

BEZPEČNOSTNÍ LIST

PICK

INOX PICK BEZP LIST revize 2

DATUM 05/05/2020

Datum tisku 05/05/2020

Strana. 1 / 10

11) Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1. Identifikátor produktu:

Kód: **WPEPCKPLS040025**
Obchodní název: **PICK**
Další názvy směsi: **PICK**

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití látek/směsi: **Mořící kapalina pro roztok Pick**

Určená použití: Roztoky pro moření	Průmyslové PROC: 10. PC: 9a.	Profesionální PROC: 10. PC: 9a.	Zákazník -
---------------------------------------	------------------------------------	---------------------------------------	---------------

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Jméno nebo obchodní jméno výrobce: **NITTY-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. Produkt tedy vyžaduje bezpečnostní list, který je v souladu s ustanoveními nařízení (EU) 2015/830. Veškeré další informace týkající se rizik pro zdraví a / nebo životní prostředí jsou uvedeny v kapitolách 11 a 12 tohoto listu.

Klasifikace a indikace nebezpečí:

Akutní toxicita (orální), kategorie 4	H302	Zdraví škodlivý při požití.
Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 1B	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 1	H318	Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Označení prvků

Označení nebezpečnosti podle nařízení 1272/2008 a dodatku.

Výstražné symboly:



Výstražná slova: Nebezpečí

Údaje o nebezpečnosti:

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO /lékaře/...

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DATUM 05/05/2020

PICK

Datum tisku 05/05/2020

Strana. 2 / 10

P264 Po manipulaci důkladně omyjte
 Obsahuje:
 Kyselinu dusičnou
 Hydrogendifluorid amonný

3) Složení / Informace o složkách

Složky výrobku	Koncentrace (C)	Klasifikace 1272/2008 (CLP)
VODA		
Cas Nr. 7732-18-5	$74 \leq x < 78$	
CE Nr. 231-791-2		
Index Nr. -		

Složky výrobku	Koncentrace (C)	Klasifikace 1272/2008 (CLP)
KYSELINA DUSIČNÁ		
Cas Nr. 7697-37-2	$10 \leq x < 20$	Oxidant 2 H272, poleptání kůže 1A H314, poškození očí 1 H318, EUH071, Poznámka ke klasifikaci podle přílohy VI nařízení CLP: B
CE Nr. 231-714-2		
Index Nr. 007-004-00-1		

Složky výrobku	Koncentrace (C)	Klasifikace 1272/2008 (CLP)
HYDROGENDIFLUORID AMONNÝ		
Cas Nr. 1341-49-7	$5 \leq x < 10$	Akutní toxicita 3 H301, poleptání kůže 1B H314, poškození očí 1 H318
CE Nr. 215-676-4		
Index Nr. 009-009-00-4		
Reg. Nr. 01-2119489180-38		

Kompletní text -H- vět je uveden v kapitole 16.

4) Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Při zasažení očí: Pokud máte nasazené kontaktní čočky, vyjměte je z očí. Okamžitě omyjte velkým množstvím vody po dobu nejméně 30-60 minut, přičemž víčka zcela otevřete. Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

Při styku s kůží: Sundejte kontaminovaný oděv. Okamžitě opláchněte pokožku sprchou. Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

Při nadýchání: Postižený musí vypít co největší množství vody. Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně povoleno lékařem.

Při požití: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch, daleko od místa nehody. Pokud subjekt přestane dýchat, dejte mu umělé dýchání. Učiňte vhodná opatření pro záchranáře.

4.2 Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní a opožděné.

Specifické informace o symptomech a účincích způsobených přípravkem nejsou známy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

Informace nejsou k dispozici

5) Opatření pro hasební zásah**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).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DATUM 05/05/2020

PICK

Datum tisku 05/05/2020

Strana.3 / 10

6) Opatření v případě náhodného úniku výrobku

- 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Pokud nejsou žádné kontraindikace, postříkejte prášek vodou, aby se zabránilo tvorbě prachu. Používejte vhodné ochranné vybavení (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v kapitole 8 bezpečnostního listu), abyste zabránili kontaminaci kůže, očí a osobního oblečení. Tyto údaje se vztahují jak na zpracovatelský personál, tak na osoby zapojené do nouzových postupů.
- 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:** Výrobek nesmí proniknout do kanalizace ani se dostat do kontaktu s povrchovou nebo podzemní vodou.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění/úklidu:** Vyteklý produkt shromážděte a uložte do kontejnerů k obnově nebo likvidaci. Pokud nejsou žádné kontraindikace, použijte k odstranění zbytků produktu proud vody. Ujistěte se, že místo úniku je dobře větrané. Vyhodnoťte kompatibilitu použitého kontejneru viz kapitola 10. Kontaminovaný materiál by měl 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 kapitolách 8 a 13.

7) Manipulace a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečnou manipulaci**
Ujistěte se, zda je adekvátní systém uzemnění pro zařízení a personál. Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou. Nevdechujte prášky, výpary nebo mlhy. Během používání nejezte, nepijte ani nekuřte. Po použití si umyjte ruce. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoli nekompatibilitostí**
Skladujte pouze v originálním obalu. Skladujte na větraném a suchém místě, daleko od zdrojů vznícení. Udržujte kontejnery dobře uzavřené. Uchovávejte produkt v jasně označených nádobách. Vyvarujte se přehřátí. Vyvarujte se násilným úderům. Uchovávejte nádoby mimo jakékoli nekompatibilní materiály, podrobnosti viz kapitola 10.
- 7.3 Specifická koncová užití**
Informace nejsou k dispozici.

8) Omezování expozice výrobkem a ochrana osob**8.1 Limity individuální expozice:**

Regulační odkazy:

DEU	Německo	TRGS 900 (Fassung 31.1.2018 ber.) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
DNK	Dánsko	Graensevaerdier per stoffer og materialer
ESP	Španělsko	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017
FRA	Francie	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	Spojené království	EH40/2005 Workplace exposure limits
HRV	Chorvatsko	NN13/09 - Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva
HUN	Maďarsko	50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
ITA	Itálie	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nizozemsko	Databank of the social and Economic Council of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
PRT	Portugalsko	Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diário da Republica I 26; 2012-02-06
SWE	Švédsko	Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18
EU	OEL EU	Directive (EU) 2017/2398; Directive (EU) 2017/164; Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive 2000/39/EC; Directive 91/322/EEC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2018

KYSELINA DUSIČNÁ

Typ	Země	TWA / 8h		STEL / 15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
AGW	DEU	2,6	1		
MAK	DEU		2		2
TLV	DNK	2,6	1		
VLA	ESP			2,6	1
VLEP	FRA			2,6	1
WEL	GBR			2,6	1
GVI	HRV			2,6	1
AK	HUN	5		5	
VLEP	ITA			2,6	1
OEL	NLD			1,3	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DATUM 05/05/2020

PICK

Datum tisku 05/05/2020

Strana.4 / 10

VLE	PRT			2,6	1
MAK	SWE	5	2	13	5
OEL	EU			2,6	1
TLV-ACGIH		5,2	2	10,3	4

HYDROGENDIFLUORID AMONNÝ								
Typ	Země	TWA / 8h		STEL / 15min				
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
OEL	EU	2,5						
TLV-ACGIH		2,5						
Předpokládaná koncentrace bez účinku - PNEC								
Normální hodnota ve sladké vodě				1,3		mg / l		
Normální hodnota mikroorganismů STP				76		mg / l		
Normální hodnota pro pozemní prostor				22		mg / kg		
Zdraví - Odvozená úroveň bez účinku – DNEL / DMEL								
Způsob expozice	Účinky na spotřebitele				Účinky na pracovníky			
	Akutní lokální	Akutní systémová	Chronická lokální	Chronická systémová	Akutní lokální	Akutní systémová	Chronická lokální	Chronická systémová
Ústní				0,015 mg/m ³				
Inhalace				0,045 mg/m ³	3,8 mg/m ³		2,3 mg/m ³	

8.2 Omezování expozice:

Způsob použití odpovídajícího technického vybavení musí mít vždy přednost před osobními ochrannými prostředky. Ujistěte se, že pracoviště je ventilováno prostřednictvím účinného lokálního odsávání. Při výběru osobních ochranných prostředků požádejte svého dodavatele chemických látek o radu. Osobní ochranné prostředky musí být označeny značkou CE, což dokazuje, že splňují příslušné normy.

Poskytněte nouzovou sprchu se stanicí na mytí obličeje a očí.

Ochrana rukou:

V případě delšího kontaktu s produktem chraňte ruce pracovními rukavicemi odolnými proti průniku (viz norma EN 374). Materiál pracovních rukavic musí být vybrán podle způsobu použití a produktů, které se mohou vytvářet. Latexové rukavice mohou vyvolat citlivější reakce.

Ochrana kůže:

Noste vodu-odpuzející kombinézy s dlouhými rukávy a profesionální vodu-odpuzející bezpečnostní obuv (viz směrnice 89/686/EEC a norma EN ISO 20344). Omyjte se mýdlem a vodou po vysvěcení ochranného oděvu. Omyjte oděv před opětovným použitím.

Ochrana očí:

Noste vzduchotěsné ochranné brýle (viz norma EN 166).

V případě nebezpečí vystavení políti nebo stříkajícím látkám během práce by měla být použita přiměřená ochrana úst, nosu a očí, aby se zabránilo náhodnému vstřebání.

Ochrana dýchacího ústrojí:

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

Kontrola expozice pro životní prostředí:

Emise generované výrobními procesy, včetně emisí generovaných ventilačním zařízením, by měly být kontrolovány s cílem zajistit dodržování norem v oblasti životního prostředí.

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

Vzhled	Tuhý / pevný
Barva	Bezbarvý
Zápach	Pronikavý
Limit zápachu	není k dispozici
pH.	1
Bod tání nebo zamrznutí	není k dispozici
Bod varu	není k dispozici
Rozsah varu	není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

PICK

INOX PICK BEZP LIST revize 2

DATUM 05/05/2020

Datum tisku 05/05/2020

Strana.5 / 10

Bod vzplanutí	nepoužívá se
Rychlost odpařování	není k dispozici
Vznětlivost v pevném a plynném stavu	není k dispozici
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	0,50 kg
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
Výbušné vlastnosti	není k dispozici
Oxidační vlastnosti	není k dispozici

9.2 Informace o základních fyzických a chemických vlastnostech

Informace nejsou k dispozici

10) Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Výrobek se může rozkládat a/nebo prudce reagovat.

Kyselina dusičná: rozkládá se při teplotě 84°C / 183°F s možností sebe zapálení.

Hydrogendifluorid amonný: rozkládá se při teplotách nad 230°C / 446°F. Prudce reaguje s: vodou.

10.2 Chemická stabilita

Informace není k dispozici.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Produkt může prudce reagovat s vodou.

Hydrogendifluorid amonný: při styku s: kovy. Formy: vodík.

10.4 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat.

Vyvarujte se přehřátí. Zabraňte vniknutí vlhkosti nebo vody do nádob.

Kyselina dusičná: nevystavujte působení tepla a světla.

Hydrogendifluorid amonný: nevystavujte působení světla, vysokým teplotám.

10.5 Nekompatibilní materiály

Kyselina dusičná:

Neslučitelné s: hořlavými látkami, redukčními látkami, alkoholy, kovy, bazickými látkami, acetonem, kyselinou octovou, acetanhydridem. Nekompatibilní materiály: plastové materiály.

Hydrogendifluorid amonný:

Vyvarujte se kontaktu se: silnými kyselinami, silnými bázemi, kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Kyselina dusičná:

Může se vyvíjet: oxid dusnatý.

Hydrogendifluorid amonný:

Může se vyvíjet: fluor, fluorovodík, amoniak, plynný dusík.

11) Toxikologické vlastnosti

Při neexistenci experimentálních údajů o samotném produktu se zdravotní rizika hodnotí podle vlastností látek, které obsahuje, za použití kritérií stanovených v příslušném nařízení pro klasifikaci.

Je proto nezbytné vzít v úvahu koncentraci jednotlivých nebezpečných látek uvedených v kapitole 3, aby se vyhodnotily toxikologické účinky expozice produktu.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus účinku a další informace

Informace není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

PICK

INOX PICK BEZP LIST revize 2

DATUM 05/05/2020

Datum tisku 05/05/2020

Strana 6 / 10

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

LC50 (inhalace) směsi:

Neklasifikováno (žádná významná složka).

LD50 (ústní) směsi:

1444,44 mg/kg

LD50 (kožní) směsi:

Neklasifikováno (žádná významná složka).

Žíravý pro dýchací cesty.

Kyselina dusičná

LC50 (inhalace) 67 ppm/4h krysa

Hydrogendifluorid amonný

LD50 (ústní) 130 mg/kg krysa

POLEPTÁNÍ / PODRÁŽDĚNÍ KŮŽE

Žíravý pro kůži.

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 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.

Kyselina dusičná

Rozpustnost ve vodě

> 1000000 mg/l

Rozložitelnost: informace nejsou k dispozici

Hydrogendifluorid amonný

Rozpustnost ve vodě

> 100000 mg/l

Rozložitelnost: informace nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DATUM 05/05/2020

PICK

Datum tisku 05/05/2020

Strana. 7 / 10

12.3 Bio kumulativní potenciálKyselina dusičná
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda < 3Hydrogendifluorid amonný
BCF 0,5**12.3 Hybnost v půdě**

Informace nejsou k dispozici

12.4 Výsledky posouzení PBT a vPvB.

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

12.5 Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici

13) Pokyny k likvidaci**13.1 Jiné nepříznivé účinky**

Opětovné použití, pokud je to možné. Zbytky výrobku by měly být považovány za speciální nebezpečný odpad. Úroveň nebezpečí odpadu obsahujícího tento výrobek by měly být hodnoceny v souladu s platnými předpisy.

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**14.1. Číslo UN.**

ADR / RID, IMDG, IATA: 3244

14.2. UN správné transportní označení.

ADR / RID: TUHÉ LÁTKY OBSAHUJÍCÍ KOROZIVNÍ KVAPALINY, N.O.S. (Kyselina nitrická, hydrogendifluorid amonný)

IMDG: TUHÉ LÁTKY OBSAHUJÍCÍ KOROZIVNÍ KVAPALINY, N.O.S. (Kyselina nitrická, hydrogendifluorid amonný)

IATA: TUHÉ LÁTKY OBSAHUJÍCÍ KOROZIVNÍ KVAPALINY, N.O.S. (Kyselina nitrická, hydrogendifluorid amonný)

14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu.

ADR / RID: Třída: 8 Označení: 8

IMDG: Třída: 8 Označení: 8

IATA: Třída: 8 Označení: 8

**14.4. Balící skupina.**

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí.

ADR / RID: není nebezpečné

IMDG: není nebezpečné

IATA: není nebezpečné

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

ADR / RID:	HIN – Kemler: 80	Omezená množství: 1 kg	Kód tunelového omezení: (E)
	Zvláštní ustanovení: -		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Omezená množství: 1 kg	
IATA:	Náklad:	Maximální množství: 50 kg	Pokyny pro balení: 863
	Pass.:	Maximální množství: 15 kg	Pokyny pro balení: 859
	Speciální instrukce:	A77	

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy Annex II of MARPOL a předpisu IBC.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

PICK

INOX PICK BEZP LIST revize 2

DATUM 05/05/2020

Datum tisku 05/05/2020

Strana 8 / 10

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 autorisariion (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

Pracovníci vystavení tomuto chemickému činidlu se nesmí podrobit zdravotním kontrolám za předpokladu, že dostupné údaje o hodnocení rizik prokáží, že rizika spojená se zdravím a bezpečností pracovníků jsou skromná a že je dodržována směrnice 98/24/EC.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti.

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

16) Další informace

Popis indikátorů rizik (H) uvedených v kapitole 2-3 listu:

Ox. Liq. 2	Oxidační kapalina, kategorie 2
Ox. Liq. 3	Oxidační kapalina, kategorie 3
Acute Tox. 3	Akutní toxicita, kategorie 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Skin Corr. 1A	Poleptání kůže, kategorie 1A
Skin Corr. 1B	Poleptání kůže, kategorie 1B
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
H272	Může zesílit požár; oxidační činidlo.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
EUH071	Žíravý pro dýchací cesty.

Použijte systém deskriptorů:

PC	9a	Nátěry a barvy, ředidla, odstraňovače barev
PROC	10	Aplikace válečkem nebo kartáčováním

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DATUM 05/05/2020

PICK

Datum tisku 05/05/2020

Strana.9 / 10

- 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).

Přeloženo z: SDS INOX PICK, Dated 29/10/2012, Revision n. 1

OBEČNÁ LITERATURA

1. Nařízení 1999/45/ES v posledním znění.
2. Nařízení 67/548/EEC v posledním znění včetně dodatků (technical adjustment XXIX);
3. Směrnice (EC) 1907/2006 (REACH) Evropského parlamentu ;
4. Směrnice (EC) 1272/2008 (CLP) Evropského parlamentu ;
5. Směrnice (EC) 790/2009 (I Atp. CLP) Evropského parlamentu ;
6. Směrnice (EC) 453/2010 Evropského parlamentu ;
7. The Merck Index. – 10. vydání;
8. Handling Chemical Safety;
9. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances;
10. INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet);
11. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology;
12. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition;

OBEČNÁ 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.

Přeloženo z: SDS INOX CLEAN, Dne 5/5/2020

BEZPEČNOSTNÍ LIST
PICK

INOX PICK BEZP LIST revize 2

DATUM 05/05/2020

Datum tisku 05/05/2020

Strana.10 / 10

Zpracoval: Worked out:	LJ 14/06/17	Revize: Revision:	LJ 05/05/20	Schválil: Approved:	VS 05/05/20
---------------------------	-------------	----------------------	-------------	------------------------	-------------
