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

EN-JEE

BEZPEČNOSTNÍ LIST

připraveno v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 v platném znění
Datum: 10. srpna 2000
Datum aktualizace: 22/01/2020
Verze: 1.0

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A IDENTIFIKACE PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku: EN-JEE
1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Výrobek je určen k mytí ráfků motorových vozidel. Pouze pro profesionální použití.

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
Klasifikace směsi (na základě nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2 008) Skin Corr. 1B H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
Eye Dam. 1 H318 - Způsobuje vážné poškození očí

2.2. Prvky označení (na základě nařízení (ES) 1272/2008)
Výstražný symbol nebezpečnosti:

Signalizující slovo:
NEBEZPEČÍ

R-věty:
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

Pokyny pro bezpečné zacházení:
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].
P310 - 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 / WE): < 4 % hydroxid sodný, < 5 % neiontové a amfoterní povrchově aktivní látky, 5 - 15 % kationtové povrchově aktivní látky, < 5 % fosfonáty, pomocné látky nejsou klasifikovány jako nebezpečné

Název látky	Koncentrace [% hm..]	Numery			Klasifikace
		CAS/WE	Indeksowy	Rejestracji	Wg 1272/2008 (CLP)
Kationtové povrchově aktivní látky	< 6	863679-20-3 Niedostępne	Nie dotyczy	Rejestracja wstępna	Acute Tox.4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318
Fosfonáty	< 5	2809-21-4 220-552-8	Nie dotyczy	01-2119510391-53-XXXX	Acute Tox. 4 H302, Met. Corr. 1 H290, Eye Dam. 1 H318, skin Irrit. 2 H315
Neiontové povrchově aktivní látky	< 5	68439-54-3 polimer	Nie dotyczy	Rejestracja wstępna	Eye Dam. 1 H318, Acute Tox.4 H302
Hydroxid sodný	< 4	1310-73-2 215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27-XXXX	Skin Corr. 1A H314, Met. Corr. 1 H290
Amfoterní povrchově aktivní látky	< 3	Niedostępne 931-513-6	Nie dotyczy	01-2119513359-38-XXXX	Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3, H412
Plné znění symbolů a H-vět je uvedeno 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.

Kůže - V případě znečištění oděvu jej okamžitě svlékněte a opláchněte pokožku velkým množstvím vody (nejlépe tekoucí voda). V případě kožních změn nebo popálenin vyhledejte lékaře.
Oči - Oči vypláchněte velkým množstvím studené vody (po dobu nejméně 15 minut), oddělte víčka, vyhledejte odborného lékaře
Požití - Vypláchněte ústa vodou. Dejte vypít 1–2 litry vody. Nevyvolávejte zvracení. Dejte aktivní uhlí. Kontaktujte lékaře a ukažte štítek výrobku. Nedávejte nic osobě v bezvědomí.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Inhalace - silně dráždivý, může způsobit vážné poškození horních cest dýchacích, popáleniny, možný chemický zápal plic a plicní edém. Příznaky - kašel, bolest v krku, potíže s dýcháním, rýma, podráždění hrtanu
Kůže - žíravá, možné těžké popáleniny, rány, hluboké vředy, studená, měkká, namodralá nebo velmi bledá kůže
Oči - žíravé, může způsobit popáleniny, poškození rohovky a spojivek (zarudnutí, silná bolest) vedoucí k nevratnému zhoršení zraku a dokonce k úplné ztrátě zraku
Požití - při požití může způsobit popáleniny sliznic

4.3. Pokyny 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.

ODDÍL 5. ŘÍZENÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

5.1. Hasicí prostředky

Vhodná hasiva: požáry v přítomnosti směsi by měly být hašeny hasicími prostředky vhodnými pro okolní prostředí.
Nevhodná hasiva: Nepoužívejte na povrch kapaliny kompaktní vodní paprsky.

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 nádrže se směsí mimo působení ohně a vysoké teploty. Pokud to není možné, pak by nádrže v blízkosti ohně měly být chlazeny postřikem proudem vody. Zbytky spalování musí být zcela odstraněny.

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

ODDÍL 6. POSTUPY V PŘÍPADĚ NEÚMYSLNÉHO UVOLNĚNÍ DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

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

Pro osoby nepatřící k pracovníkům poskytujícím pomoc: ochranné rukavice odolné proti chemikáliím, tloušťka 0,11 mm; ochranné brýle / brýle.
Pro pohotovostní složky: ochranný oděv, chemicky odolné rukavice o tloušťce 0,11 mm, ochranné brýle / brýle.
Zamezte přímému kontaktu s pokožkou a očima; zajistit dostatečné větrání.

6.2. Bezpečnostní opatření v oblasti ochrany životního prostředí

Zabraňte úniku produktu do povrchových a podzemních vod.

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

V případě většího množství rozlití: chráňte odtoky nasycením absorpčním materiálem, zabraňte vniknutí produktu do povrchových a podzemních vod. Pokud je to možné, odstraňte únik (uzavřete přívod kapaliny, utěsněte jej, poškozený obal vložte do těsného ochranného obalu). Uniklou kapalinu odčerpejte nebo shromážděte pomocí stroje a předejte k recyklaci. Kontaminovaný povrch opláchněte vodou.
Malé množství rozsypaného produktu posypte nehořlavým absorpčním materiálem (písek, zemina, piliny) nebo ho shromážděte hadříkem. Odeslat k recyklaci. 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 se směsí se doporučuje opatrnost. Je vyžadováno použití vhodných osobních ochranných prostředků - viz část 8.2.
Směs smíchejte pouze s vodou. Nemíchejte směs s jinými chemickými směsmi.
Lidé náchylní k alergii na pokožku by měli používat ochranné rukavice a ochranný oděv.
Po použití by měl být obal pevně uzavřen a chráněn před neoprávněnými osobami.
Při práci se směsí zajistěte dostatečné větrání místnosti, aby nedošlo k 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,

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)

Kationtové povrchově aktivní látky (údaje pro koncentrovanou složku):
NDS, NDSCh, NDSP: - není označeno

Fosfonáty (údaje pro koncentrovanou složku):
NDS, NDSCh, NDSP: - není označeno

Neiontové povrchově aktivní látky (údaje pro koncentrovanou složku):
NDS, NDSCh, NDSP: - není označeno

Hydroxid sodný (údaje pro koncentrovanou složku):
NDS: 0,5 mg / m3
STEL: 1 mg / m3
NDSP: - není označeno

Amfoterní povrchově aktivní látka (údaje pro koncentrovanou složku):
NDS, NDSCh, NDSP: - není označeno

Hodnoty DNEL, PNEC pro jednotlivé chemické látky (údaje v souladu s bezpečnostním listem nebo zprávou o chemické bezpečnosti):

Kationtové povrchově aktivní látky (údaje pro koncentrovanou složku):
DNEL, PNEC: - neurčeno

Fosfonáty (údaje pro koncentrovanou složku):
DNEL, PNEC: - neurčeno

Neiontové povrchově aktivní látky (údaje pro koncentrovanou složku):
DNEL, PNEC: - neurčeno

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

Hydroxid sodný (údaje pro koncentrovanou složku):
DNEL, PNEC: - neurčeno

Amfoterní povrchově aktivní látka (údaje pro koncentrovanou složku):
DNEL Dlouhodobý Dermální 12,5 mg / kg bw / den Pracovníci Systematický
DNEL Dlouhodobý Vdechování 44 mg / m³ Pracovníci Systematický
DNEL Dlouhodobý Orální 7,5 mg / kg bw / den Spotřebitelé Systematický
DNEL Dlouhodobý Dermální 7.5 mg / kg bw / den Spotřebitelé Systematický
PNEC Sladká voda 0,0135 mg / l Hodnotící faktory
PNEC Marine 0,00135 mg / l Hodnotící faktory
PNEC Sladkovodní sediment 1 mg / kg Ekvivalentní distribuce
PNEC Sediment mořské vody 0,1 mg / kg Hodnotící faktory
PNEC Půda 0,8 mg / kg Ekvivalentní distribuce
PNEC Čistírna odpadních vod 3000 mg / l Hodnotící faktory

Doporučení pro postup monitorování obsahu nebezpečných složek ve vzduchu - metodika měření:
Doporučení pro postup monitorování obsahu nebezpečných složek ve vzduchu - metodika měření:
- Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 2. února 2011 o zkouškách a měření faktorů škodlivých pro zdraví v pracovním prostředí (věstník zákonů z roku 2011, č. 33, položka 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. Zásady 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 zjištěna a známá koncentrace látky, měl by být výběr osobních ochranných prostředků proveden s přihlédnutím ke koncentraci látky přítomné na pracovišti, době expozice a činnostem prováděným zaměstnancem. V případě nouze, pokud není známa koncentrace látky na pracovišti, použijte osobní ochranné prostředky nejvyšší třídy ochrany.

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 ORGÁNŮ: při absenci ventilace a při vysokém vystavení stříkanému produktu se doporučuje použít polomasku s absorpčním parem ABEK 1
OCHRANA RUKY: ochranné rukavice odolné proti alkalickým chemikáliím, např.DERMATRIL 740, tloušťka 0,11 mm
OCHRANA OČÍ A TVÁŘE: ochranné brýle, v případě možného kontaktu s pokožkou použijte obličejový štít
OCHRANA POKOŽKY: Ochranný oděv.

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

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

VZHLED - hnědá tekutina
VŮNĚ - charakteristika použitých surovin
ZÁPACHOVÝ PRAH - není označen
pH - 14
TEPLOTA TAVENÍ / CHLAZENÍ: Nestanoveno
Počáteční bod varu a rozsah bodu varu: údaje nejsou k dispozici Bod vzplanutí:> 100 ° C (údaje založené na podobném produktu)
Míra odpařování: Není označeno
Hořlavost (pevné látky, plyny): neurčeno
VYSOKÝ / NÍZKÝ LIMIT HOŘLAVOSTI NEBO VYSOKÝ / NÍZKÝ LIMIT VÝBUCHU: údaje nejsou k dispozici Tlak páry: nestanoveno
HUSTOTA VÝPARŮ: neurčeno
RELATIVNÍ HUSTOTA: 1 070 ± 0,020 g / cm3
ROZPUSTNOST:
a) VE VODĚ - rozpustný
b) V ORGANICKÝCH ROZPOUŠTĚDLÍCH - neoznačeno
ROZDĚLOVACÍ KOEFICIENT n-oktanol / voda - neurčeno
TEPLOTA SAMOVZNAMENÍ: neurčeno
TEPLOTA ROZKLADU: neurčeno
VISKOSITA: není označena
VÝBUŠNÉ VLASTNOSTI: neurčeno
OXIDAČNÍ VLASTNOSTI: neurčeno

9.2. Další informace

Světelný refrakční faktor - 26% Brix * ± 5%

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

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Směs není reaktivní.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Může prudce reagovat s kyselinami za vzniku solí (uvolňuje se teplo).

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: kyseliny, silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:
neznámý.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích
CESTA EXPOZICE:
- DÝCHACÍ CESTY: silně dráždivý, může způsobit vážné poškození horních cest dýchacích, popáleniny, možný chemický zápal plic a plicní edém. Příznaky - kašel, bolest v krku, potíže s dýcháním.
- POŽITÍ: žíravé, způsobuje těžké popáleniny úst, krku, žaludku, vážné poškození tkání trávicího traktu (riziko perforace) může vést k úmrtí, příznaky - silná bolest, zvracení, průjem, pokles krevního tlaku.
- KONTAKT S POKOŽKOU: žíravina, možné těžké popáleniny, mohou způsobit rány, hluboké vředy, studenou, měkkou, modrou nebo velmi bledou pokožku.
- KONTAKT S OČIMI: žíravý, může způsobit popáleniny, poškození rohovky a spojivek (zarudnutí, silná bolest) vedoucí k nevratnému zhoršení zraku nebo dokonce k úplné slepotě.

ATEmix = 5058 (akutní orální toxicita)

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

Kationtové povrchově aktivní látky (údaje pro koncentrovanou složku):
Účinky a příznaky expozice:
- oči: mohou způsobit vážné poškození očí;
- kůže: může způsobit podráždění;
- spotřeba: škodlivá po konzumaci, může způsobit podráždění sliznic úst a krku;
- vdechování: vdechování par může dráždit sliznice, hrdlo a nos.
LD 833 mg / kg (orální)
LD50: > 300-2000 mg / kg (potkan, orálně)
Nebyly zjištěny žádné senzibilizující nebo mutagenní účinky (Amesův test).

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

Fosfonáty (údaje pro koncentrovanou složku):
LD50: 1800 mg / kg (myš, orálně)
LD50: 3000 mg / kg (potkan, vdechováním)
Žíravost / dráždivost pro kůži: přípravek klasifikovaný jako dráždivý pro kůži (dráždivost pro kůži 2)
Vážné poškození / podráždění očí: přípravek klasifikovaný jako způsobující vážné poškození očí (Eye Dam.1)
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: přípravek není klasifikován jako senzibilizátor dýchacích cest / senzibilizace kůže
Mutagenita: Produkt není klasifikován jako mutagenní
Karcinogenita: Produkt není klasifikován jako karcinogenní
Reprodukční toxicita: Produkt není klasifikován jako toxický pro reprodukci
Toxický účinek na cílové orgány - jednorázová expozice: přípravek není klasifikován jako toxický pro specifické orgány v důsledku jednorázové expozice
Toxický účinek na cílové orgány - opakovaná expozice: přípravek není klasifikován jako toxický pro cílové orgány v důsledku opakované expozice
Nebezpečnost při vdechnutí: přípravek není klasifikován jako přípravek představující nebezpečí při vdechnutí
Neiontové povrchově aktivní látky (údaje pro koncentrovanou složku):
LD50> 300 - 2000 mg / kg (potkan, orálně)
LD50> 2000 mg / kg (potkan, kůže)
Žíravost / dráždivost pro kůži: nedráždivý (králík)
Vážné poškození očí / podráždění očí: dráždivé, riziko vážného poškození očí (králík)
Mutagenita v zárodečných buňkách: Test podle Amese: není mutagenní
Karcinogenita: údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro reprodukci: údaje nejsou k dispozici
Toxické účinky na cílové orgány - jednorázová expozice: žádné údaje
Toxické účinky na cílové orgány - opakovaná expozice: údaje nejsou k dispozici
Nebezpečnost při vdechnutí: údaje nejsou k dispozici
Hydroxid sodný (údaje pro koncentrovanou složku):
LD50 500 mg / kg (potkan, orálně)
Toxický při požití, popáleniny a poškození ústní dutiny a jícnu, riziko perforace jícnu a žaludku, šok, kolaps.
Akutní toxicita - vdechování: žádné údaje. Vzniká podráždění a popáleniny sliznic
Akutní toxicita - dermální: žádné údaje
Akutní toxicita - (jinými způsoby podání): údaje nejsou k dispozici
Žíravost / dráždivost pro kůži: Žíravý, způsobuje popáleniny a hluboké rány a nekrózu kůže
Vážné poškození / podráždění očí: nevratné popáleniny, nekróza rohovky, riziko oslepnutí \
Senzibilizace dýchacích cest a kůže: nesenzibilizující
Mutagenní účinek na reprodukční buňky: nevykazuje mutagenní účinek
Karcinogenita: nevykazuje karcinogenní účinek
Toxicita pro reprodukci: údaje nejsou k dispozici
Toxická látka pro orgány a systémy - jednorázová expozice: žádné údaje
Toxická látka pro orgány a systémy - opakovaná expozice: žádné údaje

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

Nebezpečí aspirace: žíravý pro dýchací cesty

Amfoterní povrchově aktivní látky (údaje pro koncentrovanou složku):

Účinky a příznaky expozice:
- oči: leptavé pro oči,
- kůže: nedráždí pokožku,

NOEL: 300 mg / kg

Karcinogenita: Žádné známé významné účinky nebo kritická rizika Mutagenita: Žádné známé významné účinky nebo kritická rizika Teratogenita: Žádné známé významné účinky nebo kritická rizika Poruchy vývoje: Žádné známé významné účinky nebo kritická rizika Poruchy reprodukce: Žádné známé nepříznivé účinky nebo kritické hrozby

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Údaje o složkách směsi:

Kationtové povrchově aktivní látky (údaje pro koncentrovanou složku):
- pro ryby: LC50:> 10 - 100 mg / l / 96 h
- pro dafnie: EC50:> 1 - 10 mg / l / 48 h
- pro řasy: EC50:> 1 - 10 mg / l / 72 h

Snadno biologicky odbouratelný:> 60% BSK / 28 d (test s uzavřenou lahví OECD 301D)

Fosfonáty (údaje pro koncentrovanou složku):
- pro dafnie: EC50: 292 mg / l / 48 h
- pro ryby: LC50: 350 mg / l / 96 h

Neiontové povrchově aktivní látky (údaje pro koncentrovanou složku):

LC50> 1-10 mg / l / 96h (OECD 203) (Cyprinus carpio)
EC50> 1-10 mg / l / 48 h (OECD 202) (Daphnia magna)
EC50> 1-10 mg / l / 72 h (OECD 201) (Scenedesmus subspicatus)

Hydroxid sodný (údaje pro koncentrovanou složku):

Jedovatý pro zvířata a vodní organismy, nepříznivě ovlivňuje růst rostlin. Toxický pro bakterie.
- pro ryby: LC0 157 mg / l / 48 h, LC50 189 mg / l / 48 h, LC100 213 mg / l / 48 h

Amfoterní povrchově aktivní látky (údaje pro koncentrovanou složku):

EC50: 1,9 mg / l / 48 h (OECD 202) (perloočka velká)
ErC50: 2,4 mg / l / 72 h (řasy)
ErC50: 7 mg / l / 72 h (perloočka velká)
LC50: 1,11 mg / l / 96 h (OECD 203) (ryba)
EC50: 3000 mg / l / 16 h (bakterie)

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

NOEC: 0,3 mg / l / 21 dnů (OECD 211) (perloočka velká)
NOEC: 0,135 mg / l / 100 dnů (OECD 210) (ryby)
NOECr: 0,6 mg / l / 72 h (řasy)

12.2. Perzistence a rozložitelnost
Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku splňují kritéria biologické rozložitelnosti v souladu s nařízením ES 648/2004 o detergentech.
Údaje o složkách směsi:

Kationtové povrchově aktivní látky (údaje pro koncentrovanou složku):
Snadno biologicky odbouratelný:> 60% BSK / 28 d (test s uzavřenou lahví OECD 301D)
Fosfonáty (údaje pro koncentrovanou složku):
Údaje nejsou k dispozici
Neiontové povrchově aktivní látky (údaje pro koncentrovanou složku):
Snadno biologicky odbouratelný materiál.
Míra eliminace:> 70% po 28 dnech podle OECD 301A
Míra eliminace:> 60% po 28 dnech podle OECD 301B
Hydroxid sodný (údaje pro koncentrovanou složku):
Snadno odbouratelný ve vodě a na vzduchu. Rychle se ředí a disociuje. Mění se na uhličitany.
Amfoterní povrchově aktivní látky (údaje pro koncentrovanou složku):
Snadno biologicky odbouratelný materiál.
Míra eliminace: 76% po 28 dnech podle OECD 306
Rychlost eliminace: 80 až 90% po 60 dnech, ISO
Míra eliminace: 95% po 28 dnech podle směrnice 92/69 / EHS

12.3. Bioakumulační potenciál
Údaje o složkách směsi:

Kationtové povrchově aktivní látky (údaje pro koncentrovanou složku):
Biologicky odbouratelný produkt.
Fosfonáty (údaje pro koncentrovanou složku):
Údaje nejsou k dispozici.
Neiontové povrchově aktivní látky (údaje pro koncentrovanou složku):
Údaje nejsou k dispozici.
Hydroxid sodný (údaje pro koncentrovanou složku):
Údaje nejsou k dispozici.
Amfoterní povrchově aktivní látky (údaje pro koncentrovanou složku):
LogPow: 4.2
BFC: 71 – nízké

12.4. Mobilita v půdě
Po rozpuštění může produkt proniknout do podzemní vody.

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

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: EN-JEE

14.1. UN číslo: 1719

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

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

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

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:
Kationtové povrchově aktivní látky: výrobce neprovedl posouzení chemické bezpečnosti
Fosfonáty: výrobce neprovedl posouzení chemické bezpečnosti
Neiontové povrchově aktivní látky: údaje nejsou k dispozici
Hydroxid sodný: Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno výrobcem
Amfoterní povrchově aktivní látky: výrobek obsahuje látky, pro které je stále požadováno posouzení chemické bezpečnosti

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 výrobci a na základě příslušných předpisů o chemických látkách a jejich směsích.

Plný text symbolů a H-vět z oddílů 2 a 3:
Acute Tox.4 - Akutní toxicita, kategorie 4

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

Skin Irrit. 2 - Podráždění kůže, kategorie 2
Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí, kategorie 1
Podsvětí. Corr. 1 - Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1
Aquatic Chronic 3 - Nebezpečný pro vodní prostředí, Chronická kategorie 3
Skin Corr. 1A - Žíravý pro kůži, kategorie 1A
Skin Corr. 1B - Žíravý pro kůži, kategorie 1B

H290 – Może powodować korozję metali
H302 – Działa szkodliwie po połknięciu
H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H315 – Działa drażniąco na skórę
H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319 – Działa drażniąco na oczy
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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 15 stránek. Změny obsahu neoprávněnými osobami jsou zakázány.