

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Fit – INOX FIT

Fit - INOX FIT BEZP LIST revize 9

DATUM 19/04/2018

Datum tisku 19/04/2018

Strana. 1 / 6

1) Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1. Identifikátor produktu:

Kód: ESXFIT000001, ESXFIT000001.06
Obchodní název: INOX FIT
Další názvy směsi: INOX FIT

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití látek/směsi: Neutralizační látka pro nerezovou ocel

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Jméno nebo obchodní jméno výrobce: NÍTTY-GRITTY S.R.L.
Místo podnikání nebo sídlo: via dei Marmorari 36
41057 Spilamberto (Mo)
Italy

Telefon / Fax: +39059785210 / +390597861612

E-mail: guerrieri@nitty-gritty.it

1.1. Telefonní číslo pro naléhavé situace: telefon (24 hodin / den): 224 919 293, 224 915 402

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha 8

2) Identifikace rizik

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Tento produkt není považován za nebezpečný podle EC nařízení 1272/2008 (CLP) včetně dodatku.

2.2 Označení prvků.

Výstražné obrázky: nejsou

Výstražná slova: nejsou

Údaje o nebezpečnosti: nejsou

Pokyny pro bezpečné zacházení: nejsou

Tento produkt není předmětem označování rizik podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) a následných změn a doplňků.

2.3 Další rizika

Na základě dostupných údajů, výrobek neobsahuje žádné látky PBT nebo vPvB v procentech vyšší než 0,1%.

3) Složení / Informace o složkách

3.1 Látky

Produkt neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné vůči lidskému zdraví nebo životnímu prostředí ve smyslu nařízení 1272/2008 (CLP) včetně dodatků v množství vyžadující vykazování.

3.2 Směsi

Informace není relevantní.

4) Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Nic zvláštního není nezbytně nutné. Doporučuje se dodržování správné hygieny provozu.

4.2 Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní a opožděné.

Žádné poškození na zdraví nebylo zaznamenáno.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

Informace nejsou k dispozici

5) Opatření pro hasební zásah

5.1 Hasící prostředky

Vhodná hasící media: Hasící zařízení by mělo být konvenčního typu: kysličník uhličitý, pěna, prášek a nebulisovaná voda.

Hasící prostředky, které nesmí být použity z bezpečnostních důvodů: Žádné

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:

Rizika vzniklá požárem: Nevdechujte zplodiny.

5.3 Pokyny pro hasiče

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DATUM 19/04/2018

Fit – INOX FIT

Datum tisku 19/04/2018

Strana.2 / 6

Všeobecné informace: Použijte proud vody pro chlazení kontejnerů, aby se zabránilo rozkladu produktu a vývoji látek potenciálně nebezpečné pro zdraví. Vždy používejte kompletní zařízení protipožární ochrany. Zabraňte odtoku hasební vody do kanalizace. Kontaminovanou hasební vodu likvidujte v souladu s platnými předpisy.

Zvláštní ochranné prostředky pro osoby, které hasí: Běžné protipožární oděvy, tj. požární oblek (BS EN 469), rukavice (EN 659) a obuv (specifikace HO A29 a A30) v kombinaci s dýchacím přístrojem se stlačeným vzduchem (BS EN 137)

6) Opatření v případě náhodného úniku výrobku

- 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Při uvolňování výparů nebo prachu do ovzduší používejte dýchací přístroje. Platí pro zaměstnance i osoby podílející se na nouzovém postupu.
- 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:** Výrobek nesmí proniknout do kanalizace, povrchové a podzemní vody.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění/úklidu:** Použijte zeminu nebo inertní materiál, Co nejvíce kontaminovaného materiálu posbírejte, zbytek odstraňte proudem vody. Kontaminovaný materiál musí být zlikvidován v souladu s ustanoveními uvedenými v bodě 13.
- 6.4 Odkazy na další sekce**
Veškeré informace o osobní ochraně a likvidaci jsou uvedeny v bodech 8 a 13.

7) Manipulace a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečnou manipulaci**
Před manipulací s výrobkem, se seznamte se všemi ostatními částmi tohoto bezpečnostního listu. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoli nekompatibilitostí**
Skladujte výrobek ve zřetelně označených nádobách. Nádoby uchovávejte odděleně od všech nekompatibilních materiálů, detaily viz bod 10.
- 7.3 Specifická koncová užití**
Informace nejsou k dispozici.

8) Omezování expozice výrobkem a ochrana osob**8.1 Kontrolní parametry:**

Informace nejsou k dispozici

8.2 Omezování expozice:

V souladu s bezpečnostními opatřeními, která jsou obvykle uplatňována při manipulaci s chemickými látkami.

Ochrana rukou:

Není vyžadována

Ochrana očí:

Není vyžadována

Ochrana kůže:

Není vyžadována

Ochrana dýchacího ústrojí:

Není vyžadována, pokud není v posouzení chemického rizika uvedeno jinak.

Ochrana životního prostředí:

Pro zajištění dodržování ekologických norem by měly být kontrolovány emise vznikající při výrobním procesu, včetně těch, které generují vzduchotechnická zařízení.

9) Fyzické a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzických a chemických vlastnostech**

Skupenství	kapalina
Barva	růžová
Zápach	mírný
Limit zápachu	není k dispozici
pH.	10
Bod tání nebo zamrznutí	není k dispozici
Bod varu	35 °C
Rozsah varu	není k dispozici
Bod vzplanutí	není k dispozici
Rychlost odpařování	není k dispozici
Vznětlivost v pevném a plynném stavu	nevznětlivý
Dolní mez hořlavosti	není k dispozici
Horní mez hořlavosti	není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	není k dispozici
Horní mez výbušnosti	není k dispozici
Tenze par	není k dispozici
Hustota par	není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DATUM 19/04/2018

Fit – INOX FIT

Datum tisku 19/04/2018

Strana.3 / 6

Měrná hmotnost	0,96
Rozpustnost	rozpustné ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není k dispozici
Teplota vznícení	není k dispozici
Teplota dekompozice	není k dispozici
Viskozita	není k dispozici
Reaktivní vlastnosti	není k dispozici

9.2 Další informace

Informace nejsou k dispozici

10) Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Nejsou žádná zvláštní rizika reakcí s jinými látkami za normálních podmínek použití.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní za normálních podmínek použití a skladování.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou předvídatelné žádné nebezpečné reakce v normálních podmínkách používání a skladování.

10.4 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat.

Žádné speciální, nicméně obvyklá bezpečnostní opatření používaná pro chemické výrobky by měla být respektována.

10.5 Nekompatibilní materiály

Informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Informace nejsou k dispozici.

11) Toxikologické vlastnosti**Informace o toxikologických účincích**Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus účinku a další informace

Informace není k dispozici.

Informace o pravděpodobných způsobech expozice

Informace není k dispozici.

Pozdní a okamžité účinky a také trvalé následky z krátkodobé a dlouhodobé expozice

Informace není k dispozici.

Interaktivní efekty

Informace není k dispozici.

AKUTNÍ TOXICITA

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

POLEPTÁNÍ / PODRÁŽDĚNÍ KŮŽE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Způsobuje vážné poškození očí.

DÝCHÁNÍ NEBO SENZIBILITACE KŮŽE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

KARCINOGENICITA

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

REPRODUKČNÍ TOXICITA

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

STOT – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

STOT – OPAKOVANÁ EXPOZICE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DATUM 19/04/2018

Fit – INOX FIT

Datum tisku 19/04/2018

Strana. 4 / 6

NEBEZPEČÍ DÝCHÁNÍ

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

12) Ekologické informace

Používejte tento produkt podle osvědčených pracovních postupů. Vyhněte se rozlití. Informujte příslušné orgány, pokud by měl prostředek kontaminovat vodní zdroje, odpady, zeminu nebo vegetaci

12.1 Toxicita

Informace nejsou k dispozici

12.2 Persistence a rozložitelnost.

Informace nejsou k dispozici

12.3 Bio kumulativní potenciál

Informace nejsou k dispozici

12.4 Hybnost v půdě

Informace nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB.

Na základě dostupných údajů, výrobek neobsahuje žádné látky PBT nebo vPvB v procentech vyšší než 0,1%.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici

13) Pokyny k likvidaci**13.1 Metody nakládání s odpady**

Opětovné použití, pokud je to možné. Zbytky výrobku by měly být považovány za speciální odpad.

Přesto likvidace musí být provedena firmou oprávněnou k nakládání s odpady v souladu s místními a národními předpisy.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být využity nebo odstraněny v souladu s národními předpisy pro nakládání s odpady.

14) Transportní informace

Výrobek není nebezpečný podle stávajících ustanovení Kodexu mezinárodní silniční přepravy nebezpečných věcí po silnici (ADR) a po železnici (RID), Mezinárodního předpisu pro námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) a předpisů Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (IATA).

14.1. Číslo UN

Nepoužívá se

14.2. UN správné transportní označení.

Nepoužívá se

14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu.

Nepoužívá se

14.4. Balící skupina.

Nepoužívá se

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí.

Nepoužívá se

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

Nepoužívá se

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy Annex II of MARPOL73/78 a předpisu IBC.

Informace nejsou relevantní

15) Informace o právních předpisech**15.1 Předpisy o bezpečnosti, zdraví a životním prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.**

Soveso kategorie

Směrnice 2012/18 / ES: Žádné

Omezení týkající se produktu nebo obsažených látek podle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006.

Žádné

Látky obsažené v kandidátském seznamu (článek 59 nařízení REACH).

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje žádné látky SVHC v procentech vyšších než 0,1%.

Látky podléhající autorisariion (příloha XIV REACH).

Žádné

Látky podléhající vykazování vývozu podle nařízení (EC) 649/2012.

Žádné

Látky podléhající Rotterdamské úmluvě:

Žádné

Látky podléhající Stockholmské úmluvě:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DATUM 19/04/2018

Fit – INOX FIT

Datum tisku 19/04/2018

Strana.5 / 6

Žádné

Zdravotní předpisy
Informace nejsou k dispozici

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti.

Nebyla zpracována žádná posouzení chemické bezpečnosti pro směsi a látky, které obsahuje.

16) Další informace

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o přepravě nebezpečných nákladů po silnici
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Účinná koncentrace (nutná k vyvolání 50% účinku)
- CE NUMBER: Identifikace v ESIS (Evropský archive existujících látek)
- CLP: EC Nařízení 1272/2008
- DNEL: Derived No Effect Level
- EmS: Pokyn k zásahu
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
- IATA DGR: Nařízení Mezinárodní asociace leteckých dopravců o nebezpečném zboží
- IC50: Imobilizační koncentrace 50%
- IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečného zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX NUMBER: Identifikátor v příloze VI nařízení CLP
- LC50: Letální koncentrace 50%
- LD50: Letální dávka 50%
- OEL: Úroveň expozice při práci
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické podle nařízení REACH
- PEC: Předpokládaná koncentrace v prostředí
- PEL: Předpokládaná úroveň expozice
- PNEC: Předpokládaná neefektivní koncentrace
- REACH: EC Nařízení 1907/2006
- RID: Nařízení týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných věcí po železnici
- TLV: Limity individuální expozice
- TLV CEILING: Koncentrace, které by na pracovišti neměly být překročeny
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- TWA: Časově-vážený průměrný expoziční limit
- VOC: Těkavé organické sloučeniny
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní podle nařízení REACH
- WGK: Třídy nebezpečnosti roztoku (Německo).

OBECNÁ LITERATURA

1. Směrnice (EC) 1907/2006 (REACH) Evropského parlamentu;
2. Směrnice (EC) 1272/2008 (CLP) Evropského parlamentu;
3. Směrnice (EC) 790/2009 (I Atp. CLP) Evropského parlamentu;
4. Nařízení (EC) 2015/830 Evropského parlamentu;
5. Nařízení (EC) 286/2011 (II Atp. CLP) Evropského parlamentu;
6. Nařízení (EC) 618/2012 (III Atp. CLP) Evropského parlamentu;
7. Nařízení (EC) 487/2013 (IV Atp. CLP) Evropského parlamentu;
8. Nařízení (EC) 944/2013 (V Atp. CLP) Evropského parlamentu;
9. Nařízení (EC) 605/2014 (VI Atp. CLP) Evropského parlamentu;
10. Nařízení (EC) 2015/1221 (VII Atp. CLP) Evropského parlamentu;
11. Nařízení (EC) 2016/918 (VIII Atp. CLP) Evropského parlamentu;
12. Nařízení (EC) 2016/1179 (IX Atp. CLP);
13. Nařízení (EC) 2017/776 (X Atp. CLP);
14. The Merck Index. – 10. vydání;
15. Handling Chemical Safety;
16. INRS - Fiche Toxicologique (toxikologický list);
17. Patty - Průmyslová hygiena a toxikologie;
18. N.I. Sax - Nebezpečné vlastnosti průmyslových materiálů -7, 1989 Vydání;
19. Webová stránka IFA GESTIS
20. Webová stránka ECHA
21. Databáze modelů bezpečnostních listů pro chemické látky – Ministerstvo zdravotnictví a ISS (Národní institut zdraví) - Itálie

Poznámka pro uživatele:

Informace obsažené v tomto listu jsou založené na vlastních znalostech ke dni jeho poslední verze. Uživatelé musí ověřit vhodnost poskytnuté informace pro každé konkrétní použití výrobku.

Tento dokument nesmí být považován za záruku na jakékoli konkrétní vlastnosti produktu.

Použití tohoto produktu není předmětem naší přímé kontroly, a proto se musí uživatelé chovat, na vlastní odpovědnost, v souladu s platnými zákony na ochranu zdraví a bezpečnosti a předpisů. Distributor je osvobozen od jakékoliv odpovědnosti vyplývající z nesprávného použití.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Fit – INOX FIT

Fit - INOX FIT BEZP LIST revize 9

DATUM 19/04/2018

Datum tisku 19/04/2018

Strana.6 / 6

Zaměstnanci musí být proškoleni, jak používat chemické výrobky.

Zpracoval: Worked out:	LE 17/12/15	Revision::	LJ 20/7/2018	Schválil: Approved:	VS 20/7/2018
---------------------------	-------------	------------	--------------	------------------------	--------------
