

Oční přehrada. 1 - Vážné poškození očí, kategorie 1.

Skin Corr. 1A - Žíravé pro pokožku, kategorie 1A

Kožní dráždění. 2 - Způsobuje podráždění kůže, kategorie 2.

Akutní toxicita. 4 - Akutní toxicita, kategorie 4.

H290 - Může být korozivní vůči kovům.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 - Způsobuje podráždění kůže.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

Další informace o výrobku najdete na technickém listu, který je k dispozici na www.tenzi.pl

Výcvik:

Účastníci kurzu by měli být školeni, jak s touto nebezpečnou látkou zvládnout, o bezpečnosti a hygieně práce.

Řidiči by měli být také vyškoleni a získání řádnou certifikaci v souladu s požadavky ADR.

YABOK s.r.o.
5. Května 267/51
289 23 Milovice
www.tenzi.cz
IČO: 27204235
DIČ: CZ27204235



Datum ukončení platnosti:

36 měsíců od data výroby (pokud je výrobek skladován podle doporučení producenta)

RONAL byl předložen Inspektorovi pro chemické látky.

Změny ve srovnání s předchozí verzí:

- obecná aktualizace

Aktualizované verze karet jsou nyní k dispozici na adrese www.tenzi.pl

Tento bezpečnostní list obsahuje 13 stránek. Změny obsahu neoprávněnými osobami jsou zakázány.