



ODSTRAŇOVAČ HMYZU

BEZPEČNOSTNÍ LIST

přípraveno v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 v platném znění

Datum: 15. února 2017

Datum aktualizace:

Verze: 1.0

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A IDENTIFIKACE PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku: ODSTRAŇOVAČ HMYZU

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Produkt připravený k použití, určený k odstraňování hmyzu z karoserií.

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;
osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: 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)

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace směsi (na základě nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2

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

Eye Dam. 1 H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

STOT SE 3 H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.2. Prvky označení (na základě nařízení (ES) 1272/2008)

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Signalizující slovo:

Nebezpečí



Standardní věty o nebezpečnosti:

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P271 - Používejte pouze venku nebo na dobře větraném místě.

P280 - Noste ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.

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

P303 + P361 + P353 - PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte pokožku vodou [nebo sprchou].

P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte ve vyplachování.

2.3. Další nebezpečí

Složky směsi nesplňují kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Nelze použít

3.2. Směsi

Složení (podle 648/2004 / ES):

- < 1 % hydroxidu sodného
- 5 - 15 % aniontové povrchově aktivní látky
- < 5 % kationtových povrchově aktivních látek
- pomocné látky, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné

Identifikace		Nebezpečné látky / klasifikace	Koncentrace
CAS: 141-43-5 WE: 205-483-3 Index: 603-030-00-8 Registration: 01-2119486455-28-XXXX		2-hydroxy-ethylamin Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1B H314, STOT SE 3 H335	< 9%
CAS: 15763-76-5 WE: 239-854-6 Index: Žádná data Registration: 01-2119489411-37-XXXX		Kumensulfonát sodný Eye Irrit. 2 H319	< 6%
CAS: 1310-73-2 WE: 215-185-5 Index: 011-002-00-6 Registration: 01-2119457892-27-XXXX		Hydroxid sodný Skin Corr. 1A H314, Met. Corr. 1 H290	< 1%

Úplné texty symbolů H a frází jsou uvedeny v části 16.

ODDÍL 4. OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí:

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

Položte ho do pololeže a držte ho v klidu a teple. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Kožní kontakt:

Dojde-li ke kontaktu produktu s pokožkou, okamžitě odložte veškerý kontaminovaný oděv a opláchněte zasažené místo velkým množstvím vody. V případě kožních změn nebo popálenin vyhledejte lékařskou pomoc.

Oční kontakt:

Oči vypláchněte tekoucí vodou (nejméně 15 minut) a víčka udržujte otevřená. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí:

Nevyvolávejte zvracení. Získejte hodně vody k pití. Neužívejte žádné neutralizační látky. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte jim tento bezpečnostní list nebo štítek produktu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí:

V případě dlouhodobé expozice a bez řádného ventilačního systému může dojít k podráždění horních cest dýchacích.

Kůže:

Způsobuje vážné popáleniny kůže.

Oči:

Korozivní. Způsobuje těžké poleptání očí, chemickou konjunktivitidu a poškození rohovky (zarudnutí, intenzivní bolest), možné nevratné poškození zraku nebo slepotu.

Požítí:

Může způsobit vážné podráždění sliznice.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního postupu s postiženým



Vyhledejte lékařskou pomoc.

Na pracovišti musí být k dispozici pitná voda a přípravky na výplach očí.

ODDÍL 5. ŘÍZENÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

5.1. Hasicí prostředky

Vhodná hasiva:

Voda, pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva:

Nepoužívejte proud vody na povrch látky.

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Produkt není hořlavý

5.3. Informace pro hasiče

Používejte opatření na ochranu dýchacích cest a ochranný oděv. V případě požáru upozorněte osoby v blízkosti požáru, odstraňte okolní osoby z nebezpečné oblasti, informujte hasiče. Je-li to možné, odstraňte nádoby s výrobkem mimo oheň a vysokou teplotu. Pokud to není možné, pak by nádrže v blízkosti ohně měly být chlazeny postřikem proudem vody. Zbytky spalování musí být zcela odstraněny.

ODDÍL 6. POSTUPY V PŘÍPADĚ NEÚMYSLNÉHO UVOLNĚNÍ DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: chemicky odolné rukavice o tloušťce 0,11 mm, ochranné brýle / brýle.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze: pracovní oděv, chemicky odolné rukavice, tloušťka 0,11 mm, ochranné brýle / brýle.

6.2. Bezpečnostní opatření v oblasti ochrany životního prostředí

Zabraňte úniku produktu do povrchových a podzemních vod.

6.3. Metody a materiály zabráňující šíření kontaminace a používané k odstranění kontaminace

V případě neúmyslného uvolnění produktu do životního prostředí informujte o závadě a odstraňte zdroj zapálení. Zajistěte odtoky přes jejich násypy, zabraňte vniknutí produktu do povrchových a podzemních vod; vyvarujte se přímého kontaktu s uvolněnou látkou. Pokud je to možné, odstraňte únik (uzavřete přívod kapaliny, utěsněte jej, poškozený obal vložte do těsného ochranného obalu). V případě velkého úniku naplňte místo, kde se kapalina hromadí, odčerpejte. Malé množství rozsypaného produktu posypte nehořlavým absorpčním materiálem (písek, zemina, piliny, křemelina, mletý vápenec), poté vložte do označené



uzavřené nádoby - přeneste k likvidaci nebo sbírejte hadřík, poté opláchněte a umyjte.
Kontaminovaný povrch opláchněte vodou.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 8 a 13

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ LÁTEK A SMĚSÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci s tímto výrobkem buďte opatrní.

Používejte osobní ochranu doporučenou v oddíle 8

Smíchejte pouze s vodou. NEMÍCHEJTE s žádnými jinými chemickými látkami.

Lidé s kožní alergií nebo dýchacími potížemi by s tímto výrobkem neměli přijít do styku.

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

Po použití udržujte nádobu pevně uzavřenou a chraňte ji před neoprávněnými osobami.

Používejte pouze přiměřené větrání, abyste zabránili otravě vdechováním.

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

Produkt skladujte pouze v originálním plastovém obalu (vysoce kvalitní polyetylen HDPE).

Nevylévejte do náhradních balení. Skladujte nádoby s výrobkem v suché místnosti, těsně

uzavřené, při teplotě +5 až 35 ° C s účinným větráním, vybavené snadno omyvatelnou,

nenasákovou podlahou odolnou vůči kyselinám. Chraňte produkt před slunečním zářením a

teplem. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení a otevřeného ohně.

7.3. Specifické konečné použití

Žádná data

ODDÍL 8. KONTROLA EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA

8.1. Kontrolní parametry

Nařízení ministra práce a sociální politiky ze dne 6. června 2014 o maximálních přípustných koncentracích a intenzitách faktorů škodlivých pro zdraví v pracovním prostředí (věstník zákonů z roku 2014, položka 817, ve znění pozdějších předpisů)

Hodnoty NDS, NDSch, NDSP pro jednotlivé chemické látky (údaje v souladu s bezpečnostním listem nebo zprávou o chemické bezpečnosti):

2-hydroxy-ethylamin (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

NDS: 2,5 mg / m³

YABOK s.r.o.
5. května 267/51
289 23 Milovice
www.tenzi.cz

IČO: 27204235

DIČ: CZ27204235

NDSCh: 7,5 mg / m³

NDSP: nezjištěno.



Kumensulfonát sodný (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

NDS, NDSCh, NDSP: nezjištěno

Hydroxid sodný (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

NDS: 0,5 mg / m³

NDSCh: 1 mg / m³

NDSP: nezjištěno.

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

2-hydroxy-ethylamin (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

DNEL:

Skupina: pracovníci, Doba expozice: dlouhodobá, Cesta expozice: dermální, Typ účinku: systémový účinek,

Hodnota: 1 mg / kg

Skupina: pracovníci, Doba expozice: dlouhodobá, Cesta expozice: inhalace, Typ účinku: systémový účinek,

Hodnota: 3,3 mg / m³

Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Cesta expozice: dermální, Typ účinku: systémový účinek,

Hodnota: 0,24 mg / kg

Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Cesta expozice: vdechování, Typ účinku: systémový účinek, Hodnota: 2 mg / m³

Skupina: Spotřebitelé, Čas expozice: dlouhodobý, Způsob expozice: požití, Typ účinku: systémový účinek, hodnota: 3,75 mg / kg

PNEC:

Aqua (sladká voda): 0,085 mg / l

Voda (mořská voda): 0,0085 mg / l

Sediment (sladká voda): 0,425 mg / kg

Sediment (mořská voda): 0,0425 mg / kg

Čistírna odpadních vod: 100 mg / l

Přerušované uvolňování: 0,025 mg / l

Půda: 0,035 mg / kg

Kumensulfonát sodný (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

DNEL:

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



Skupina: pracovníci, Doba expozice: dlouhodobá, Cesta expozice: dermální, Typ účinku: systémový účinek,

Hodnota: 7,6 mg / kg

Skupina: pracovníci, Doba expozice: dlouhodobá, Cesta expozice: inhalace, Typ účinku: systémový účinek,

Hodnota: 53,6 mg / m³

Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Cesta expozice: dermální, Typ účinku: systémový účinek,

Hodnota: 3,8 mg / kg

Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Cesta expozice: vdechování, Typ účinku: systémový účinek, Hodnota: 13,2 mg / m³ Skupina: Spotřebitelé, Čas expozice: dlouhodobý, Způsob expozice: požití, Typ účinku: systémový účinek, Hodnota: 3,8 mg / kg

Hydroxid sodný (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

DNEL, PNEC: nezjištěno.

8.1. Kontrola expozice

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST:

V případě nedostatečného větrání se doporučuje nosit plynovou masku s absorbérem par.

OCHRANA RUKY:

Ochranné chemicky odolné rukavice (tloušťka 0,11 mm)

OCHRANA OČÍ / TVÁŘE:

Ochranné brýle. V případě kontaktu s pokožkou použijte obličejový štít.

OCHRANA POKOŽKY:

Ochranný oděv.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: Slámově zbarvená tekutina

Zápach: Charakteristické pro materiály používané při výrobě

Prahová hodnota zápachu: Údaje nejsou k dispozici

pH: 14 ± 1

Bod tání : Údaje nejsou k dispozici

Bod mrazu : Údaje nejsou k dispozici

Počáteční bod varu: Údaje nejsou k dispozici

Rozsah varu: Údaje nejsou k dispozici

Bod vzplanutí: Údaje nejsou k dispozici

Míra vypařování : Údaje nejsou k dispozici

Hořlavost (pevné látky, plyny): Údaje nejsou k dispozici

Horní mez hořlavosti: Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez hořlavosti: Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti: Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti: Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry: Údaje nejsou k dispozici
Hustota páry: Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota : $1.030 \pm 0.020 \text{ g/cm}^3$

Rozpustnost:

- A) Voda: rozpustný
- B) Organické rozpouštědlo: Údaje nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient N -Oktan: Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient Voda: Údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení : Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu: Údaje nejsou k dispozici
Viskozita: Údaje nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti: Údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti: Údaje nejsou k dispozici

9.2. Další informace

Světelný refrakční faktor – 15 % Brix* $\pm 5 \%$

SCHOPNOST KAPALNÝCH LÁTEK UDRŽOVAT HOŘENÍ - má schopnost udržovat spalování (*)
(*) - na základě podobného produktu

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Nehořlavá směs

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při správném skladování chemicky stabilní (viz část 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Může prudce reagovat s kyselinami (uvolňuje teplo).

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Vyvarujte se silně zahřátých místností bez větrání a dlouhodobého vystavení slunečnímu záření.

10.5 Neslučitelné materiály:

Kyseliny, silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádná data k dispozici

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Inhalace:

V případě dlouhodobé expozice a bez řádného ventilačního systému může dojít k podráždění horních cest dýchacích.

Kůže:

Korozivní. Způsobuje vážné popáleniny kůže.

Oči:

Korozivní. Způsobuje těžké poleptání očí, chemickou konjunktivitidu a poškození rohovky (zarudnutí, intenzivní bolest), možné nevratné poškození zraku nebo slepotu.

Požítí:

Může způsobit vážné podráždění sliznice.

ATEmix = 16863 (akutní toxicita, orálně)

ATEmix = 14,46 (akutní toxicita, vdechování)

ATEmix = 27855 (akutní toxicita, dermální)

PODROBNOSTI ZVLÁŠTNÍCH KOMPONENTŮ (podle bezpečnostních listů látky):

2-hydroxy-ethylamin (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

LD50: 1515 mg / kg (krysa, orálně) (OECD 401)

LC50: > 1,3 mg / l / 6 h (potkan, inhalace)

LD50: 2504 mg / kg (kožní) (OECD 402)

Podráždění kůže (králíci) (OECD 404)

Vážné podráždění očí (králík) (OECD 405)

Žádný alergický účinek (morče) (OECD 406)

Teratogenita: Žádné zkreslení.

Reprodukční toxicita: Skutečný produkt nebyl testován. Následující prohlášení jsou založena na produktech s podobnou strukturou.

Po dostatečně vysokém dávkování nemůžeme vyloučit potenciální vedlejší účinky, které mohou způsobit problémy s plodností nebo jiné škodlivé účinky na lidské tělo.

Kumensulfonát sodný (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

LD50: > 7000 mg / kg (krysa, orálně)

LD50: > 2 000 mg / kg (králík, kůže)

Nedráždí pokožku.

p-kumensulfonát sodný mírně dráždí pokožku (králík, OECD 404).

Vážně poškozuje oči.

sodná sůl p-kumensulfonátu dráždí oči (králík, OECD 405).

Žádné alergické účinky (morče, OECD 406).

Žádné mutagenní účinky.

Žádné karcinogenní účinky (potkan, OECD 453)

Reprodukční toxicita:

NOAEL: > 936 mg / kg (krysa, orálně)

Nebyly zjištěny žádné problémy.

Teratogenita:

NOAEL: > 936 mg / kg (krysa)

Nebyly zjištěny žádné problémy.

Chronická toxicita:

NOAEL: > 440 mg / kg (kožní)

NOAEL: 763-3534 mg / kg (orálně)

Hydroxid sodný (údaje pro vysoce koncentrovanou směs):

LD50: 500 mg / kg (krysa, orálně)

Po polknutí velmi škodlivý. Způsobuje popáleniny v ústech, krku a žaludku. Riziko gastrointestinální perforace. Žíravé účinky na pokožku. Popáleniny, hluboké rány a nekróza kůže.

Vážné a nevratné poškození očí. Riziko oslepnutí.

Žádné alergické účinky.

Žádné mutagenní účinky.

Žádné karcinogenní účinky.

Žíravé účinky na dýchací systém. Způsobuje podráždění sliznice.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Údaje o složkách směsi:

2-hydroxy-ethylamin (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

LC50: 349 mg / l / 96 h (ryby, *Cyprinus carpio*) (semistatický)

LC50: 170 mg / l / 96 h (ryby, *Carassius auratus*) (statický)

EC50: 65 mg / l / 48 h (dafnie, *Daphnia magna*) (statický)

EC50: 2,5 mg / l / 72 h (řasy, *Selenastrum capricornutum*) (růstový stupeň, OECD 201)

EC50: 22 mg / l / 72 h (řasy, *Scenedesmus subspicatus*) (růstový stupeň)

Toxický pro vodní organismy.

Kumensulfonát sodný (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

EC50: > 1000 mg / l / 48 h (dafnie) (EPA OPPTS EPA OTS 797.1300)

EbC50: > 230 mg / l / 96 h (řasy) (EPA OPPTS EPA OTS 797.1050)
NOEC: 31 mg / l / 96 h (řasy) (EPA OPPTS)
ErC50: > 1000 mg / l / 3 h (bakterie)
(OECD 209 / aktivní sediment)
LC50: > 1000 mg / l / 96 h (Ryba) (EPA OPPTS EPA OTS 797.1400)

Hydroxid sodný (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

Jedovatý pro zvířata, vodní organismy a bakterie. Může nepříznivě ovlivnit růst rostlin.

LC0: 157 mg / l / 48 h (Ryba)
LC50: 189 mg / l / 48 h (Ryba)
LC100: 213 mg / l / 48 h (Ryba)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

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

Údaje o složkách směsi:

Látka	Metoda	Délka	Snížená procenta
2-hydroxy-ethylamin	OECD 301 A	21 dní	> 90%
Kumensulfonát sodný	OECD 301 B	28 dní	100%
Hydroxid sodný	Snadno odbouratelný	Snadno odbouratelný	Snadno odbouratelný

12.3. Bioakumulační potenciál

K bioakumulaci pravděpodobně nedojde - na základě složek směsi.

12.4. Mobilita v půdě

Produkt je rozpustný ve vodě a může klesat do systémů podzemní vody.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky směsi nespĺňují kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH

12.6. Jiné škodlivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13. ZACHÁZENÍ S ODPADY

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



ZBYTKY NEBO ODPADY:

NEMÍCHEJTE s jinými tekutými odpady.

Nevylévejte do kanalizace. Produkt by měl být zcela vyčerpán podle jeho popisu.

Pokud to není možné, zlikvidujte tento materiál a jeho obal na sběrném místě nebezpečného nebo zvláštního odpadu.

13.1. Metody neutralizace odpadu

Znečištěné nádoby by měly být zcela vyprázdněny. Po vyprázdnění nádobu několikrát neprodleně opláchněte. Prázdný kontejner lze skladovat v kontejnerech pro sběr plastových obalů nebo je lze doručit specializované společnosti k recyklaci.

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

ODDÍL 14. INFORMACE O DOPRAVĚ

DOPRAVNÍ JMÉNO: ODSTRAŇOVAČ HMYZU

14.1. UN číslo: UN 1719

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku: Žíravá alkalická kapalina, N.O.S. (hydroxyethylamin, hydroxid sodný)

14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: NE

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

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

VAROVÁNÍ NÁLEPKA



ODDÍL 15. REGULAČNÍ INFORMACE

15.1. Předpisy / právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní 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 za účelem přizpůsobení jeho příloh 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 jeho příloh V a VI (odchylka od povrchově aktivní látky).

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 detergentech pro automatické myčky nádobí pro spotřebitele .

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 směrnice 67/548 / EHS a 1999/45 / ES a kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

Pro následující látky ve směsi:

2-hydroxyethylamin:

Údaje nejsou k dispozici.

Kumensulfonát sodný:

Bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

Hydroxid sodný:

Bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Výše uvedené informace vycházejí z aktuálních znalostí produktu v jeho současné podobě. Veškeré údaje jsou uvedeny za účelem zohlednění priority bezpečnostních požadavků a nezaručení zvláštních vlastností produktu. Pokud podmínky použití produktu nejsou pod kontrolou výrobce, odpovědnost za bezpečné použití nese osoba, která je používá. Zaměstnavatel je povinen informovat všechny zaměstnance, kteří přicházejí do styku s výrobkem, o rizicích a bezpečnostních opatřeních uvedených v datovém listu. Výše uvedené údaje o bezpečnosti byly připraveny na základě bezpečnostních charakteristik látek používaných výrobcem ke složení produktu a na základě předpisů pro zacházení s

nebezpečnými látkami a jejich přípravou. Klasifikace chemické směsi byla provedena výpočtovými metodami na základě obsahu nebezpečných složek.

Plný text symbolů a H-vět z oddílů 2 a 3:

Acute Tox. 4 - Akutní toxicita, kategorie 4.
Met.Corr 1 - Látka / Směs je korozivní pro kovy, kategorie 1
Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí, kategorie 1.
Skin Irrit. 2 - Způsobuje podráždění kůže, kategorie 2.
Skin Corr. 1A - Žíravý pro kůži, kategorie 1A.
Skin Corr. 1B - Žíravý pro kůži, kategorie 1B.
Eye Irrit. 2 - Způsobuje vážné podráždění očí, kategorie 2.
STOT SE 3 - Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice STOT, kategorie 3.

H290 - Může být korozivní pro kovy.
H302 - Zdraví škodlivý při požití.
H312 - Zdraví škodlivý při kontaktu s pokožkou.
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318- Způsobuje vážné poškození očí.
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412 - Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Podrobná pravidla pro používání produktu jsou uvedena v technickém listu na adrese www.tenzi.pl

Školení: Osoby podílející se na zacházení s nebezpečným výrobkem by měly být proškoleny v zacházení, bezpečnosti a hygieně. Řidiči vozidel by měli absolvovat školení a získat příslušné osvědčení v souladu s požadavky předpisů ADR.

Doba použitelnosti produktu za normálních podmínek skladování - 36 měsíců od data výroby.

Změny oproti předchozí verzi:

Aktualizované karty jsou k dispozici na webových stránkách www.tenzi.pl

Karta je jednotný dokument obsahující 14 stránek. Změny obsahu neoprávněnými osobami jsou zakázány.