



Bezpečnostní list

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

GRAN DEZ 2008

Datum vytvoření: 27.02.2008

Datum revize: 29.03.2019

Číslo verze: 1

1. ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace výrobku: GRAN DEZ 2008

1.2 Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Kyselinový přípravek určený k čištění a dezinfekci povrchů a zařízení v potravinářském průmyslu (včetně těch, které jsou v přímém kontaktu s potravinami).

Povolení k obchodování s biocidními přípravky: 3437/08.

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:

Skin Corr. 1B H314 -Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1 H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

Aquatic Acute 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

2.2 Označení prvků:

(Podle směrnice 1272/2008 / ES*)

Varovné symboly:



Výstražný signál:

Nebezpečný

Výstražná upozornění:

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

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 STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte

P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ STŘEDISKO / lékaře

P405 - Skladujte uzamčené.

2.3 Další nebezpečnost:

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

3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

Nevztahuje se.

3.2 Směsi:

Složení (podle: 648/2004 / ES):

- < 5 % aniontové povrchově aktivní látky
- < 5 až 15 % neiontových povrchově aktivních látek
- 100 g / kg didecyldimethylamoniumchloridu (DDAC) (účinná látka)
- < 40 % kyseliny fosforečné (75 %)
- pomocné látky, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné

Určení - identifikace

CAS: 7664-38-2

WE: 231-633-2

Index: 015-011-00-6

Registrace: 01-2119485924-24-XXXX

Nebezpečné přísady/ klasifikace

Kyselina fosforečná (75 %)

Skin Corr. 1B H314, Met. Corr. 1 H290

Koncentrace

< 40 %



CAS: 68439-54-3 WE: polymer Index: Údaje nejsou k dispozici Registrace: Údaje nejsou k dispozici	Neiontové povrchově aktivní látky Eye Dam. 1 H318, Acute Tox. 4 H302	< 10 %
CAS: 7173-51-5 WE: 230-525-2 Index: Údaje nejsou k dispozici Registrace: 01-2119945987-15-XXXX	Didecyldimethylamoniumchlorid (DDAC) (účinná látka) Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1 B H314, Aquatic Acute 1 H400	< 10%

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

4. **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

4.1 Popis první pomoci:

Při vdechnutí:

V případě příznaků otravy (kašel, dušnost, závratě) přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Ujistěte se, že je postižený v klidu a teple. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Pokud je zasažena pokožka, neprodleně odstraňte kontaminovaný oděv a oplachujte postižené místo velkým množstvím vody. V případě změn nebo popálení pokožky, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

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

Při požití:

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Podejte postiženému velké množství k pití. NEPODÁVEJTE žádné neutralizační prostředky.

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo štítek přípravku.

4.2 Nejdůležitější akutní a pozdější příznaky a účinky:

Při vdechnutí:

Po dlouhodobé expozici bez řádného větrání může způsobit podráždění horních cest dýchacích.

Při styku s kůží:

Způsobuje poleptání kůže.

Při zasažení očí:

Žrávina. Způsobuje vážné poškození očí.



Při požití:

Může způsobit podráždění sliznic.

4.3 Indikace okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Vyhledejte lékařskou pomoc.

Na pracovišti musí být k dispozici čistá voda a přípravky na vyplachování očí.

5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva:

Pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý.

5.2 Nevhodná hasiva:

Nepoužívejte silný vodní proud.

5.3 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Nehořlavá látka.

5.4 Pokyny pro hasiče:

Hasiči by měli používat dýchací přístroje (SCBA) a úplný ochranný oděv. V případě požáru varujte osoby v jeho blízkosti a evakuujte nechráněný a neškolený personál z oblasti ohrožení. Oznamte příslušné záchranné službě. Pokud je to možné, odstraňte nádoby s přípravkem z dosahu požáru a zabraňte jejich vystavení vysokým teplotám. K ochlazení nádob vystavených ohni můžete použít vodu, dokud není oheň uhašen. Rezidua přípravku vystavené ohni by měly být odstraněny.

6. ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Pro osoby nepracující v záchranných složkách:

Ochranné oděvy, ochranné rukavice odolné vůči kyselým látkám o tloušťce 0,11 mm, ochranné brýle.

Pro členy záchranných složek:

Ochranné oděvy, ochranné rukavice odolné vůči kyselým látkám o tloušťce 0,11 mm, dýchací přístroj (SCBA), ochranné brýle. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Zajistěte dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte za každou cenu úniku přípravku do kanalizace, vodních toků nebo půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Při nečekaném uvolnění látky do životního prostředí informujte příslušné složky o nouzovém stavu a odstraňte veškerý zdroj možného vznícení. Zabraňte úniku do



kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Je-li to možné, zabraňte dalšímu úniku kapaliny ucpáním poškozené nádoby a vložte ji do nepropustného obalu. Při větším úniku vytvořte hráz kolem vnějších okrajů úniku a použijte absorpční materiály (písek, piliny, mletý vápenec). Skladujte čistící prostředky k likvidaci jako nebezpečný odpad. Dekontaminaci znečištěné oblasti provádějte vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Viz. body 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

7. ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Při práci s tímto produktem dbejte zvýšené opatrnosti.

Používejte osobní ochranu doporučenou v oddíle 8.

Ředte pouze vodou. NEPOUŽÍVEJTE žádné jiné chemické látky.

Lidé s kožní alergií nebo problémy s dýcháním by neměli s tímto výrobkem přijít do kontaktu. Zamezte riziku důkladně si přečtete tento návod k použití před vlastním použitím produktu.

Po použití uchovávejte nádobu s přípravkem těsně uzavřenou a držte ji mimo dosah neoprávněných osob.

Dostatečně větrejte, aby nedošlo k otravě při vdechování.

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

Uchovávejte v dobře uzavřené originální plastové nádobě. Tento výrobek skladujte v suchém prostředí, které bude udržováno na teplotě 5 °C - 35 °C s dobrým odvětrávacím systémem a snadno omyvatelnou, neabsorbční podlahu odolnou proti alkalickým prostředkům. NEVYSTAVUJTE výrobek slunečnímu záření a udržujte jej mimo dosah tepla, jisker, plamene a zdroje vznícení.

7.3 Specifické konečné/ specifická konečná použití:

Nejsou k dispozici žádné údaje.

8. ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Zkontrolujte všechny národní limitní hodnoty expozice na pracovišti ve vaší zemi.

Hodnoty NDS / NDSch / NDSP pro jednotlivé chemické látky (dle bezpečnostního listu nebo Zprávy o chemické bezpečnosti):

Kyselina fosforečná (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

NDS: 1 mg/m³

NDSch: 2 mg/m³

NDSP: neidentifikováno

Neiontové povrchově aktivní látky (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):



NDS, NDSch, NDSP: nebyly identifikovány

Didecyldimethylamoniumchlorid (DDAC) (účinná látka) (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

NDS, NDSch, NDSP: nebyly identifikovány

Hodnoty DNEL / PNEC pro jednotlivé chemické látky (dle bezpečnostního listu nebo Zprávy o chemické bezpečnosti):

Kyselina fosforečná (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

DNEL, PNEC: data nejsou k dispozici.

Neiontové povrchově aktivní látky (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

DNEL, PNEC: údaje nejsou k dispozici.

Didecyldimethylamoniumchlorid (DDAC) (účinná látka) (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

DNEL, PNEC: data nejsou k dispozici.

Poznámka: Pokud je koncentrace látky známa, osobní ochranné prostředky by měly být vybrány na základě koncentrace látky na pracovišti, doby expozice a na typu manipulace s látkou prováděnou zaměstnancem. V mimořádných situacích, pokud není koncentrace látek na pracovišti známa, by měla být použita ochrana nejvyšší třídy.

8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích cest:

Není nutná.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice odolné vůči alkalickým chemickým látkám o tloušťce 0,11 mm.

Ochrana očí a obličeje:

Ochranné brýle.

Ochrana kůže:

Ochranný oděv.

9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled a skupenství:	Bezbarvá kapalina
Zápach:	Charakteristický pro látky použité při výrobě
Prahová hodnota zápachu:	Žádné údaje k dispozici
pH:	1 ± 1



Bod tání:	Žádné údaje k dispozici
Bod tuhnutí:	Žádné údaje k dispozici
Počáteční bod varu:	Žádné údaje k dispozici
Rozsah varu:	Žádné údaje k dispozici
Bod vzplanutí:	Žádné údaje k dispozici
Rychlost odpařování:	Žádné údaje k dispozici
Hořlavost (pevná látka, plyn):	Žádné údaje k dispozici
Horní mez hořlavosti:	Žádné údaje k dispozici
Dolní mez hořlavosti:	Žádné údaje k dispozici
Horní mez výbušnosti:	Žádné údaje k dispozici
Dolní mez výbušnosti:	Žádné údaje k dispozici
Tlak par:	Žádné údaje k dispozici
Hustota par:	Žádné údaje k dispozici
Relativní hustota:	1,150 ± 0,020 g / cm ³

Rozpustnost:

A) Voda:	Rozpustná
B) Organické rozpouštědlo:	Žádné údaje k dispozici

Rozdělovací koeficient N-Octan:	Žádné údaje k dispozici
Rozdělovací koeficient vody:	Žádné údaje k dispozici
Teplota samovznícení:	Žádné údaje k dispozici
Teplota rozkladu:	Žádné údaje k dispozici
Viskozita:	Žádné údaje k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Žádné údaje k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Žádné údaje k dispozici

9.2 Další informace:

Index lomu: 37 % Brix * ± 5%

* Stupně Brix se používají pro stanovení obsahu sacharózy ve vodném roztoku. Jeden stupeň Brix odpovídá 1 gramu sacharózy ve 100 gramech roztoku a představuje koncentraci roztoku jako hmotnostní procento (% hm./hm.).

10. ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita:

Stabilní při doporučených skladovacích podmínkách (viz oddíl 7).

10.3 Možnost nebezpečných chemických reakcí:

V kontaktu s běžnými kovy produkuje snadno hořlavý vodík.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Vyhnete se příliš vyhřátým místnostem bez větrání a dlouhodobé expozici přípravku slunečnímu záření.

10.5 Neslučitelné materiály:



Přípravek může reagovat s chloridy, chloristany, kyselinou chlorovodíkovou a organickými látkami.

- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Oxidy fosforu, oxidy dusíku, oxid uhelnatý

11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita:

Vdechnutí: Při vdechnutí: po dlouhodobé expozici bez řádné ventilace může vyvolat podráždění horních cest dýchacích.

Při styku s kůží: Způsobuje poleptání kůže.

Při zasažení očí: Způsobuje poškození očí.

Trávicí systém: Může způsobit podráždění sliznice trávicího traktu.

ATEmix = 3078 (akutní toxicita při požití)

PODROBNOSTI O KONKRÉTNÍCH LÁTKÁCH VE SLOŽENÍ (dle látek uvedených v bezpečnostním listu):

Kyselina fosforečná (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

LD50: 1530 mg / kg (potkan, perorálně)

LD50: 2740 mg / kg (králík, dermálně)

Žiravina. Ničí kožní tkáň a způsobuje poleptání.

Může způsobit nevratné poškození očí.

Jednorázová expozice: požití způsobuje podráždění horních cest dýchacích.

Opakovaná expozice: dermatitida a akutní respirační infekce.

Neiontové povrchově aktivní látky (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

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

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

LD50: > 300-2000 mg/kg (potkan, dermálně)

Po požití zdraví škodlivý.

Kontakt s očima může způsobit jejich nevratné poškození.

Didecyldimethylamoniumchlorid (DDAC) (účinná látka) (údaje pro vysoce koncentrovanou látku) :

Akutní toxicita:

LD50: 800 mg/kg (potkan, perorálně) (OECD 401)

LD50: > 300-2000 mg / kg (králík, dermálně) (OECD 404)



Způsobuje poleptání kůže.

12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Údaje o složkách směsi:

Kyselina fosforečná (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

LC50: 138 mg / l / 96h (ryby, Gumbusia affinis)

LC50: 3-3,25 mg / l / 96h (ryby, Lepomis macrochirus)

EC 50: > 100 mg / l / 48h (dafnie, Daphnia magna)

Škodlivý pro vodní organismy.

Neiontové povrchově aktivní látky (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

LC50: > 10-100 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)

Didecyldimethylamoniumchlorid (DDAC) (účinná látka)

(údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

LC50: 0,97 mg/l/96h (ryby, Danio rerio) (OECD 203)

EC50: 0,057 mg/l/48h (dafnie, Daphnia magna) (OECD 202)

EC50: 0,053 mg/l/72h (řasy, Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

Aktivní faktor M = 10

12.2. Persistenceence 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	Rozklad v %
Kyselina fosforečná	Anorganická látka	Anorganická látka	Anorganická látka
Neiontové povrchově aktivní látky	OECD 301 A	28 dnů	> 70 %
Neiontové povrchově aktivní látky	OECD 301 B	28 dnů	> 60 %
Didecyldimethylamoniumchlorid	Closed bottle test	28 dnů	> 60 %

12.2 Bioakumulační potenciál:

Kyselina fosforečná (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

Anorganická látka.

Neiontové povrchově aktivní látky (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):



Nejsou k dispozici žádné údaje.

Didecyldimethylamoniumchlorid (DDAC) (účinná látka)
(údaje pro vysoce koncentrovanou látku):
BCF: 2.1

12.3 Mobilita v půdě:

Kyselina fosforečná (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

Kyselina fosforečná není absorbovatelná půdou. Ve většině případů se rozkládá do iontů PO_4^{3-} a H^+ ve vodě nacházející se v půdních pórech a/nebo reaguje s minerály přítomnými v půdě, zejména s hydroxidem vápenatým, železem a hliníkem. S výjimkou některých specifických okolností (půda s kyselým pH, některé typy minerálních půd, velmi vysoká dávka kyseliny fosforečné) nebude kyselina fosforečná prosakovat přes půdní vrstvu do podzemních vod.

Neiontové povrchově aktivní látky (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

Údaje nejsou k dispozici.

Didecyldimethylamoniumchlorid (DDAC) (účinná látka)
(údaje pro vysoce koncentrovanou látku):
Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.4 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Tato látka / směs nespĺňuje kritéria PBT a vPvB nařizení REACH uvedeného v příloze XIII.

12.5 Jiné nepříznivé účinky:

Údaje nejsou k dispozici.

13. ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Odpady a rezidua:

NEMÍSIT s jinými kapalnými odpady.

NEVYLÉVAT do kanalizace. Produkt by měl být zcela využit podle jeho popisu. Pokud to není možné, zlikvidujte produkt včetně obalu na místech pro sběr nebezpečných nebo zvláštních odpadů.

13.1 Metoda zpracování odpadu:

Kontaminované nádoby by měly být zcela vyprázdněny. Nádobu ihned po vyčerpání obsahu několikrát vypláchněte vodou. Prázdný kontejner může být skladován v kontejnerech pro sběr plastových obalů nebo může být dodán specializované firmě k recyklaci.

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

14. ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Obchodní název: GRAN DEZ

14.1. Číslo UN:	3264
14.2. Převravní název:	Žíravina, kysel, anorganická, N.O.S. (kyselina fosforečná)
14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu:	ADR class. 8
14.4. Obalová skupina:	III.
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:	Ano
14.6. Zvláštní uživatelské bezpečnostní opatření:	Podrobnosti v oddílu 6 a 8.
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC:	Žádné údaje k dispozici.

Varovné označení:



15. ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

- 1) NAŘÍZENÍ (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, označování 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 za účelem přizpůsobení příloh V a VI uvedeného nařízení (výjimka pro povrchově aktivní látky).
- 6) NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) 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 detergentech a spotřebitelských detergentních prostředcích pro automatické myčky nádobí.
- 7) NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 273/2004 ze dne 11. února 2004 o prekurzorech 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.

Pro následující složky směsi:

Kyselina fosforečná: Bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

Neiontové povrchově aktivní látky: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Didecyldimethylamoniumchlorid: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16. ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

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

Všechny údaje jsou předkládány tak, aby byly zohledněny bezpečnostní požadavky. Jejich účelem není garantovat zvláštní 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 tomto 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 pomocí výpočetních metod založených na obsahu nebezpečných složek.

Úplný seznam symbolů a věty H oddílů 2 a 3:

Aquatic Acute 1	- Nebezpečný pro vodní prostředí - Akutní nebezpečí, kategorie 1
Met.Corr 1	- Látka / Směs je korozivní vůči kovům, kategorie 1
Eye Dam. 1	- Vážné poškození očí, kategorie 1.
Skin Corr. 1B	- Žíravé pro pokožku, kategorie 1
Body Tox. 4	- Akutní toxicita, kategorie 4.

H290 - Může být korozivní pro kovy.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H400 - Vyroce toxický pro vodní organismy.



Další informace o výrobku naleznete na konkrétním technickém listu, který je k dispozici na www.tenzicr.cz

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:

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

GRAN DEZ 2008 byl předložen Inspektorovi pro chemické látky.

Změny ve srovnání s předchozí verzí:

- obecná aktualizovaná verze

Tento bezpečnostní list obsahuje 12 stránek. Změny v obsahu neoprávněnými osobami jsou