



Bezpečnostní list

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

TopEFEKT® EXOTIC

Datum vytvoření: 22.07.2011

Datum revize: 11.06.2018

Číslo verze: 1

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace výrobku: TopEFEKT® EXOTIC

1.2 Příslušná určená použití látky/směsi a nevhodná užívání:

Koncentrovaný výrobek určený pro každodenní péči o voděodolné materiály a podlahy

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:

Podle platných předpisů výrobek není nebezpečný.

2.2. Prvky označení:

(Podle normy 1272/2008/EC*)

Varovné symboly:

Nepoužívá se.

Výstražný signál:

Nepoužívá se.

Výstražná upozornění:

Nepoužívá se.

Bezpečnostní upozornění:

Nepoužívá se.

2.3. Další rizika:

Látka nespĺňuje 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):

- <5% aniontové povrchově aktivní látky
- alkoholy
- aromatické složky
- pomocné látky nejsou klasifikovány jako nebezpečné

Určení - identifikace	Nebezpečné přísady/ klasifikace	Koncentrace
CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 Registrace: 01-2119529230-52-XXXX	Ethanol Flam Liq. 2 H225	< 6%
CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 Registrace: 01-2119529230-52-XXXX	Isopropanol Flam Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336	< 4%
CAS: 85536-14-7 WE: 287-494-3 Index: Data nejsou k dispozici Registrace: 01-2119490234-40-XXXX	Aniontové povrchově aktivní látky Skin Corr. 1C H314, Acute Tox. 4 H302	< 1%

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, závrať) přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Ujistěte se, že se postižený nachází v teple a klidu. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:



Pokud produkt přichází do kontaktu s pokožkou, okamžitě odstraňte veškerý kontaminovaný oděv a zasaženou oblast opláchněte velkým množstvím vody. V případě změn pokožky nebo popálenin, 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:

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ. Vypijte hodně čerstvé vody. Nepoužívejte žádných neutralizačních prostředků.

Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte jí tento bezpečnostní list nebo štítek produktu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Po vdechnutí:

Nepoškozuje horní cesty dýchací.

Kůže:

U alergiků může způsobit podráždění kůže.

Oči:

Může dráždit oči.

Požítí:

Může poškodit membrány sliznic.

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:

Atomizovaná voda, hasicí prášek, vodní mlha.

Nevhodné hasicí prostředky:

Nejsou známy žádné nevhodné hasicí prostředky, které by neměly být použity.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Přípravek je hořlavý.

5.3. Informace pro hasicí 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. Nahlaste situaci příslušným záchranným složkám. Pokud je to možné, přesuňte výrobek z dosahu požáru a vysokých teplot. S použitím vody zchlaďte 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), ochranné brýle.

Pro členy záchranných složek:



Ochranný oděv, samostatný dýchací aparát, ochranné chemicky odolné rukavice (0,11 mm tloušťka), ochranné brýle.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte vniknutí přípravku do kanalizace, podzemních či povrchových vod.

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 znečištěnou 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 pročtěte tento návod.

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

Zajistěte dobře větrané pracoviště k zamezení inhalace otravné látky.

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):

Ethanol (údaje pro vysoce koncentrované látky):

NDS: 1900 mg / m³

NDSCh: není identifikován.

NDSP: není identifikován.

Isopropanol (údaje pro vysoce koncentrované látky):

NDS: 900 mg / m³

NDSCh: 1200 mg / m³

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):

Ethanol (údaje pro vysoce koncentrované látky):

DNEL:

Skupina: pracovníci, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: dermální, Hodnota: 343 mg / kg

Skupina: pracovníci, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: inhalace, Hodnota: 950 mg / m³

Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: dermální, Hodnota: 206 mg / kg

Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: inhalace, Hodnota: 114 mg / m³

Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: požití, Hodnota: 87 mg / kg

PNEC:

Aqua (čerstvá voda): 0,96 mg / l

Aqua (mořská voda): 0,79 mg / l

Sediment (čerstvá voda): 3,60 mg / kg

Půda: 0,63 mg / kg

Isopropanol (údaje pro vysoce koncentrované látky):

DNEL:

Skupina: pracovníci, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: dermální, Hodnota: 888 mg / kg

Skupina: pracovníci, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: inhalace, Hodnota: 500 mg / m³

Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: dermální, Hodnota: 319 mg / kg

Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: inhalace, Hodnota: 89 mg / m³

Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: požití, Hodnota: 29 mg / kg

PNEC:

Aqua (čerstvá voda): 140,9 mg / l

Aqua (mořská voda): 140,9 mg / l

Sediment (čerstvá voda): 552 mg / kg

Půda: 28 mg / kg

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

DNEL:

Skupina: pracovníci, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: dermální, Typ účinku: systémový účinek, Hodnota: 170 mg / kg

Skupina: pracovníci, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: inhalační, Typ účinku: systémový účinek, Hodnota: 12 mg / m³

Skupina: pracovníci, Doba expozice: dlouhodobá, Expoziční trasa: inhalační, Typ účinku: lokální účinek, Hodnota: 12 mg / m³

Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Expozice: dermální, Typ účinku: systémový účinek, Hodnota: 85 mg / kg

Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Expozice: inhalace, Typ účinku: systémový účinek, Hodnota: 3 mg / m³

Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Expozice: inhalace, Typ účinku: lokální účinek, Hodnota: 3 mg / m³

Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Expozice: požití, Typ účinku: systémový účinek, Hodnota: 0,85 mg / kg



PNEC:

Aqua (čerstvá voda): 0,287 mg / l
Aqua (mořská voda): 0,0287 mg / l
Sediment (čerstvá voda): 0,287 mg / kg
Sediment (mořská voda): 0,287 mg / kg
Čistírna odpadních vod: 3,43 mg / l
Přerušované uvolňování: 0,0167 mg / l
Půda: 35 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 PROSTŘEDÍ:

Není potřeba.

OCHRANA RUKOU:

Není potřeba.

OCHRANA OČÍ A OBLIČEJE:

Není potřeba.

OCHRANA KŮŽE:

Není potřeba.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled:	Zelená tekutina
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu::	Nestanoveno
pH:	7± 1
Bod tání:	Nestanoveno
Bod tuhnutí:	Nestanoveno
Počáteční bod varu:	Nestanoveno
Rozsah varu:	Nestanoveno
Bod vzplanutí:	48°C (založeno na podobném produktu)
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:	0,987 ± 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: 12% 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:

Lehce výbušná směs.

10.2 Chemická stabilita:

Stabilní při doporučených skladovacích podmínkách (viz kapitola 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Data nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:

Nevětratelné místnosti s vysokými teplotami a dlouhodobé vystavování slunečnímu záření.

10.5 Nekompatibilní materiály:

Žádné.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Kysličník uhelnatý.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita:

Vdechnutí: Nezpůsobuje poškození horních cest dýchacích.

Při styku s kůží: U alergiků může poškodit pokožku.

Při zasažení očí: Může dráždit oči.

Trávicí systém: Může způsobit poškození membrán sliznic.

ATEmix = 148484 (akutní toxicita, perorálně)

PODROBNOSTI O KONKRÉTNÍCH KOMPONENTECH (podle SDS látky):

Ethanol (údaje pro vysoce koncentrované látky):

LD50: 6200 mg / kg

LC50: 95,6 mg / l / 4h

Isopropanol (údaje pro vysoce koncentrované látky):



LD50:> 2000 mg / kg (akutní toxicita, perorálně)
LD50:> 2000 mg / kg (akutní toxicita, dermální)
LC50:> 5 mg / l

Nezpůsobuje podráždění kůže.
Mírně dráždí oči.
Žádné alergické účinky.
Páry s vysokou hustotou mohou způsobit narkotické účinky.
Negativní Amesův test.
Žádné karcinogenní účinky.
Nevyvolá žádné problémy s reprodukcí.

Aniontové tenzidy (údaje pro vysoce koncentrované látky):

LD50: 1470 mg / kg (krysa, perorálně)
LD50: 2000 mg / kg (potkan, dermální)

Mírně dráždí pokožku.
Vážné podráždění očí.
Žádné alergické účinky.
Negativní Amesův test.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Údaje o složkách směsi:

Ethanol (údaje pro vysoce koncentrované látky):

LC50: 8140 mg / l / 48h (ryby)
EC50: 9268-14221 mg / l / 48h (dafnie)
EC50: 5000 mg / l / 7 dní (řasy)

Isopropanol (údaje pro vysoce koncentrované látky):

LC50:> 100 mg / l / 48h (ryby)
EC50:> 100 mg / l / 48h (dafnie)
EC50:> 100 mg / l / 72h (řasy)

Aniontové tenzidy (údaje pro vysoce koncentrované látky):

LC50: 1-10 mg / l / 96h (ryby)
EC: 1-10 mg / l / 48h (daphnie)
EC50: 1-10 mg / l (řasy)

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:

Látka	Metoda	Délka	Degradované procento
Ethanol	Snadno biologicky odbouratelný		
Isopropanol	data neudána	10 dní	> 90%
Aniont.tenzidy	OECD 301 B	28 dní	> 60%

12.3. Bioakumulační potenciál:

Ethanol (údaje pro vysoce koncentrované látky):



Hodnota log Pow: 0.05

Isopropanol (údaje pro vysoce koncentrované látky):

Hodnota log Pow: 0.05

Aniontové tenzidy (údaje pro vysoce koncentrované látky):

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě:

Výrobek je rozpustný ve vodě a může se dostat do systému 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. Jiné nepříznivé účinky:

Žádné údaje 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: TopEFEKT® EXOTIC

14.1. Číslo UN:	Neuvedeno
14.2. Přepavní název:	Neuvedeno
14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu:	Neuvedeno
14.4. Obalová skupina:	Neuvedeno
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.

Označení – Nerelevantní.

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 posouzeno.

U následujících směsí:

Ethanol: Bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

Isopropanol: Bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

Aniontové tenzidy: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

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 z oddílu 2 a 3:

Flam Liq. 2 - Hořlavé kapaliny a páry kategorie 2.

Flam Liq. 3 - Hořlavé kapaliny a páry kategorie 3.

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

Skin Corr. 1 - Žíravé pro pokožku, kategorie 1

Acute Tox. 4 - Akutní toxicita, kategorie 4.

STOT SE 3 - Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice STOT, kategorie 3.

H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.



H226 - Hořlavá kapalina a páry.
H302 – Při požití zdraví škodlivý.
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

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:

- ODDÍL 2.1
- ODDÍL 9

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

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