

Bezpečnostní list

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

TOP PLAM OXY

Datum vytvoření: 15.11.2011

Datum revize: 02.05.2018

Číslo verze: 1

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace výrobku: TOP PLAM OXY

1.2 Příslušná určená použití látky/směsi a nevhodná užívání:

Odstraňovač kamene založený na aktivním kyslíku.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

YABOK, s.r.o.

5. Května 267/51

28923 Milovice

IČO: 27204235

DIČ: CZ27204235

TEL: +420 792 333 565

E-MAIL: prodej@yabok.cz

1.4 Telefon pro naléhavé situace:

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

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení Evropské normy (EC) No. 1272/2008:

Ox. Sol. 2 H272 - Může zesílit požár; oxidační činidlo.

Acute Tox. 4 H302 - Zdraví škodlivý při požití.

2.2. Prvky označení:

(Podle normy 1272/2008/EC*)

Varovné symboly:



Výstražný signál:



DANGER.

Výstražné pokyny:

H272 - Může zesílit požár; oxidační činidlo.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřenými plameny a jinými zdroji vznícení. Nekouřit.

P301 + P312 - PŘI POŽITÍ: Pokud se necítíte dobře, zavolejte TOHOTO CENTRUM / lékaře.

2.3. Další rizika:

Látka nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB v souladu s přílohou 13 normy REACH.

ODDÍL 3. INFORMACE O SLOŽENÍ

3.1. Látky:

Nevztahuje se.

3.2. Směsi:

Složení (podle: 648/2004/EC):

-> 30% bělících látek na bázi kyslíku

- <5% aniontové tenzidy

- enzymy

- optický zjasňovač

- pomocné látky, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné

Určení - identifikace	Nebezpečné přísady/ klasifikace	Koncentrace
CAS: 15630-89-4 WE239-707-6 Index: Data nejsou k dispozici Registrace: 01-2119457268-30-XXXX	Peruhličitan sodný Ox. Sol. 2 H272, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam 1 H318	<68%
CAS: 497-19-8 WE: 207-838-8 Index: 011-005-00-2 Registrace: 01-2119485498-19-XXXX	Uhličitan sodný Eye Irrit. 2 H319	<30%
CAS: 68439-57-6 WE: Data nejsou k dispozici Index: Data nejsou k dispozici	Aniontové tenzidy Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318	<1%



Registrace: Data nejsou k
dispozici

Úplný text H symbolů a frází je uveden v sekci 16.

ODDÍL 4. POSTUP PŘI PRVNÍ POMOCI

4.1. Popis při první pomoci:

Po vdechnutí:

V případě příznaků otravy inhalací (kašel, dušnost, závratě) přemístěte zraněného na čerstvý vzduch.

Udržujte jej v klidu a teple. Fyzická námaha může způsobit plicní edém.

Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Při kontaktu látky s kůží, okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv a postižené místo opláchněte velkým množstvím tekoucí vody. Pokud se kůže změní nebo pálí, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s okem:

Oči s otevřenými víčky proplachujte pod tekoucí vodou (po dobu nejméně 15 minut). Vyhledejte lékařskou pomoc.

Po požití:

Vypláchněte ústa vodou a vypijte 1 – 2 litry čisté vody a nevyvolávejte zvracení. Kontaktujte lékaře a předložte mu tento Bezpečnostní list.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Po vdechnutí:

Při práci s tímto výrobkem bez řádného větracího systému může dojít k podráždění horních cest dýchacích.

Kůže:

Může dojít k podráždění kůže.

Oči:

Může způsobit poškození očí.

Požítí:

Škodlivý po požití.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření oběti:

Vyhledejte lékařskou pomoc.

Zajištění přístupu k čerstvé vodě a očním přípravkům na pracovišti je nezbytné.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

5.1. Hasicí látky:

Vhodné hasicí látky:

Používejte hasicí prostředky, které jsou vhodné pro místní podmínky a okolní prostředí. Atomizovaná voda, pěna odolná proti alkoholu, hasicí prášek, oxid uhličitý.

Nevhodné hasicí prostředky:

Nepoužívejte vodní proud na povrch substance.



5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Výrobek je nehořlavý.

5.3. Informace pro hasičí jednotky:

Hasiči by měli použít respirátory pro ochranu dýchacích cest a ochranný oděv. V případě požáru informujte osoby, které se v blízkosti vyskytují a evakuujte veškerý nechráněný a neproškolený personál ze zasažené oblasti. Nahlase situaci příslušným záchranným složkám. Pokud je to možné, přesuňte výrobek z dosahu požáru a vysokých teplot. S použitím vody zchladte přípravek, dokud požár nebude uhašen. Po požáru zlikvidujte zbytky.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU DO PROSTŘEDÍ

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

Pro osoby nepracující v záchranných složkách:

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

Pro členy záchranných složek:

Ochranné oděvy, ochranné chemicky odolné rukavice (0,11 mm tloušťka), samostatné dýchací přístroje, ochranné brýle.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Vyvarujte se vyprazdňování výrobku do kanalizace nebo do země.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

V případě většího úniku, chraňte odtok absorpčním materiálem. Zabraňte vniknutí produktu do povrchových a podzemních vod. Pokud je to možné, uzavřete přívod kapaliny, utěsněte ji a poškozený obal vložte do uzavřeného ochranného obalu. Při větším úniku vytvořte pomocí absorpčních materiálů (písek, piliny, mletý vápenec) hráz kolem vnějších okrajů látky. Zneškodněte čisticí prostředky použité při likvidaci jako nebezpečný odpad. Dekontaminujte postiženou oblast vodou.

6.4. Odkaz na jiné oddíly:

Ostatní v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:

Dbejte opatrnosti při práci s tímto produktem.

Používejte ochranné pracovní pomůcky (viz Oddíl 8).

Smíchejte pouze s vodou. NEPOUŽÍVEJTE žádné jiné chemické látky.

Osoby s citlivou kůží a s dýchacími obtížemi by neměli přijít do kontaktu s tímto produktem.

Vyhnete se riziku – před použitím výrobku si pečlivě přečtěte tento návod.

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

Zajistěte dobře větrané pracoviště.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelných látek:



Skladujte v těsně uzavřeném originálním plastovém obalu.

Výrobek uchovejte v suchém, větratelném prostředí v rozmezí teplot +5 až +35 °C, vybaveném snadno omyvatelnou neabsorpční podlahou. Chraňte před slunečním zářením a teplem. Uchovávejte mimo dosah zdrojů ohně.

7.3. Specifické konečné použití:

Žádné údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8. KONTROLA EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA

8.1. Kontrolní parametry:

Řídí se národní vyhláškou o maximálních přípustných koncentracích.

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

Peruhličitan sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky):

NDS, NDSCh, NDSP: nejsou identifikovány.

Uhličitan sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky):

NDS: 10 mg / m³

NDSCh: není identifikován.

NDSP: není identifikován.

Aniontové tenzidy (údaje pro vysoce koncentrované látky):

NDS, NDSCh, NDSP: nejsou identifikovány.

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

Peruhličitan sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky):

DNEL, PNEC: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Uhličitan sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky):

Při kontaktu s tělními tekutinami se uhličitan sodium disociuje.

V případě malé dávky (perorálně) neutralizuje kyselina žaludeční.

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

DNEL:

Skupina: pracovníci, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: dermální, Typ účinku: porucha systému, Hodnota: 2158,33 mg / kg

Skupina: pracovníci, Doba expozice: dlouhodobá, Expozice: inhalace, Typ účinku: porucha systému, Hodnota: 152,22 mg / m³

Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Expozice: dermální, Typ účinku: systémová porucha, Hodnota: 1295 mg / kg



Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Expozice:

inhalace, Typ účinku: porucha systému, Hodnota: 45,04 mg / m³

Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Expozice: požití, Typ účinku: systémová porucha,
Hodnota: 12,95 mg / kg

PNEC:

Aqua (čerstvá voda): 0,024 mg / l

Aqua (mořská voda): 0,0024 mg / l

Sediment (čerstvá voda): 0,767 mg / kg

Sediment (mořská voda): 0,0767 mg / kg

Čistírna odpadních vod: 348 mg / l

Přerušované uvolňování: 0,0197 mg / l

Půda: 1,21 mg / kg

Poznámka: Ochranné prostředky by měly být voleny dle koncentrace látky na pracovišti, doby expozice a konkrétními činnostmi prováděnými zaměstnanci. Není-li koncentrace látky známá, je třeba použít ochranu nejvyšší třídy.

8.2. Kontroly expozice:

OCHRANA DÝCHACÍHO ÚSTROJÍ:

V případě nedostatečného větrání se doporučuje používat plynovou masku s absorbérem páry.

OCHRANA RUKOU:

Je doporučeno nosit ochranné rukavice odolné vůči kyselým látkám (tloušťka 0,11 mm).

OCHRANA OČÍ A OBLIČEJE:

Je doporučeno nosit ochranné brýle.

OCHRANA KŮŽE:

Ochranný oděv.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled:	Prášek
Zápach:	Není
Prahová hodnota zápachu:	Nestanoveno
pH:	11 ± 1 (1% vodný roztok)
Bod tání:	Nestanoveno
Bod tuhnutí:	Nestanoveno
Počáteční bod varu:	Nestanoveno
Rozsah varu:	Nestanoveno
Bod vzplanutí:	Nestanoveno
Rychlost odpařování:	Nestanoveno
Hořlavost (pevná látka, plyn):	Nestanoveno
Horní mez hořlavosti:	Nestanoveno
Dolní mez hořlavosti:	Nestanoveno
Horní mez výbušnosti:	Nestanoveno



Dolní mez výbušnosti:	Nestanoveno
Tenze par:	Nestanoveno
Hustota par:	Nestanoveno
Relativní hustota:	0,900 ± 0,020 g / cm ³

Rozpustnost:

A) Voda:	Rozpustná
B) Organické rozpouštědlo:	Nestanoveno

Rozdělovací koeficient N-Octan:	Nestanoveno
Rozdělovací koeficient vody:	Nestanoveno
Teplota samovznícení:	Nestanoveno
Teplota rozkladu:	Nestanoveno
Viskozita:	Nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	Nestanoveno
Oxidační vlastnosti:	Nestanoveno

9.2. Další informace:

Index lomu: Data nejsou k dispozici Brix* ± 5%

* - Jednotka Brix se používá pro vyjádření obsahu vodného roztoku. Jeden stupeň Brix odpovídá 1 gramu sacharózy ve 100 gramech roztoku. Představuje pevnost látky, udává se v hmotnostních procentech (%w/w).

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita:

Stabilní při doporučených skladovacích podmínkách (viz kapitola 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Údaje nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:

Velmi vysoká teplota, vlhkost

10.5 Nekompatibilní materiály:

Silné kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita:



Vdechnutí:	Může vyvolat podráždění horních cest dýchacích po expozici bez řádného větracího systému.
Při styku s kůží:	Může vyvolat podráždění pokožky.
Při zasažení očí:	Může poškodit oči.
Trávicí systém:	Po požití škodlivé.

PODROBNOSTI O KONKRÉTNÍCH KOMPONENTECH (podle látek SDS):

Peruhličitan sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky):

LC50: 1034-2000 mg / kg (potkan, perorálně)

LC50:> 2000 mg / kg (králík, dermální)

LD50:> 4580 mg / kg (potkan, inhalace)

Způsobuje podráždění skil a silné podráždění očí.

Polykání způsobuje zvracení, nevolnost, popáleniny v žaludku.

Žádné alergické a mutagenní účinky.

Uhličitan sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky):

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

LC50: 2300 mg / kg (potkan, inhalace)

LD50: 2000 mg / kg (králík, dermální)

NOAEL: 0,07 mg / l (potkan, plíce)

Způsobuje podráždění očí (králík, OECD 405).

Nevdechuje podráždění kůže.

Aniontové tenzidy (údaje pro vysoce koncentrované látky):

Sodná sůl sulfonové kyseliny, hydroxyalkan C14-16 a alkan C14-16.

LC50:> 52 mg / l / 4h (potkan, inhalace)

LD50: 6300-13500 mg / kg (králík, dermální)

LD50: 2079 mg / kg (potkan, perorálně)

Kožní dráždivost (králík) (OECD 404)

Oční dráždivost (králík) (OECD 404)

Žádný alergický účinek (morče) (OECD 406)

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita:

Údaje o složkách směsi:

Peruhličitan sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky):

LC50: 70,7 mg / l / 96h (Pimephales promelas)

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



EC50: 4,9 mg / l / 48h (Daphnia magna)

EC50: 8 mg / l / 40h (Anabaeba)

Uhličitan sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky):

LC50: 300 mg / l / 96h (ryba, Leoponis macrochirus)

EC50: 200-227 mg / l / 48h (korýši, Ceriodaphnia dubia)

Aniontové tenzidy (údaje pro vysoce koncentrované látky):

LC50: 4,2 mg / l / 96h (ryby) (OECD 203)

ErC50: 5,2 mg / l / 72h (řasy) (ISO 10253: 2006)

EC50: 4,53 mg / l / 48h (dafnie) (OECD 202)

12.2. Persistence a rozložitelnost:

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

Údaje o složkách směsi:

Peruhličitan sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky):

Peruhličitan sodný se disociuje na peroxid vodíku a uhličitan sodný.

Peroxid vodíku rychle odbourává biologické čistírny odpadních vod. (SIDS OECD).

Uhličitan sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky):

Anorganická látka.

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

Biologická rozložitelnost v mořské vodě: 92% za 28 dní, OECD 306.

Biologická rozložitelnost: 80% za 28 dnů, OECD 301 B.

12.3. Bioakumulační potenciál:

Peruhličitan sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky):

Peroxid vodíku i uhličitan sodný jsou anorganické. Nejsou bioakumulativní. (SIDS OECD).

Uhličitan sodný (údaje pro vysoce koncentrované látky):

Nehromadí se v živých tkáních.

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

Nízký bioakumulační potenciál.

12.4. Mobilita v půdě:

Data nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

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

12.6. Jiné nepříznivé účinky:



Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

ZBYTKY A ODPADY:

NEMÍCHEJTE s jinými kapalnými odpady.

NEVYLÉVEJTE do veřejné kanalizace. Výrobek by měl být užíván zcela dle návodu.

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

13.1. Metody zpracování odpadu:

Kontaminované nádoby by měly být zcela vyprázdněny. Po vyprázdnění nádobu několikrát vypláchněte. Obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů či doručte do specializované společnosti pro recyklaci.

Likvidace by měla proběhnout v souladu s národními/mezinárodními předpisy.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

OBCHODNÍ NÁZEV: TOP PLAM OXY

14.1. Číslo UN:	1483.
14.2. Převážní název:	Peroxidy, anorganické, N.O.S. (peruhličitan sodný)
14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu:	ADR class. 3
14.4. Obalová skupina:	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:	Ne.
14.6. Zvláštní uživatelské bezpečnostní opatření:	Podrobnosti v oddílu 6 a 8.
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC:	Není k dispozici.

VAROVNÉ OZNAČENÍ



ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Informace týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické legislativní předpisy týkající se látky nebo směsi:

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.

3) 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, značení a 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 (odchylka 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 fosfátů 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 / ES, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro směs:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

U následujících složek směsi:

Peruhličitán sodný: bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

Uhličitán sodný: Bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

Aniontové povrchově aktivní látky: Výrobek obsahuje látky, pro které je stále nutné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

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

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

Klasifikace chemické směsi byla provedena výpočetními metodami založenými na obsahu nebezpečných složek.

Úplný seznam symbolů a věty H oddílů 2 a 3:

Ox. Sol. 2 - Oxidační pevná látka kategorie 2

Acute Tox. 4 - Akutní toxicita, kategorie 4.

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí, kategorie 1.

Eye Irrit. 2 - Způsobuje vážné podráždění očí, kategorie 2.

Skin Irrit. 2 - Způsobuje podráždění kůže, kategorie 2.

H272 - Může zesílit požár; oxidační činidlo.

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



H302 - Zdraví škodlivý při požití.
H315 - Způsobuje podráždění kůže.
H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

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

Výcvik:

Účastníci kurzu by měli být proškoleni o tom, jak s touto nebezpečnou látkou pracovat, o bezpečnosti a pracovní hygieně. Řidiči by měli být také proškoleni a získat řádnou certifikaci v souladu s požadavky ADR.

Datum ukončení trvanlivosti:

36 měsíců od data výroby (pokud je výrobek skladován dle doporučení výrobce).

Změny ve srovnání s předchozí verzí:

- sekce 6 a 8 (tloušťka rukavic)

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

Tento bezpečnostní list obsahuje 12 stran. Změny obsahu neoprávněnými osobami jsou zakázány.