

ALUX

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum: 18. května 2012

Datum aktualizace: 12/04/2018

Verze: 1.0

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A IDENTIFIKACE PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku: ALUX

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Antikorozní přípravek pro pravidelné čištění silně znečištěných prvků ze slitin hliníku, lehkých kovů a nerezových ocelí.

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

Eye Dam. 1 H318 - Způsobuje vážné poškození očí

Acute Tox. 3 H301 - Toxický při požití.

Acute Tox. 2 H310 - Při styku s kůží smrtelný

Acute Tox. 3 H331 - Toxický při vdechování.

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

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Signalizující slovo:

NEBEZPEČÍ



R-věty:

H301 + H331 - Toxický při požití nebo při vdechování
H310 - Při styku s kůží smrtelný
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P270 - Při používání výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte
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 KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte pokožku vodou [nebo sprchou].
P301 + P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře
P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a je-li to snadné. Pokračujte ve vyplachování
P405 - Skladujte uzamčené.

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): < 7 % kyseliny fluorovodíkové, < 5 % amfoterní povrchově aktivní látky, pomocné látky nejsou klasifikovány jako nebezpečné

Název látky	Koncentrace [% hm.]	Numery			Klasifikace
		CAS/ WE	Index	Registrace	Wg 1272/2008 (CLP)
Kyselina fluorovodíková (70%)	< 7	7664-39-3 231-634-8	009-003-00-1	01-2119458860-33-XXXX	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 1 H310, Acute Tox. 2 H300, Skin Corr. 1 A H314

Plné znění symbolů a H-vět jsou uvedeny v oddíle 16.

ODDÍL 4. OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí - V případě příznaků otravy vdechováním (kašel, dušnost, závratě) přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte absolutní klid v poloze na lůžku nebo vsedě, cvičení může vyvolat plicní edém. Chraňte před tepelnými ztrátami. Vyhledejte lékařskou pomoc.



Pokožka - V případě znečištění oděvu jej ihned svlékněte, pokožku opláchněte velkým množstvím vody (nejlépe tekoucí voda). Nepoužívejte neutralizační (alkalizující) prostředky. Naneste gel obsahující glukonát vápenatý na spálenou pokožku, dokud bolest neustoupí, opláchněte vodou. Opakujte po dobu 15 minut. Pokud gel na bázi glukonátu vápenatého není k dispozici, naneste hadřík namočený v 10% roztoku glukonátu vápenatého. Okamžitě volejte lékaře

Oči - Oči vypláchněte velkým množstvím studené vody (po dobu nejméně 15 minut), oddělte víčka, vyhledejte odborného lékaře

Požítí - Při požití nevyvolávejte zvracení (riziko perforace žaludku). Ihned vypijte velké množství vody s přídavkem glukonátu vápenatého nebo laktátu vápenatého. V případě průjmu podejte roztok síranu sodného (1 polévková lžíce na 1/4 litru vody). Okamžitě volejte lékaře. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechování - toxické při vdechování

Kůže - způsobuje těžké popáleniny, smrtelné při kontaktu s pokožkou

Oči - způsobuje vážné poškození očí

Požítí - je toxický při požití, způsobuje těžké popáleniny v ústech a krku

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

Vyhledejte lékařskou pomoc. Na pracovišti je nutný přístup k čerstvé vodě a prostředkům na vyplachování očí. Doporučená přítomnost na pracovišti HEXAFLUORINE - roztok pro výplach očí a míst na těle v případě kontaktu s kyselinou fluorovodíkovou nebo jejím roztokem.

ODDÍL 5. ŘÍZENÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

5.1. Hasicí prostředky

Vhodná hasiva: požáry v přítomnosti produktu by měly být hašeny hasicími prostředky vhodnými pro okolní prostředí.

Nevhodná hasiva: nepoužívejte silný proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavý produkt.

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 náspy, 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 výrobkem se doporučuje opatrnost. Jsou vyžadovány vhodné osobní ochranné prostředky - viz část 8.

Smíchejte výrobek pouze s vodou. Nemíchejte výrobek s jinými chemickými směsmi.

Lidé náchylní na kožní nebo respirační alergie by neměli přijít do styku s výrobkem.

Zabraňte expozici - před použitím si přečtěte návod k použití.

Po použití nádobu pevně uzavřete, chraňte ji před neoprávněnými osobami.

Nevylévejte produkt do náhradních obalů!

Při práci s výrobkem zajistěte odpovídající větrání v místnosti.

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, nenasákavou 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):

Kyselina fluorovodíková (údaje pro koncentrovanou složku):

NDS - 0,5 mg / m³

STEL - 2 mg / m³

NDSP: neurčeno

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):

Kyselina fluorovodíková (údaje pro koncentrovanou složku):

NDS - 0,5 mg

Doporučení pro postup monitorování obsahu nebezpečných složek ve vzduchu - metodika měření:

Nařízení ministra práce a sociální politiky ze dne 6. června 2014 o maximálních přípustných koncentracích a intenzitách škodlivých faktorů v pracovním prostředí (věstník zákonů 2014, položka 817 v platném znění) - nařízení ministra zdravotnictví ze dne 2. února 2011 o testy a měření faktorů škodlivých pro zdraví v pracovním prostředí (Journal of Laws of 2011, No. 33, item 166).

- PN-89 / Z-01001/06 - Ochrana čistoty vzduchu. Názvy, pojmy a jednotky. Terminologie týkající se zkoušek kvality ovzduší na pracovištích.
 - PN-89 / Z-04008/07 - Ochrana čistoty vzduchu. Vzorkování. Principy odběru vzorků vzduchu v pracovním prostředí a interpretace výsledků.
 - PN-EN-689: 2002 - Vzduch na pracovištích - Pokyny pro hodnocení inhalační expozice chemickým látkám ve srovnání s mezními hodnotami a strategií měření.
- Poznámka: Pokud je stanovena a známá koncentrace látky, měl by být výběr osobních ochranných prostředků proveden s přihlédnutím ke koncentraci látky přítomné na pracovišti, době expozice a činností prováděným zaměstnancem. V případě nouze, pokud není známa koncentrace látky na pracovišti, použijte osobní ochranné prostředky nejvyšší třídy ochrany. Hodnoty NDS, NDSch, NDSP pro jednotlivé chemické látky (údaje v souladu s bezpečnostním listem nebo zprávou o chemické bezpečnosti):
Kyselina fluorovodíková (údaje pro koncentrovanou složku):
NDS - 0,5 mg

8.2. Omezování expozice

Používané osobní ochranné prostředky by měly splňovat požadavky nařízení ministra hospodářství ze dne 21. prosince 2005 o základních požadavcích na osobní ochranné prostředky (věstník zákonů č. 259, položka 2173):

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST: dýchací maska (částicový filtr P2, parní filtr B) nebo nezávislý dýchací přístroj při absenci ventilace

OCHRANA RUKY: V případě úplného kontaktu: rukavice z butylového kaučuku, tloušťka 0,7 mm, doba průniku > 480 min (podle PN-EN 374-3: 1999)

V případě postříkání: polychloroprenové rukavice, tloušťka 0,65 mm, doba průniku > 240 min (podle PN-EN 374-3: 1999)

OCHRANA OČÍ A TVÁŘE: uzavřené ochranné brýle. Při práci s výrobkem zajistěte výplach očí, ochranné brýle.

OCHRANA POKOŽKY: Ochranný oděv z potahovaných látek, gumový plášť, gumové holínky
Doporučená přítomnost na pracovišti HEXAFLUORINE - roztok pro výplach očí a míst na těle v případě kontaktu s kyselinou fluorovodíkovou nebo jejím roztokem.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

VZHLED - bezbarvá kapalina

ZÁPACH - charakteristika použitých surovin - kyselý, dráždivý

ZÁPACHOVÝ PRAH - není označen

pH - 1 ± 1

TEPLOTA TAVENÍ / CHLAZENÍ: Nestanoveno

Počáteční bod varu a rozsah bodu varu: nestanoveno BOD BLESKU: nestanoveno

Míra odpařování: Není označeno
Hořlavost (pevné látky, plyny): neurčeno
VYSOKÝ / NÍZKÝ LIMIT HOŘLAVOSTI NEBO VYSOKÝ / NÍZKÝ LIMIT VÝBUCHU: nestanoveno
TLAK VÝPARY: nestanoveno
HUSTOTA VÝPARŮ: neurčeno
RELATIVNÍ HUSTOTA: $1,010 \pm 0,020 \text{ g / cm}^3$
ROZPUSTNOST:
a) VE VODĚ - plné
b) V ORGANICKÝCH ROZPOUŠTĚDLÍCH - neoznačeno
ROZDĚLOVACÍ KOEFICIENT n-oktanol / voda – neurčeno
TEPLOTA SAMOVZNAMENÍ: nestanoveno TEPLOTA ROZKLADU: nestanoveno
VISKOSITA: není označena
VÝBUŠNÉ VLASTNOSTI: neurčeno
OXIDAČNÍ VLASTNOSTI: neurčeno

9.2. Další informace

Světelný refrakční faktor - neurčeno% Brix * $\pm 5\%$

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

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Žádná data

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při reakci s kovy uvolňuje vodík, který se vzduchem vytváří výbušné směsi. Prudká reakce s koncentrovanou kyselinou sírovou a chlorosulfurovou

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Silně vytápěné místnosti bez větrání. Chraňte nádoby před dlouhodobým vystavením světelnému záření

10.5 Neslučitelné materiály:

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: sklo, glazura, kovy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Fluorovodík

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

CESTA EXPOZICE:

- RESPIRAČNÍ: toxický při vdechování, silně leptavý pro dýchací cesty, může způsobit bolest v krku, kašel, dýchací potíže a zápal plic / embolii; může způsobit smrt.
- ORÁLNÍ: toxický při požití, způsobuje těžké popáleniny v ústech a krku
- KONTAKT S POKOŽKOU: způsobuje těžké popáleniny, smrtelné při kontaktu s pokožkou
- KONTAKT S OČIMA: způsobuje vážné poškození očí

ATEmix = 7,14 (akutní inhalační toxicita)

ATEmix = 71,43 (akutní toxicita pro kůži)

ATEmix = 71,43 (akutní orální toxicita)

INFORMACE O SLOŽKÁCH SMĚSI (podle CHARA CERTIFIKAČNÍCH LISTŮ JEDNOTLIVÝCH SUROVIN):

Kyselina fluorovodíková (údaje pro koncentrovanou složku):

Akutní toxicita - vdechování: LC₅₀ - 41,5 mg / m³ (člověk); LC₅₀ - 1059 mg / m³ / 1 h (krysa); LC₅₀ - 3591

mg / m³ / 15 min. (Morče)

Žíravost / dráždivost pro kůži: žíravá pro kůži a sliznice, nejen jako kyselý vodný roztok, ale také jako plyn

Vážné poškození očí / podráždění očí: Kontakt s očima může vést k trvalému poškození zraku

Mutagenní účinek na reprodukční buňky: dlouhodobá expozice způsobuje onemocnění kostí - fluorózu

Nebezpečí aspirace: vysoká expozice může vést k plicnímu edému.

Pokud není kontaminovaná kůže ošetřena, okamžitě se vytvoří špatně se hojící puchýře, které zanechají jizvy

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Údaje o složkách směsi:

Kyselina fluorovodíková (údaje pro koncentrovanou složku):

Jedovatý pro ryby a plankton. Je škodlivý pro rostliny, způsobuje značné škody na porostu a pěstovaných rostlinách a v důsledku toho k chorobám zvířat. Citlivé jsou zejména ovoce a jehličnany. Škodlivý účinek v důsledku změny pH, Toxická koncentrace pro ryby: 40-60 mg / 1

12.2. Perzistence a rozložitelnost



Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku splňují kritéria biologické rozložitelnosti v souladu s nařízením ES 648/2004 o detergentech.

Biologická odbouratelnost: nepoužitelné pro anorganickou látku

12.3. Bioakumulační potenciál

údaje nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

údaje nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6. Jiné škodlivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13. ZACHÁZENÍ S ODPADY

ZBYTKY NEBO ODPADY:

Nemíchejte výrobek s jiným tekutým odpadem. Nevylévejte do kanalizace. Produkt by měl být zcela používán v souladu s jeho doporučeními, pokud to není možné, musí být produkt nebo zbytkový produkt zlikvidován jako speciální odpad. Kód a typ odpadu: 07 06 04 - jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy. Klasifikace a typ kódu odpadu v souladu s nařízením ministra životního prostředí ze dne 9. prosince 2014 o katalogu odpadů (Journal of Laws of 2014, item 1923)

13.1. Metody neutralizace odpadu

Znečištěný obal musí být zcela vyprázdněn. Prázdné nádoby několikrát vypláchněte stejnou vodou jako produkt. Prázdné obaly lze uložit na místo určené pro sběr plastů nebo předat specializované společnosti k likvidaci.

Dodržovat ustanovení zákona ze dne 14. prosince 2012 o odpadech (věstník zákonů 2013, bod 21, ve znění pozdějších předpisů). Dodržovat ustanovení zákona ze dne 13. června 2013 o nakládání s obaly a odpady z obalů (věstník zákonů 2013) , položka 888).

Kód a typ odpadu: 15 01 02 - plastové obaly

ODDÍL 14. INFORMACE O DOPRAVĚ

DOPRAVNÍ JMÉNO: ALUX

14.1. UN číslo: 2922

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku: Žíravý, kapalný, toxický, N.O.S. (kyselina fluorovodíková)

14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8

14.4. Obalová skupina: II

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 8; 6.1



ODDÍL 15. REGULAČNÍ INFORMACE

15.1. Předpisy / právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

14.1. UN číslo: 2922

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku: Žíravý, kapalný, toxický, N.O.S. (kyselina fluorovodíková) Polské právní akty:

- Zákon ze dne 25. února 2011 o chemických látkách a jejich směsích (Journal of Laws 2011, č. 63, položka 322, ve znění pozdějších předpisů) - Zákon ze dne 29. července 2005 o boji proti drogové závislosti (Journal of Laws č. 179, položka 1485) ve znění pozdějších předpisů)
- Zákon ze dne 13. září 2002 o biocidních přípravcích (věstník zákonů č. 175, položka 1433, ve znění pozdějších předpisů)
- Zákon ze dne 14. prosince 2012 o odpadech (Journal of Laws 2013, bod 21, ve znění pozdějších předpisů)
- Zákon ze dne 13. června 2013 o nakládání s obaly a odpady z obalů (Journal of Laws 2013, bod 888)
- Nařízení ministra životního prostředí ze dne 9. prosince 2014 o katalogu odpadů (věstník zákonů z roku 2014, položka 1923)
- Zákon ze dne 26. června 1974, zákoník práce (Journal of Laws No. 21 z roku 1998, položka 94, ve znění pozdějších předpisů)
- Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 2. února 2011 o zkouškách a měření faktorů škodlivých pro zdraví v pracovním prostředí (Journal of Laws 2011, č. 33, položka 166, ve znění pozdějších předpisů)

- Nařízení ministra práce a sociální politiky ze dne 6. června 2014 o maximálních přípustných koncentracích a intenzitách faktorů škodlivých pro zdraví v pracovním prostředí (Journal of Laws z roku 2014, položka 817)

- Nařízení ministra hospodářství ze dne 21. prosince 2005 o základních požadavcích na osobní ochranné prostředky (věstník zákonů č. 259, položka 2173)

Právní akty Evropské unie:

- Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, kterým se mění směrnice 1999/45 / ES a kterým se zrušuje nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94, jakož i směrnice Rady 76/769 / EHS a směrnice Komise 91/155 / EHS, 93/67 / EHS, 93/105 / ES a 2000/21 / ES (Journal of Laws UE L 396 ze dne 30.12.2006, s. 1, ve znění pozdějších předpisů)

- 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 a o změně Nařízení (ES) č. 1907/2006 (Journal of Laws UE L 353 ze dne 31.12.2008, s. 1)

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech (Journal of Laws UE L 104 ze dne 8. dubna 2004, s. 1, ve znění pozdějších předpisů; Journal of Laws EU Polish Zvláštní vydání, kapitola 13, svazek 34, s. 48, ve znění pozdějších předpisů) - nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 273/2004 ze dne 11. února 2004 o prekurzorech drog

14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8

14.4. Obalová skupina: II

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 DECAL 8; 6.1

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

Pro následující látky ve směsi:

Kyselina fluorovodíková: Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno výrobcem

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Výše uvedené informace vycházejí ze současného stavu znalostí a vztahují se na produkt tak, jak je používán. Údaje o tomto produktu jsou uvedeny za účelem vyhovění bezpečnostním požadavkům a nezaručení jeho specifických vlastností. Pokud podmínky použití produktu nejsou pod kontrolou výrobce, odpovědnost za bezpečné použití produktu nese uživatel.



Zaměstnavatel je povinen informovat všechny zaměstnance, kteří přijdou do styku s výrobkem, o rizicích a opatřeních na ochranu osob uvedených v tomto bezpečnostním listu. Tento bezpečnostní list byl vyvinut na základě bezpečnostních listů surovin obsažených ve složení výrobku poskytnutých výrobcí a na základě příslušných předpisů o chemických látkách a jejich směsích.

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

Acute Tox. 3 - Akutní toxicita, kategorie 3
Acute Tox. 2 - Akutní toxicita, kategorie 2
Skin Corr. 1B - Žíravý pro kůži, kategorie 1B
Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí, kategorie 1
Skin Corr. 1A - Žíravý pro kůži, kategorie 1A

H301 - Toxický při požití.
H310 - Při styku s kůží smrtelný
H331 - Toxický při vdechování.
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H318 - Způsobuje vážné poškození očí

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:

Oddíl 14, Klasifikace ADR. Aktualizované karty jsou k dispozici na webových stránkách www.tenzi.pl

Karta je jednotný dokument obsahující 12 stránek. Změny obsahu neoprávněnými osobami jsou zakázány.