



DS1-GT

Bezpečnostní list

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

Datum vytvoření: 26.03.2013

Datum revize: 25.09.2015

Číslo verze: 1.0

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

1.1 Identifikace výrobku: DS1-GT

1.2 Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Baktericidní a fungicidní přípravek připravený k použití (**zejména kvasinkových hub**), určený k dezinfekci povrchů a technologických linek v potravinářském průmyslu, které rovněž zahrnují plochy s přímým kontaktem s potravinami a příslušenstvím v oblasti lékařské oblasti. Povolení k prodeji baktericidního přípravku č. 5401/13.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

TENZI Sp. z o.o., 72-002 Dołuje, Skarbimierzyce 20,

e-mail: info@tenzi.pl,

www.tenzi.pl,

tel. +48 91 3119777, fax. +48 91 3119779;

odpovědná osoba: technolog@tenzi.pl

1.4 Nouzové telefonní číslo:

Laboratoř toxikologických informací a laboratorní analýza Jagellonské univerzity

- Collegium Medicum - 012 424 83 56 (7.30-15.30); 012 411 99 99 (24/7/365)

2. ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace v závislosti na Regulaci (ES) č. 1272/ 2008

Výrobek není nebezpečnou směsí podle platných předpisů.

2.2 Označení prvků:

Klasifikace v závislosti na Regulaci (ES) č. 1272/ 2008

Varovné symboly:

Nevztahuje se.

Výstražný signál:

Nevztahuje se.

Výstražné upozornění:

Nevztahuje se.

Bezpečnostní prohlášení:

Nevztahuje se.

2.3 Další nebezpečnost:

Látka nespĺňuje 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 dle: 648/2004/ES:

- < 5% kationtové povrchově aktivní látky
- < 5% alkoholy

Určení - identifikace	Nebezpečné přísady/ klasifikace	Koncentrace
CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 Registration: 01-2119457558-25-XXXX	Isopropanol Flam Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336	< 5%
CAS: 68424-85-1 WE: 270-325-2 Index: Nevztahuje se Registration: Nevztahuje se	Alkyl (C12-16) dimethylbenzylamoniumchlorid (ADBAC / BKC (C12-16)) (účinná látka) Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1 B H314, Aquatic Acute 1 H400	< 0,16%
CAS: 7173-51-5 WE: 230-525-2 Index: Nevztahuje se Registration: 01-2119945987-15-XXXX	Didecyldimethylamoniumchlorid (DDAC) (účinná látka) Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1 B H314, Aquatic Acute 1 H400	< 0,16%
CAS: 85409-23-0 WE: 287-090-7 Index: Nevztahuje se Registration: Nevztahuje se	Alkyl (C12-C14) ethylbenzylamoniumchlorid (ADEBAC (C12-C14)) (účinná látka) Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1 B H314, Aquatic Acute 1 H400	< 0,16%

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 inhalací (kašel, dušnost, závratě) přemístěte zraněného na čerstvý vzduch.

V případě některých **alarmujících** příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Pokud produkt přichází do kontaktu s pokožkou, okamžitě odstraňte veškerý kontaminovaný oděv a postižené místo oplachujte velkým množstvím vody. V případě poleptání nebo změn na kůži 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 pitné vody. Neužívejte žádná neutralizační činidla. Pokud příznaky přetrvávají (bolest břicha, nevolnost), vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte jí tento bezpečnostní list nebo štítek produktu.

4.2 Nejdůležitější akutní a pozdější příznaky a účinky::

Při vdechnutí:

Po dlouhodobé expozici bez řádného větrání může způsobit závratě, ospalost a podráždění horních cest dýchacích.

Při styku s kůží:

Osobám s alergií může způsobit podráždění kůže.

Při zasažení očí:

Může způsobit podráždění 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:

Rozprašování vody, hasicí prášek a vodní mlha.



5.2 Nevhodná hasiva:

Nejsou známy žádné hasicí prostředky, které by se neměly používat.

5.3 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Produkt je nehořlavý.

5.4 Pokyny pro hasiče:

Hasiči by měli použít dýchací přístroje (SCBA) a úplný 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, odstraňte nádoby s látkou z dosahu požáru a vystavení vysokým teplotám. K ochlazení nádob vystavených ohni můžete použít vodu, dokud není oheň uhašen. Zbytky přípravku vystavené ohni zlikvidujte.

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 rukavice odolné vůči chemikáliím o tloušťce 0,11 mm, ochranné brýle.

Pro členy záchranných složek:

Ochranný oděv, ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím o tloušťce 0,11 mm, ochranné brýle.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte 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 buďte opatrní.

Používejte osobní ochranné prostředky doporučené v kapitole 8.

Výrobek ředte pouze vodou. NEPOUŽÍVEJTE žádné jiné chemické látky.

Osoby s kožními alergiemi nebo problémy s dýcháním by neměli s tímto výrobkem přijít do kontaktu.



Zamezte riziku – důkladně si přečtěte tento návod k použití před vlastním použitím produktu. Po použití uchovávejte nádobu těsně uzavřenou a držte ji mimo dosah neoprávněných osob.
Dostatečně větrejte, aby nedošlo k otravám 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 ventilačním 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:

Není známo.

8. ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

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

NDS / NDSCh / NDSP hodnoty pro jednotlivé chemické látky (dle bezpečnostního listu nebo zprávy o chemické bezpečnosti):

Isopropanol (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

NDS: 900 mg/m³
NDSCh: 1200 mg/m³
NDSP: Žádné údaje k dispozici.

Alkyl (C12-16) dimethyl benzyl ammonium chloride (ADBAC/BKC (C12-16)): účinná látka (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

NDS, NDSCh, NDSP: Žádné údaje k dispozici.

Didecyl dimethyl ammonium chloride (DDAC): účinná látka (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

NDS, NDSCh, NDSP: Žádné údaje k dispozici.

Alkyl (C12-14) dimethyl benzyl ammonium chloride (ADEBAC (C12-14)): účinná látka (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

NDS, NDSCh, NDSP: Žádné údaje k dispozici.

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

Isopropanol (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

DNEL:

Skupina: pracovníci
Doba expozice: dlouhodobá
Projevy expozice: na kůži



Hodnota: 888 mg / kg

Skupina: pracovníci:
Doba expozice: dlouhodobá
Projevy expozice: vdechování
Hodnota: 500 mg / m³

Skupina: spotřebitelé:
Doba expozice: dlouhodobá
Projevy expozice: na kůži
Hodnota: 319 mg / kg.

Skupina: spotřebitelé:
Doba expozice: dlouhodobá
Projevy expozice: vdechování
Hodnota: 89 mg / m³.

Skupina: spotřebitelé:
Doba expozice: dlouhodobá
Projevy expozice: požití
Hodnota: 29 mg / m³

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

Alkyl (C12-16) dimethyl benzyl ammonium chloride (ADBAC/BKC (C12-16)): účinná látka (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

DNEL, PNEC: neidentifikováno

Didecyl dimethyl ammonium chloride (DDAC): účinná látka (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

DNEL, PNEC: neidentifikováno

Alkyl (C12-14) dimethyl benzyl ammonium chloride (ADEBAC (C12-14)): účinná látka (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

DNEL, PNEC: neidentifikováno

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 osobní ochrana nejvyšší třídy.

8.2 Omezování expozice:

Ochrana dýchacích cest:

Není nutná.



Ochrana rukou:

Není nutná.

Ochrana očí a obličeje:

Není nutná.

Ochrana kůže:

Není nutná.

9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled a skupenství:	Bezbarvá tekutina
Zápach:	Charakteristický (alkoholový)
Prahová hodnota zápachu:	Žádné údaje k dispozici
pH:	7 ± 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:	78°C
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
Tenze par:	Žádné údaje k dispozici
Hustota par:	Žádné údaje k dispozici
Relativní hustota:	0,987 ± 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: 4,3 % 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:

Směs není reaktivní.

10.2 Chemická stabilita:

Stabilní při doporučených skladovacích podmínkách (viz oddíl 7).

10.3 Možnost nebezpečných chemických reakcí:

Nevztahuje se.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

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

10.5 Neslučitelné materiály:

Žádné

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pod vlivem vysoké teploty produkt uvolňuje oxid uhelnatý.

11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita:

Vdechnutí:

Nezpůsobuje podráždění horních cest dýchacích.

Kontakt s pokožkou:

Osobám s alergií může způsobit podráždění kůže.

Při zasažení očí:

Způsobuje podráždění očí.

Trávicí systém:

Způsobuje podráždění sliznic.

ATEmix = 68616 (akutní toxicita při požití)

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

Isopropanol (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

LD50: > 2000 mg/kg (potkan, požití).

LD50: > 2000 mg/kg (potkan, na kůži)

LC50: > 5 mg/l

Nezpůsobuje podráždění kůže.

Mírné podráždění očí.

Žádné alergické účinky.

Páry vysoké hustoty mohou způsobit narkotické účinky.

Negativní Amesův test.

Žádné karcinogenní účinky.

Nezpůsobuje problémy s reprodukcí.



Alkyl (C12-16) dimethyl benzyl ammonium chloride (ADBAC/BKC (C12-16)): účinná látka (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

Akutní toxicita:

LD50: 344 mg / kg (potkan, požití)
LD50: 3340 mg / kg (králík, na kůži)
Žíravý pro pokožku a oči (králík, DOT)
Žádné alergické účinky (morče, Buehlerův test, OECD 406)
Negativní Amesův test (Salmonella typhimurium, OECD 471)
Negativní odchylka testu chromozomů in vitro (lidské lymfocyty, OECD 473)

Didecyl dimethyl ammonium chloride (DDAC): účinná látka (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

Akutní toxicita:

LD50: 238 mg / kg (potkan, požití) (OECD 401)
LD50: 3342 mg / kg (králík, na kůži) (Doba expozice: 4 hodiny, OECD 404)

Žíravý na pokožku.

Žádné alergické účinky (morče, Buehlerův test, US-EPA)
Negativní test Ames (Salmonella typhimurium, OECD 471)
Negativní odchylka testu chromozomů in vitro (CHO buňky)
Negativní mutagenní test (CHO buňky)
Negativní odchylka testu chromozomů in vitro (potkan, perorálně, OECD 475)

Alkyl (C12-14) dimethyl benzyl ammonium chloride (ADEBAC (C12-14)): účinná látka (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

Žádné údaje k dispozici.

12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Údaje o složkách směsi:

Isopropanol (údaje pro vysoce koncentrované látky):

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

Alkyl (C12-16) dimethyl benzyl ammonium chlorid (ADBAC/BKC (C12-16)): účinná látka (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

LC50: 0.28 mg/l/96h (ryba, Pimephales promelas) (akutní toxicita, US-EPA)
NOEC: 0.032 mg/l/34 dní (ryba, Pimephales promelas) (rané stadium života, EPA-FIFRA)
EC50: 0.016 mg/l/48h (dafnie, Daphnia magna) (zpomalení pohybu, OECD 202)
NOEC: 0.0042 mg/l/21 dní (dafnie, Daphnia magna) (reprodukční test, EPA-FIFRA)
ErC50: 0.049 mg/l/72h (řasy, Pseudokirchneriella subcapitata) (test inhibice proliferace buněk, OECD 201)
EC50: 7.75 mg/l/3h (bakterie, aktivní sediment) (zpomalení dýchání, OECD 209)
LC50: 7070 mg/kg/14 dní (červy, Eisenia fetida) (akutní toxicita, OECD 207)



(OECD 216) **EC50:** > 1000 mg/kg/28 dní (půdní mikroflóra)
EC50: 277-1900 mg/kg/14 dní (půdní organismy) (OECD 208)

M faktor (akutně) = 10

Didecyl dimethyl ammonium chlorid (DDAC) účinná látka (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

LC50: 0.19 mg/l/96h (ryba, Pimephales promelas) (akutní toxicita, US-EPA)
NOEC: 0.032 mg/l/34 dní (ryba, Danio rerio) (chronická toxicita, OCDE 210)
EC50: 0.062 mg/l/48h (dafnie, Daphnia magna) (zpomalení pohybu, EPA- FIFRA)
NOEC: 0.010 mg/l/21 dní (dafnie, Daphnia magna) (reprodukční test, OECD 211)
ErC50: 0.026 mg/l/96h (řasa, Pseudokirchneriella subcapitata) (zpomalení růstu, OECD 201)
EC50: 11 mg/l/3h (bakterie, aktivní sediment) (zpomalení dýchání, OECD 209)
NOEC: >= 1000 mg/kg/14 dní (červy, Eisenia fetida) (akutní toxicita, OECD 207)
EC50: 283-1670 mg/kg/14 dní (půdní organismy) (OECD 208)

M faktor (akutně) = 10

Alkyl (C12-C14) ethyl benzyl ammonium chlorid (ADEBAC(C12-C14)) účinná látka (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

Žádné údaje k dispozici.

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:

Isopropanol (údaje pro vysoce koncentrované látky):

Biologická rozložitelnost:> 70% po 10 dnech.

Alkyl (C12-16) dimethylbenzylamoniumchlorid (ADBAC / BKC (C12-16)) (účinná látka) (údaje pro vysoce koncentrované látky):

Stabilita ve vodě: Hydrolyticky stabilní produkt, EPA-FIFRA.
Biologická rozložitelnost:> 90% OECD 303 A
Modifikovaný test SCAS:> 99% po 7 dnech, OECD 302 A
Test uvolňování CO2:> 95,5% po 28 dnech, OECD 301 B

Didecyl dimethylamoniumchlorid (DDAC) (účinná látka)(údaje pro vysoce koncentrované látky):

Stabilita ve vodě: Hydrolyticky stabilní produkt, EPA-FIFRA.
Biologická odbouratelnost: Modifikovaný Sturmův test: 72% po 28 dnech, OECD 301 B
Test Die-Away: 93,3% po 28 dnech
Ověřovací test OECD: 91% po 24-70 dnech, OECD 303 A

12.3 Bioakumulační potenciál:

Isopropanol (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

Hodnota log POW: 0.05

12.4 Mobilita v půdě:

Produkt je rozpustný ve vodě a může vsakovat do podzemních vod.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:



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

12.6 Jiné nepříznivé účinky:
Žádné údaje k dispozici.

13. ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Zbytky a odpady:

NEMÍCHEJTE s jinými kapalnými odpady.

NEVYPRAZDŇUJTE do kanalizace. Produkt by měl být zcela vyčerpán podle jeho popisu. Pokud to není možné, zlikvidujte tento materiál a jeho obal v místě sběru nebezpečných nebo zvláštních odpadů.

13.1 Metoda zpracování odpadu:

Kontaminované nádoby by měly být zcela vyprázdněny. Po vyprázdnění nádobu několikrát vypláchněte. Obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů či dodejte specializované firmě k recyklaci.

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

14. ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Obchodní název: DS-1 GT

- | | |
|---|-----------------------------|
| 14.1. Číslo UN: | Nevztahuje se. |
| 14.2. Převravní název: | Nevztahuje se. |
| 14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu: | Nevztahuje se. |
| 14.4. Obalová skupina: | Nevztahuje se. |
| 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: | Žádné údaje k dispozici. |

Varovné označení:

Nevztahuje se.

15. 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 (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařzení 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 detergitech.
- 3) NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 907/2006 ze dne 20. června 2006, kterým se mění nařzení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergitech 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:

Isopropanol: Bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

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 H-vět oddílů 2 a 3:

Aquatic Acute 1	- Nebezpečný pro vodní prostředí - Akutní nebezpečí, kategorie 1
Flam Liq. 2	- Hořlavé kapaliny a páry kategorie 2.
Eye Irrit. 2	- Způsobuje vážné podráždění očí, kategorie 2.
Skin Corr. 1B	- Žíravá pro kůži, kategorie 1B.
Akutní toxicita. 3	- Akutní toxicita, kategorie 3.
Akutní toxicita. 4	- Akutní toxicita, kategorie 4.
STOT SE 3	- Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice STOT, kategorie 3.
H225	– Vysoce hořlavá kapalina a páry
H302	– Zdraví škodlivý při požití.



- H314** – Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H319** – Způsobuje vážné podráždění očí.
- H336** – Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H400** – Vysoce 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:

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

Produkt má certifikát Národního hygienického ústavu - PZH (HŽ / 1770/2013).

Změny ve srovnání s předchozí verzí:

- obecná aktualizace

Aktuální verze štítků jsou nyní k dispozici na www.tenzi.pl

Tento bezpečnostní list obsahuje 13 stránek.

Změny obsahu neoprávněnými osobami jsou zakázány.