



STEEL DEE

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum: 18.3.2020

Datum aktualizace: 26.4.2018

Verze: 1.0

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A IDENTIFIKACE PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku: STEEL DEE

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Připraven k použití produkt pro odmašťování povrchů a zařízení z nerezové oceli

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 odpovědná za bezpečnostní list: 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 Irrit. 2 H315 - Dráždí kůži

Eye Dam. 1 H318 - Způsobuje vážné poškození očí

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

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Signální slovo:



Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 - Dráždí pokožku

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280 - Noste ochranné rukavice / ochranné brýle

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

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře

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):

- < 2 % hydroxidu sodného
- < 5 % neiontových a kationtových povrchově aktivních látek
- < 5 % fosfáty
- < 5 % fosfonáty
- Vůně
- pomocné látky, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné

Název	Koncentrace [% hm.]	Hodnoty			Klasifikace Wg 1272/2008 (CLP)
		CAS/ WE	Index	Registrace	
Fosfáty	< 4	7320-34-5 230-785-7	Nelze použít	01- 2119489369- 18-XXXX	Eye Irrit. 2 H319
Neiontové povrchově aktivní látky	< 3,5	68439-54-3 polimer	Nelze použít	Předběžná registrace	Eye Dam. 1 H318, Acute Tox.4 H302
Kationtové povrchově aktivní látky	< 3	863679-20-3 ---	Nelze použít	Předběžná registrace	Acute Tox.4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318
Neiontové povrchově aktivní látky	<2	68155-07-7 931-329-6	Nelze použít	01- 2119490100- 53-0013	Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 2 H411
Fosfonáty	< 1,2	2809-21-4 220-552-8	Nelze použít	01- 2119510391- 53-XXXX	Acute Tox. 4 H302, Met. Corr. 1 H290, Eye Dam. 1 H318, skin Irrit. 2 H315
Hydroxid sodný	< 1,2	1310-73-2 215-185-5	011-002- 00-6	01- 2119457892- 27-XXXX	Skin Corr. 1A H314, Met. Corr. 1 H290
Úplné texty 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.

Kůže - V případě kontaktu s pokožkou opláchněte velkým množstvím vody

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

Požítí - Při požití nevyvolávejte zvracení. Dejte hodně vody vypít. Nedávejte žádné neutralizační látky. V případě nevolnosti vyhledejte lékaře, ukažte štítek, pokud je to možné.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky

Kůže - u lidí náchylných k alergiím může způsobit podráždění kůže Oči - dráždí oči

Vdechování - nezpůsobuje podráždění dýchacích cest

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

Inhalace - nedráždí horní dýchací cesty

Kůže - Při dlouhodobém používání může způsobit vysušení pokožky

Oči - při kontaktu může způsobit podráždění

Požítí - Při požití může podráždit sliznice

ODDÍL 5. ŘÍZENÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

5.1. Hasicí prostředky

Vhodná hasiva: voda, pěna, suchý prášek, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva: na povrch kapaliny nepoužívejte silné proudy vody

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavý produkt

5.3. Informace pro hasiče

Používejte ochranná dýchací opatření a ochranný oděv. V případě požáru upozorněte osoby v blízkosti požáru, odstraňte okolní osoby z nebezpečné oblasti, informujte hasičský sbor. 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 zabraňující 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.

Po použití by měl být obal pevně uzavřen a chráněn před neoprávněnými osobami.

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)

Hodnonty NDS, NDSh, NDSP pro jednotlivé látky směsi:

Fosfáty (údaje pro koncentrovanou složku):

NDS, NDSh, NDSP: - není označeno

Neiontové povrchově aktivní látky (údaje pro koncentrovanou složku):

NDS, NDSh, NDSP: - není označeno

Kationtové povrchově aktivní látky (údaje pro koncentrovanou složku):

NDS, NDSh, NDSP: - není označeno

Neiontové povrchově aktivní látky (údaje pro koncentrovanou složku):

NDS, NDSCh, NDSP: - není označeno

Fosfonáty (údaje pro koncentrovanou složku):

NDS, NDSCh, NDSP: - není označeno

Hydroxid sodný (údaje pro koncentrovanou složku):

SO hydroxid

PEL: 05 mg / m

NDSP: - není označeno

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

Fosfáty (údaje pro koncentrovanou složku):

DNEL, PNEC: - neurčeno

Neiontové povrchově aktivní látky (údaje pro koncentrovanou složku):

Údaje nejsou k dispozici

Kationtové povrchově aktivní látky (údaje pro koncentrovanou složku):

DNEL, PNEC: - neurčeno

Neiontové povrchově aktivní látky (údaje pro koncentrovanou složku):

DNEL Dlouhodobý Dermální 4,16 mg / kg bw / den Pracovníci Systematický

DNEL Dlouhodobě Dermálně 416 mg / kg b

Místní pracovníci

DNEL Dlouhodobý Vdechování 73,4 mg / m³ Pracovníci Systematický

DNEL Dlouhodobý Vdechování 21,7 mg / m³ Spotřebitelé Systematický

DNEL Dlouhodobý Dermální 2,5 mg / kg bw / den Spotřebitelé Systematický

DNEL Dlouhodobý Dermální 25 mg / kg bw

Místní spotřebitelé

DNEL Dlouhodobý Orální 6,25 mg / kg bw / den Spotřebitelé Systematický

PNEC Čerstvá voda 0,007 mg / l Hodnotící faktory

PNEC Marine 0,0007 mg / l Hodnotící faktory

PNEC Sediment 0,0424 mg / kg Ekvivalentní distribuce

PNEC Půda 0,0189 mg / kg Ekvivalentní distribuce

Čistírna odpadních vod PNEC 830 mg / l Faktory hodnocení

PNEC sporadický 0,024 mg / l Hodnotící faktor

Fosfonáty (údaje pro koncentrovanou složku):

DNEL, PNEC: - neurčeno

Hydroxid sodný (údaje pro koncentrovanou složku):

ODDÍL 6. ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

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 RUKY: při práci s koncentrátem se doporučuje používat chemicky odolné ochranné rukavice, např. DERMATRIL 740, tloušťka 0,11 mm

OCHRANA OČÍ A TVÁŘE: při práci s koncentrátem se doporučují ochranné brýle / brýle.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

VZHLED - světle žlutá kapalina

VŮNĚ - charakteristika použité vůně

ZÁPACHOVÝ PRÁH - není označen

pH - 13 ± 1

TEPLOTA TAVENÍ / CHLAZENÍ: Nestanoveno

POČÁTEČNÍ bod varu a rozmezí varu: neurčeno

BOD BLESKU: neurčeno

Míra odpařování: Není označeno

Hořlavost (pevné látky, plyny): neurčeno

HORNÍ / DOLNÍ LIMIT HOŘLAVOSTI NEBO HORNÍ / DOLNÍ VÝBUŠNÝ LIMIT: neurčeno

Tlak páry: Není určeno

HUSTOTA VÝPARŮ: neurčeno

GESTOPAR: Neznačeno

ROZPUSTNOST:

a) VE VODĚ - plné

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

ODRAZOVÝ FAKTOR - $20,3 \% \text{ Brix}^* \pm 5\%$

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

Může prudce reagovat s kyselinami (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, silné oxidanty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádná data

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

CESTA EXPOZICE:

- DYCHOVÁNÍ: nepoužije se.
- JÍDLO: při požití může způsobit podráždění sliznic
- KONTAKT S KŮŽÍ: způsobuje podráždění pokožky
- KONTAKT S OČIMA: způsobuje vážné poškození očí.

ATEmix = 8904 (akutní orální toxicita)

PODROBNOSTI ZVLÁŠTNÍCH KOMPONENTŮ (podle bezpečnostních listů látky):

Fosfáty (údaje pro koncentrovanou složku):

LD50> 2000 mg / kg (myš, orálně)

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 zárodečných buněk: Amesův test: 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

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 (orálně)

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

Nebyl zjištěn žádný alergický nebo mutagenní účinek (Amesův test).

Neiontové povrchově aktivní látky (údaje pro koncentrovanou složku):

LD50> 5000 mg / kg (potkan, samec, samice, orálně)

LD50> 2000 mg / kg (samec králíka, samice králíka, kůže)

- kůže: způsobuje podráždění kůže (OECD 404 králík),

- oči: vysoce dráždivé (OECD 405 králík)

- inhalace: nedráždivý,

- senzibilizující faktor: nealergenní (morče, kůže),

- mutagenita: negativní (OECD 471, OECD 474),

- karcinogenita: negativní (kůže, potkan, 2 roky - 5 dní v týdnu),

- reprodukční toxicita: NOAEL> 750 mg / kg (potkan, orálně) OECD 407,

- teratogenita: NOAEL 1000 mg / kg (potkan) OECD 414,

- chronické účinky na zdraví: NOAEL> 750 mg / kg / d OECD 407,

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 očí / podráždění očí: přípravek klasifikovaný jako způsobující vážné poškození - Eye Dam. 1

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: přípravek není klasifikován jako senzibilizátor dýchacích cest nebo

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

na cílové orgány po jednorázové expozici

Toxický účinek na cílové orgány - opakovaná expozice: přípravek není klasifikován jako toxický pro

cílové orgány po opakované expozici

Nebezpečnost při vdechnutí: přípravek není klasifikován jako přípravek představující nebezpečí při vdechnutí

Hydroxid sodný (údaje pro koncentrovanou složku):

LD50 500 mg / kg (potkan, orálně)

Toxický při požití, způsobuje popáleniny a poškození úst, jícnu, riziko perforace jícnu a žaludek, 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 očí / 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

Nebezpečí aspirace: žíravý pro dýchací cesty

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Údaje o složkách směsi:

Fosfáty (údaje pro koncentrovanou složku):

LC0 750 mg / l / 48 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)

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

Neiontové povrchově aktivní látky (údaje pro koncentrovanou složku):

- pro bakterie: EC50 6000 mg / l / 16 h,
- pro dafnie: EC50 3,2 mg / l / 48 h,
- pro řasy: ErC50 18,6 mg / l / 72 h,
- pro ryby: LC50 2,4 mg / l / 96 h,
- pro řasy: NOEC 2 mg / l / 72 h,
- pro dafnie: NOEC 0,07 mg / l / 21 d,
- pro ryby NOEC 0,32 mg / l / 28 d.

Fosfonáty (údaje pro koncentrovanou složku):

- pro dafnie: EC50: 292 mg / l / 48 h
- pro ryby: LC50: 350 mg / l / 96 h

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

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:

Fosfáty (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

Kationtové povrchově aktivní látky (údaje pro koncentrovanou složku):

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

Neiontové povrchově aktivní látky (údaje pro koncentrovanou složku):

Snadno biologicky odbouratelný: > 92,5% BSK / 28 d (test OECD 301D s uzavřenou lahví)

Fosfonáty (údaje pro koncentrovanou složku):

Údaje nejsou k dispozici

Hydroxid sodný (údaje pro koncentrovanou složku):

Snadno odbouratelný ve vodě a na vzduchu. Rychle se ředí a disociuje. Mění se na uhličitany.

12.3 Bioakumulační potenciál

Fosfáty (údaje pro koncentrovanou složku):

Údaje nejsou k dispozici.

Neiontové povrchově aktivní látky (údaje pro koncentrovanou složku):

Údaje nejsou k dispozici.

Kationtové povrchově aktivní látky (údaje pro koncentrovanou látku): Biologicky odbouratelný produkt.

Neiontové povrchově aktivní látky (údaje pro koncentrovanou složku):

Nízký bioakumulační potenciál: LogPow: 3,75, BFC: 65,36

Fosfonáty (údaje pro koncentrovanou složku):

Údaje nejsou k dispozici

Hydroxid sodný (údaje pro koncentrovanou složku):

Údaje nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Po rozpuštění může produkt proniknout do podzemní vody.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6. Jiné škodlivé účinky

Žádná data

ODDÍL 13. ZACHÁZENÍ S ODPADY

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: STEEL DEE

14.1. UN číslo: -

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku: -

14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu: -

14.4. Obalová skupina: -

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: -

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: Žádná data

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:

Fosfáty: Předregistrovaná látka s přechodným obdobím

Neiontové povrchově aktivní látky: údaje nejsou k dispozici

Kationtové povrchově aktivní látky: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo výrobcem provedeno

Neiontové povrchově aktivní látky: výrobce provedl posouzení chemické bezpečnosti

Fosfonáty: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo výrobcem provedeno

Hydroxid sodný: Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno výrobcem

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:

Skin Irrit. 2 - Podráždění kůže, kategorie 2
Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2 - Podráždění očí, kategorie 2
Acute Tox.4 - Akutní toxicita, kategorie 4
Aquatic Chronic 2 - Nebezpečný pro vodní prostředí, Chronická kategorie 2
Mat. Corr. 1 - Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1
Skin Corr. 1A - Žíravý pro kůži, kategorie 1A

H290 - Může být korozivní pro kovy.
H302 - Zdraví škodlivý při požití.
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315 - Dráždí pokožku
H318 - Způsobuje vážné poškození očí
H319 - Dráždí oči
H411 - Toxický 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 15 stránek. Změny obsahu neoprávněnými osobami jsou zakázány.