

BEZPEČNOSTNÍ LIST

INOX CLEAN

INOX CLEAN BEZP LIST revize 2

DATUM 04/05/2020

Datum tisku 04/05/2020

Strana. 1 / 7

1) Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1. Identifikátor produktu:

Kód: ESXCLN000001
Obchodní název: INOX CLEAN
Další názvy směsi: INOX CLEAN

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití látek/směsi: Neutralizátor 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

1.4. 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.
Klasifikace nebezpečnosti a indikace:

2.2 Označení prvků.

Výstražné obrázky: nejsou

Výstražná slova: nejsou

Údaje o nebezpečnosti: nejsou

Pokyny pro bezpečné zacházení: nejsou

Tento produkt nepodléhá označení nebezpečnosti podle EC nařízení 1272/2008 (CLP) a následných změn a dodatků.

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 podle ustanoveného nařízení (EU) 1272/2008 (CLP) včetně dodatku v množství vyžadující vykazování.

3.2 Směsi

Informace není relevantní.

4) Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Není nezbytně nutná. Doporučuje se dodržování správné průmyslové hygieny.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DATUM 04/05/2020

INOX CLEAN

Datum tisku 04/05/2020

Strana.2 / 7

5.1 Hasící prostředky**Vhodné hasící zařízení:** Hasící zařízení by mělo být běžného druhu: oxid uhličitý, pěna, prášek a voda.**Nevhodné hasící zařízení:** Žádná zvláštní.**5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:****Rizika vzniklá požárem:** Nevdechujte zplodiny.**5.3 Pokyny pro hasiče****Všeobecné informace:** K chlazení nádob používejte proud vody, abyste zabránili rozkladu produktu a vývoji látek potenciálně nebezpečných pro zdraví. Vždy noste úplné protipožární vybavení. Seskupujte vodu pro hašení tak, abyste zabránili jejímu úniku do kanalizace. Kontaminovanou vodu použítu k hašení a pozůstatky požáru likvidujte podle platných předpisů.**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:** Pokud se do vzduchu uvolňují výpary nebo prášek, použijte dýchací přístroj. 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:** Zneškodněte pomocí země nebo inertního materiálu. Shromážděte co nejvíce materiálu a zbytek odstraňte pomocí proudů vody. Kontaminovaný materiál musí být zlikvidován v souladu s ustanoveními uvedenými v kapitole 13.**6.4 Odkazy na další sekce**

Veškeré informace o osobní ochraně a likvidaci jsou uvedeny v kapitolách 8 a 13.

7) Manipulace a skladování**7.1 Opatření pro bezpečnou manipulaci**

Před manipulací s výrobkem si přečtěte všechny ostatní části tohoto bezpečnostního listu. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí. Během používání nejezte, nepijte ani nekuřte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoli nekompatibilitostí

Uchovávejte produkt v jasně označených nádobách. Kontejnery uchovávejte odděleně od všech nekompatibilních materiálů, detaily viz kapitola 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 kůže:

Není vyžadována

Ochrana očí:

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

INOX CLEAN

INOX CLEAN BEZP LIST revize 2

DATUM 04/05/2020

Datum tisku 04/05/2020

Strana.3 / 7

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	není k dispozici
Rozsah varu	není k dispozici
Bod vzplanutí	> 60 °C.
Rychlost odpařování	není k dispozici
Vznětlivost v pevném a plynném stavu	není vznětlivý
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
Měrná hmotnost	0,96 Kg/l
Rozpustnost	rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není k dispozici
Teplota vznícení	není k dispozici
Teplota dekompozice	není k dispozici
Viskozita	není k dispozici
Výbušné vlastnosti	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

Za normálních podmínek použití a skladování nejsou předvídatelné žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat.

Zejména žádné. Měla by však být dodržována obvyklá bezpečnostní opatření používaná pro chemické výrobky.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

INOX CLEAN

INOX CLEAN BEZP LIST revize 2

DATUM 04/05/2020

Datum tisku 04/05/2020

Strana.4 / 7

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.

NEBEZPEČÍ DÝCHÁNÍ
Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

12) Ekologické informace

Používejte tento produkt podle osvědčených pracovních postupů. Vyhněte se rozliti. Informujte příslušné orgány, pokud by měl prostředek kontaminovat vodní zdroje, kanalizaci, 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 Výsledek 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

INOX CLEAN

INOX CLEAN BEZP LIST revize 2

DATUM 04/05/2020

Datum tisku 04/05/2020

Strana.5 / 7

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

Vyvarujte se odhazování odpadků. Nekontaminujte půdu, kanalizace a vodní zdroje.

KONTAMINOVANÉ OBALY

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

14) Transportní informace

Tento výrobek není nebezpečný podle platných ustanovení zákoníku o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po silnici (ADR) a železnici (RID), mezinárodní námořní přepravě nebezpečného zboží (IMDG) a mezinárodní asociace leteckých dopravců (IATA).

14.1. Číslo UN.

Není použito.

14.2. UN správné transportní označení.

Není použito.

14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu.

Není použito.

14.4. Balící skupina.

Není použito.

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí.

Není použito.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

Není použito.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy Annex II of MARPOL 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.

Kategorie seveso - Směrnice 2012/18 / EC:

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).

Žádné

Látky podléhající authorisation (příloha XIV REACH).

Žádné

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

Žádné

Látky podléhající Rotterdamské úmluvě:

Žádné

Látky podléhající Stockholmské úmluvě:

Žádné

Zdravotní předpisy

Informace nejsou k dispozici

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DATUM 04/05/2020

INOX CLEAN

Datum tisku 04/05/2020

Strana.6 / 7

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

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.

Zaměstnanci musí být proškoleni, jak používat chemické výrobky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
INOX CLEAN

INOX CLEAN BEZP LIST revize 2

DATUM 04/05/2020

Datum tisku 04/05/2020

Strana.7 / 7

Worked out:	LJ 06/04/17	Revision:	LJ 04/05/20	Approved:	VS 04/05/20
-------------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------
