

FAE.000129
NOVAFOL STARMIX

Tisk: 22.02.2022

Datum sestavení: 11.03.2020

Revize: 16.02.2022

Verze: 3 (nahrazuje 2)

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku: FAE.000129

NOVAFOL STARMIX

Jiné prostředky identifikace:

UFI: N576-40PQ-000N-EFVV

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Vhodné užití: Hnojivo. Výhradně pro profesionální uživatele/průmyslové využití.

Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Frontier Agriculture (Europe) B.V.
Kabelweg 57
1014 BA Amsterdam - The Netherlands
Tel.: +44 (0) 7748 221144
admin@intracrop.co.uk

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (CZ)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Klasifikace tohoto výrobku byl provedena podle Nařízení č.1272/2008 (CLP).

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí, Kategorie 1, H318

Skin Corr. 1: Žiravost pro kůži, Kategorie 1, H314

2.2 Prvky označení:

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Nebezpečí



Standardní věty o nebezpečnosti:

Skin Corr. 1: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P264: Po manipulaci důkladně omyjte.

P280: Používejte ochranné rukavice/obličejový štít/ochranný oděv/ochranná obuv.

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 kůži vodou nebo osprchujte.

P304+P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

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.

P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P501: Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými právními předpisy pro třídění odpadu resp. zbytkovými obaly.

Látky, které přispívají ke klasifikaci: Kyselina orthofosforečná

UFI: N576-40PQ-000N-EFVV

2.3 Další nebezpečnost:

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

FAE.000129
NOVAFOL STARMIX

Tisk: 22.02.2022

Datum sestavení: 11.03.2020

Revize: 16.02.2022

Verze: 3 (nahrazuje 2)

- 3.1 Látky:**
Netýká se
- 3.2 Směsi:**

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (pokračování)

Chemický popis: Směs chemických produktů

Složky:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (bod 3), výrobek se skládá z:

Identifikace	Chemický název/klasifikace	Koncentrace
CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 Index: 015-011-00-6 REACH: 01-2119485924-24XXXX	Kyselina orthofosforečná⁽¹⁾ Nařízení č. 1272/2008 Skin Corr. 1B: H314 - Nebezpečí	ATP CLP00 5 - <10 %
CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1 Index: 607-750-00-3 REACH: 01-2119457026-42XXXX	kyselina citronová⁽¹⁾ Nařízení č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335 - Varování	ATP ATP17 1 - <3 %
CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2 Index: 005-007-00-2 REACH: 01-2119486683-25XXXX	kyselina boritá⁽¹⁾ Nařízení č. 1272/2008 Repr. 1B: H360FD - Nebezpečí	ATP ATP17 0.1 - <0.5 %
CAS: 10034-96-5 EC: 232-089-9 Index: Netýká se REACH: 01-2119456624-35XXXX	síran manganatý · (12O)⁽²⁾ Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; STOT RE 2: H373 - Nebezpečí	Autoklasifikace <0.1 %
CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6 Index: 029-023-00-4 REACH: 01-2119520566-40XXXX	no disponible para esta sustancia⁽¹⁾ Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318 - Nebezpečí	ATP ATP17 <0.1 %

⁽¹⁾ Látka představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí dle kritérií stanovených v nařízení (ES) č 2015/830

⁽²⁾ Látka pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

Ohledně dalších informací týkajících se nebezpečnosti látek viz oddíly 11, 12 a 16.

Další informace:

Identifikace	Multiplikační faktor
no disponible para esta sustancia CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6	Akutní 10 Chronické 1
Identifikace	Specifický koncentrační limit
Kyselina orthofosforečná CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	% (p/p) >=25: Skin Corr. 1B - H314 10<= % (p/p) <25: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=25: Eye Dam. 1 - H318 10<= % (p/p) <25: Eye Irrit. 2 - H319

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

FAE.000129
NOVAFOL STARMIX

Tisk: 22.02.2022

Datum sestavení: 11.03.2020

Revize: 16.02.2022

Verze: 3 (nahrazuje 2)

4.1 Popis první pomoci:

Okamžitou vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Vdechnutím:

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný při vdechnutí, avšak v případě příznaků otravy přemístěte postiženou osobu z místa vystavení, poskytněte mu čerstvý vzduch a nechte ho odpočívat. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. **Stykem s pokožkou:**

Svlékněte kontaminovaný oděv a obuv, opláchněte kůži nebo, je-li to potřeba, osprchujte postiženého dostatečným množstvím studené vody a použijte neutrální mýdlo. V závažných případech vyhledejte lékaře. Způsobí-li směs popáleniny nebo omrzliny, nesvlékejte oděv přilepený na kůži. Mohlo by dojít ke zhoršení zranění. Vytvoří-li se na kůži puchýřky, nikdy je nepropichujte, neboť by se zvýšilo riziko infekce. **Zasažením očí:**

Oči důkladně vyplachujte vlažnou vodou alespoň 15 minut. Zabraňte, aby si postižený třel oči nebo je zavřel. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené k očím, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. Poté v každém případě vyhledejte co nejrychleji lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Vstřebáním/vdechnutím:

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC (pokračování)

Okamžitou vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku. Nevyvolávejte zvracení, protože vyloučení výrobku ze žaludku může poškodit sliznici v horní části trávicího traktu a jeho vdechnutí může poškodit dýchací trakt. Vypláchněte ústa a hrdlo, neboť mohlo dojít k jejich poškození při požití výrobku. V případě ztráty vědomí nepodávejte nic ústy bez dohledu lékaře. Nechte postiženou osobu odpočívat. Podejte aktivní uhlí

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v oddílech 2 a 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Irelevantní

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva:

Za normálních podmínek skladování, manipulace a používání je výrobek nehořlavý. V případě vznícení jako následku nesprávné manipulace, skladování nebo používání použijte přednostně víceúčelový práškový hasicí přístroj (prášek typu ABC), v souladu s Předpisy požární ochrany. **Nevhodná hasiva:**

Nemá význam

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce jedovaté, a proto mohou způsobit vážná zdravotní rizika.

5.3 Pokyny pro hasiče:

V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použití ochranného oděvu a individuálního dýchacího přístroje. Musí být dostupná základní nouzová zařízení a prostředky (protipožární deky, přenosná lékárnička,...) v souladu se směrnicí 89/654/EC.

Doplňkové pokyny:

Jednejte v souladu s vnitřními požárními a bezpečnostními předpisy a informačním letákem o postupu při haváriích a jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje požáru. V případě požáru ochlazujte kontejnery a cisterny s výrobky náchylnými na vznícení, výbuch nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Obaly od výrobků používaných k uhašení požáru neházejte do vodního prostředí.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

FAE.000129
NOVAFOL STARMIX

Tisk: 22.02.2022

Datum sestavení: 11.03.2020

Revize: 16.02.2022

Verze: 3 (nahrazuje 2)

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Utěsněte praskliny, nepředstavuje-li to další riziko pro osoby vykonávající tuto činnost. Vzhledem k možnému kontaktu s rozlitým materiálem je nutné použít osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Vyklid'te prostor a osoby bez ochranných pomůcek nepouštějte dovnitř.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Tento výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí. Uchovávejte mimo dosah kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Doporučuje

se:

Absorbujte uniklou tekutinu pomocí písku nebo inertního absorpčního prostředku a uložte na bezpečném místě. Neabsorbujte pomocí pilin ani jiných hořlavých absorpčních materiálů. V případě jakýchkoliv pochybností souvisejících s likvidací se podívejte na oddíl 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ (pokračování)

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

A.- Celková bezpečnostní opatření

Dodržujte platné právní předpisy v oblasti prevence pracovních rizik. Skladujte nádoby hermeticky uzavřené. Kontrolujte uniklé látky a odpad, bezpečně je likvidujte (viz oddíl 6). Zabraňte úniku výrobku z nádoby. Udržujte pořádek a čistotu na pracovišti, kde se manipuluje s nebezpečnými výrobky.

B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů

Za normálních podmínek skladování, manipulace a používání je výrobek nehořlavý. Doporučuje se s ním manipulovat při nízké rychlosti, aby se zabránilo vzniku elektrostatických nábojů, které by mohly ovlivnit vlastnosti hořlavých výrobků. Pro informaci ohledně podmínek a materiálů, kterým je potřeba se vyhnout, se podívejte viz oddíl 10.

C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik

Při manipulaci s výrobkem nejezte ani nepijte, poté si umyjte ruce pomocí vhodných čistících prostředků.

D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik

Doporučuje se mít k dispozici absorpční materiál v blízkosti výrobku (viz bod 6.3).

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: A.-

Technická opatření pro skladování

Min. teplota: 2 °C

Max. teplota: 35 °C

Maximální doba: 24 měsíců

B.- Všeobecné podmínky pro skladování

Vyloučit zdroje tepla, záření, statické elektřiny a styk s potravinami. Více dodatečných informací viz bod 10.5

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Kromě již specifikovaných pokynů není nutné realizovat žádné zvláštní doporučení ohledně použití tohoto výrobku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

FAE.000129
NOVAFOL STARMIX

Tisk: 22.02.2022

Datum sestavení: 11.03.2020

Revize: 16.02.2022

Verze: 3 (nahrazuje 2)

8.1 Kontrolní parametry:

Látky, jejichž mezní expoziční hodnoty je třeba kontrolovat v rámci pracovního prostředí:

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.:

Identifikace	Limitní hodnoty expozice na pracovišti	
Kyselina orthofosforečná CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	PEL	0,246 ppm 1 mg/m ³
	NPK-P	0,492 ppm 2 mg/m ³
síran manganatý · (H ₂ O) CAS: 10034-96-5 EC: 232-089-9	PEL	0,05 mg/m ³
	NPK-P	0,1 mg/m ³

DNEL (Pracovníci):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
Kyselina orthofosforečná CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	2 mg/m ³	10,7 mg/m ³	1 mg/m ³
kyselina boritá CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	392 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	8,3 mg/m ³	Irelevantní
síran manganatý · (H ₂ O) CAS: 10034-96-5 EC: 232-089-9	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	0,004 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
no disponible para esta sustancia CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	137 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	1 mg/m ³	1 mg/m ³

DNEL (Široká veřejnost):

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

FAE.000129
NOVAFOL STARMIX

Tisk: 22.02.2022

Datum sestavení: 11.03.2020

Revize: 16.02.2022

Verze: 3 (nahrazuje 2)

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
Kyselina orthofosforečná CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	0,1 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	4,57 mg/m ³	0,36 mg/m ³
kyselina boritá CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2	Orálně	0,98 mg/kg	Irelevantní	0,98 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	196 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	4,15 mg/m ³	Irelevantní
síran manganatý · (H ₂ O) CAS: 10034-96-5 EC: 232-089-9	Orálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	0,002 mg/kg	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	0,043 mg/m ³	Irelevantní
no disponible para esta sustancia CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6	Orálně	0,082 mg/kg	Irelevantní	0,041 mg/kg	Irelevantní
	Dermálně	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní
	Vdechování	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní	Irelevantní

PNEC:

Identifikace				
kyselina citronová CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1	STP	1000 mg/L	Čerstvá voda	0,44 mg/L
	Zemina	33,1 mg/kg	Mořské vody	0,044 mg/L
	Přerušované	Irelevantní	Sedimenty (Čerstvá voda)	34,6 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	3,46 mg/kg
kyselina boritá CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2	STP	10 mg/L	Čerstvá voda	2,9 mg/L
	Zemina	5,7 mg/kg	Mořské vody	2,9 mg/L
	Přerušované	13,7 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	Irelevantní
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	Irelevantní
síran manganatý · (H ₂ O) CAS: 10034-96-5 EC: 232-089-9	STP	56 mg/L	Čerstvá voda	0,03 mg/L
	Zemina	25,1 mg/kg	Mořské vody	0 mg/L
	Přerušované	0,088 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,011 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	0,001 mg/kg
no disponible para esta sustancia CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6	STP	0,23 mg/L	Čerstvá voda	0,0078 mg/L
	Zemina	65 mg/kg	Mořské vody	0,0052 mg/L
	Přerušované	Irelevantní	Sedimenty (Čerstvá voda)	87 mg/kg
	Orálně	Irelevantní	Sedimenty (Mořské vody)	676 mg/kg



8.2 Omezování expozice:

A.- Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Jako preventivní opatření je doporučováno používat základní osobní ochranné prostředky s označením "CE" v souladu se Rady (EU) 2016/425. Pro více informací o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ ochrany,...) se podívejte do informačního letáku, který Vám poskytne výrobce. Další informace naleznete v bodě 7.1. Informace obsažené v tomto bodě představují doporučení vyžadující upřesnění ohledně preventivních pracovních rizik vzhledem k tomu, že není známo, jestli má společnost k dispozici doplňková opatření. B.- Ochrana dýchacích cest

V případě překročení stanovených průmyslových expozičních limitů nebo při tvorbě výparů bude nutné použít předepsané ochranné pomůcky.

C.- Speciální ochrana rukou

Piktogram	OOPP	Označení	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rukou	Chemické ochranné rukavice (Materiál: Lineární nízkohustotní polyethylen (LLPDE), Doba penetrace: >		EN 420:2004+A1:2010	Nahradte rukavice pokud si všimnete jakýchkoliv známek poškození.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

FAE.000129
NOVAFOL STARMIX

Tisk: 22.02.2022

Datum sestavení: 11.03.2020

Revize: 16.02.2022

Verze: 3 (nahrazuje 2)

	480 min, Tloušťka: 0,062 mm)			
--	------------------------------	--	--	--

Vzhledem k tomu, že produkt je směsí různých materiálů, odolnost materiálu rukavic nelze předem spolehlivě vypočítat, a proto musí být před aplikací zkontrolovány.

D.- Ochrana zraku a obličeje

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



FAE.000129
NOVAFOL STARMIX

Tisk: 22.02.2022





Datum sestavení: 11.03.2020

Revize: 16.02.2022



Verze: 3 (nahrazuje 2)

Piktogram	OOPP	Označení	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana obličeje	Obličejová maska		EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Čistěte každý den a pravidelně dezinfikujte v souladu s pokyny výrobce.

E.- Ochrana těla

Piktogram	OOPP	Označení	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana těla	Ochranný oděv proti chemickému nebezpečí		EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2002 EN ISO 139821:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Exkluzivní používání v práci. Čistěte pravidelně v souladu s pokyny výrobce.
 Povinná ochrana nohou	Bezpečnostní obuv proti chemickému nebezpečí		EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Nahradte boty, pokud si všimnete jakýchkoliv známek poškození.

F.- Doplňková nouzová opatření

Nouzová opatření	Normy	Nouzová opatření	Normy
 Dekontaminační sprcha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Oční sprcha	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Omezování expozice životního prostředí:

Podle veřejných právních předpisů o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku výrobku nebo zahazení jeho obalu do životního prostředí. Více informací v bodě 7.1.D. **Těkavé organické látky:**


Na základě směrnice 2010/75/EU má tento výrobek následující charakteristiku:

Celkový obsah VOC (dodáno): 0 % hmotnostních
Obsah VOC při 20 °C: 0 kg/m³ (0 g/L)
Průměrný počet atomů uhlíku: Irelevantní
Průměrná molekulární hmotnost: Irelevantní

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku. **Fyzický vzhled:**

Skupenství při 20 °C: Kapalina
Vzhled: Kapalný
Barva:  Smaragd
Zápach: Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu: Irelevantní *

Těkavost:

Teplota varu při atmosférickém tlaku: 100 °C
Tlak páry při 20 °C: 2350 Pa
Tlak páry při 50 °C: 12381,01 Pa (12,38 kPa) Rychlost odpařování při 20 °C: Irelevantní *

*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovosti.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

FAE.000129
NOVAFOL STARMIX

Tisk: 22.02.2022 Datum sestavení: 11.03.2020 Revize: 16.02.2022 Verze: 3 (nahrazuje 2)

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

Charakteristika produktu:

Hustota při 20 °C:	1232 kg/m ³
Relativní hustota při 20 °C:	1,232
Dynamická viskozita při 20 °C:	2,3 cP
Kinematická viskozita při 20 °C:	1,87 mm ² /s
Kinematická viskozita při 40 °C:	Irelevantní *
Koncentrace:	Irelevantní *
pH:	<2
Hustota páry při 20 °C:	Irelevantní *
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C:	Irelevantní *
Rozpustnost ve vodě při 20 °C:	Irelevantní *
Rozpustnost:	Úplně mísitelný
Teplota rozkladu:	Irelevantní *
Bod tání/mrznutí:	Irelevantní *

Hořlavost:

Bod vzplanutí:	Nehořlavý (>60 °C)
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Irelevantní *
Teplota samovznícení:	1010 °C
Dolní mez hořlavosti:	Irelevantní *
Horní mez hořlavosti:	Irelevantní *

Charakteristiky částic:

Medián ekvivalentního průměru:	Netýká se
--------------------------------	-----------

9.2 Další informace:

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:

Výbušné vlastnosti:	Irelevantní *	Oxidační vlastnosti:	Irelevantní *
Látky a směsi korozivní pro kovy:	Irelevantní *		
Spalné teplo:	Irelevantní *		
Aerosoly-celkový (hmotnostní) procentní podíl hořlavých složek:	Irelevantní *		

Další charakteristiky bezpečnosti:

Povrchové napětí při 20 °C:	Irelevantní *
Index lomu:	39 - 41

*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovosti.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Nepředpokládají se nebezpečné reakce, pokud budou splněny technické instrukce pro skladování chemických látek. Viz oddíl 7.

10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilní za dodržení stanovených podmínek pro skladování, manipulaci a používání.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při dodržení stanovených podmínek se nepředpokládají nebezpečné reakce, které by mohly vyvolat tlak nebo nadměrné teploty.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Používat a skladovat při teplotě prostředí:

Náraz a tření	Styk se vzduchem	Zahřívání	Sluneční svit	Vlhkost
---------------	------------------	-----------	---------------	---------

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Tisk: 22.02.2022 Datum sestavení: 11.03.2020 Revize: 16.02.2022 Verze: 3 (nahrazuje 2)

11.1 Informace o toxikologických účincích:

O směsi nejsou k dispozici žádné experimentální údaje týkající se jejich toxikologických vlastností.

Nebezpečné účinky na lidské zdraví:

V případě opakovaného dlouhodobého vystavení nebo při koncentracích překračujících stanovené limity pro průmyslové použití mohou vznikat zdraví poškozující účinky podle způsobu expozice: A- Požití (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při požití. Více informací v oddílu 3.
- Žíravost/dráždivost: Leptavý výrobek, při požití způsobuje poleptání a ničí tkáň v celé jejich tloušťce. Více informací ovedlejších účincích při kontaktu s pokožkou v bodě 2. B- Inhalačně (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.
- Žíravost/dráždivost: Dlouhodobé vdechování výrobku způsobuje poleptání sliznic a poškozuje horní cesty dýchací. C- Styk s pokožkou a očima (akutní účinek):

- Kontakt s kůží: Při kontaktu s pokožkou dochází především k poškození tkání v celé jejich tloušťce, způsobující popáleniny. Více informací o vedlejších účincích při kontaktu s pokožkou v bodě 2. - Kontakt s očima: Při kontaktu způsobuje vážné poškození očí.

D- Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci):

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné se zmíněnými účinky. Více informací v oddílu 3.

IARC: Irelevantní

- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

- Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3. E- Senzibilizace:

- Vdechování: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v oddílu 3.

- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

F- Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici (STOT SE):

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.

G- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE):

- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při opakovaném vystavení. Více informací v oddílu 3.

- Pokožka: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3. H- Riziko vdechnutím:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA (pokračování)

10.5	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné
	Neslučitelné materiály:				
	Kyseliny	Voda	Oxidující látky	Hořlavé látky	Další
10.6	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Opatření	Není aplikovatelné	Vyhnete se louhům nebo silným zásadám.

Viz body 10.3, 10.4 a 10.5 ohledně seznámení se s rozkladnými produkty. V závislosti na podmínkách rozkladu, se v jejím důsledku mohou uvolnit komplexní sloučeniny chemických látek: Oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

FAE.000129
NOVAFOL STARMIX

Tisk: 22.02.2022 Datum sestavení: 11.03.2020 Revize: 16.02.2022 Verze: 3 (nahrazuje 2)

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

Další informace: Irelevantní

Specifické toxikologické informace o látkách:

Identifikace	Akutní toxicita		Organismus
Kyselina orthofosforečná CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	LD50 orálně	3500 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	2470 mg/kg	Králík
	LC50 inhalačně	>5 mg/L	
kyselina citronová CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1	LD50 orálně	5400 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	>5 mg/L	
kyselina boritá CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2	LD50 orálně	>5000 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	>5 mg/L	
síran manganatý · (H ₂ O) CAS: 10034-96-5 EC: 232-089-9	LD50 orálně	>2000 mg/kg	
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	>5 mg/L	
no disponible para esta sustancia CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6	LD50 orálně	482 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	>5 mg/L	

Odhadem akutní toxicity (ATE mix):

ATE mix		Látky (látek) neznámé toxicity
Orálně	>2000 mg/kg (Výpočtová metoda)	Netýká se
Dermálně	>2000 mg/kg (Výpočtová metoda)	Netýká se
Vdechování	>20 mg/L (4 h) (Výpočtová metoda)	Netýká se

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Nejsou k dispozici experimentální údaje ohledně směsi a jejích ekotoxikologických vlastností.

12.1 Toxicita:

Akutní toxicita:

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

FAE.000129
NOVAFOL STARMIX

Tisk: 22.02.2022

Datum sestavení: 11.03.2020

Revize: 16.02.2022

Verze: 3 (nahrazuje 2)

Identifikace	Koncentrace		Druh	Organismus
kyselina citronová CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1	LC50	1516 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Ryba
	EC50	160 mg/L (48 h)	N/A	Korýš
	EC50	Irelevantní		
kyselina boritá CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2	LC50	447 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
	EC50	Irelevantní		
	EC50	Irelevantní		
síran manganatý · (H ₂ O) CAS: 10034-96-5 EC: 232-089-9	LC50	>1 - 10 (96 h)		Ryba
	EC50	>1 - 10 (48 h)		Korýš
	EC50	>1 - 10 (72 h)		Mořská řasa
no disponible para esta sustancia CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6	LC50	0,81 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Ryba
	EC50	Irelevantní		
	EC50	Irelevantní		

Chronická toxicita:

Identifikace	Koncentrace		Druh	Organismus
kyselina boritá CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2	NOEC	11,2 mg/L	Pimephales promelas	Ryba
	NOEC	25,9 mg/L	Hyaella azteca	Korýš

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Identifikace	Odbouratelnost		Biodegradability	
	BSK5	Irelevantní	Koncentrace	10 mg/L
kyselina citronová CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1	CSK	Irelevantní	Období	28 dnů
	BSK5/CSK	Irelevantní	% biologicky odbouratelné	97 %

12.3 Bioakumulační potenciál:

Identifikace	Bioakumulační potenciál	
kyselina citronová CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1	BCF	3
	Log POW	-1,55
	Potenciál	Nízký
kyselina boritá CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2	BCF	0
	Log POW	-0,76
	Potenciál	Nízký

12.4 Mobilita v půdě:

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Identifikace	Absorpce nebo desorpce		Těkavost	
kyselina citronová CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1	Koc	Irelevantní	Henry	Irelevantní
	Závěr	Irelevantní	Suché půdy	Irelevantní
	Povrchové napětí	2,045E-2 N/m (350,93 °C)	Vlhké půdy	Irelevantní

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB: Výrobek

nesplňuje kritéria PBT/vPvB

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou popsány

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

FAE.000129
NOVAFOL STARMIX

Tisk: 22.02.2022

Datum sestavení: 11.03.2020

Revize: 16.02.2022

Verze: 3 (nahrazuje 2)

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

Kód	Popis	Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014)
06 10 02*	Odpady obsahující nebezpečné látky	Nebezpečí

Typ rezidua (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014):

HP8 Žíravé

Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):

Poradit se s příslušným autorizovaným orgánem pro recyklaci odpadů a nakládání s nimi Přílohy 1 a Přílohy 2 (směrnice 2008/98/ES). V souladu se článku 15 01 (2014/955/EU) v případě, že by došlo k přímému kontaktu obalu s výrobkem, se bude s takovým obalem zacházet jako se samotným výrobkem, v opačném případě se s ním nebude zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučujeme vylévání do vodních toků. Viz pododdíl 6.2. **Právní předpisy ohledně zacházení s odpady:**

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH) se přejímají předpisy společenství nebo národní předpisy týkající se nakládání s odpady.

Legislativa společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 Právní předpisy ČR: Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Katalog odpadů Vyhláška č. 8/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní přeprava nebezpečných výrobků:

Na základě ADR 2021 a RID 2021



14.1 UN číslo:UN3264

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (Kyselina pro přepravu: orthofosforečná)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti 8 pro přepravu:

Štítky:8

14.4 Obalová skupina:II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní dispozice: 274

Kód omezení pro tunely: E

Chemicko-fyzikální vlastnosti: viz bod 9

Limitovaná množství: 1 L

14.7 Hromadná přeprava podle Irelevantní přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:

Námořní přeprava nebezpečného zboží:

Na základě IMDG 39-18

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU (pokračování)

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

FAE.000129
NOVAFOL STARMIX

Tisk: 22.02.2022

Datum sestavení: 11.03.2020

Revize: 16.02.2022

Verze: 3 (nahrazuje 2)



- 14.1 UN číslo:** UN3264
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (Kyselina)
pro přepravu: orthofosforečná
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti 8 pro přepravu:
 Štítky: 8
14.4 Obalová skupina: II
14.5 Znečišťující moře: Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
 Zvláštní dispozice: 274
 Kódy EmS: F-A, S-B
 Chemicko-fyzikální vlastnosti: viz bod 9
 Limitovaná množství: 1 L
 Segregační skupina: SGG1
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: Irelevantní

Letecká přeprava nebezpečného zboží:

Při uplatnění IATA/ICAO 2021:



- 14.1 UN číslo:** UN3264
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (Kyselina)
pro přepravu: orthofosforečná
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti 8 pro přepravu:
 Štítky: 8
14.4 Obalová skupina: II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Chemicko-fyzikální vlastnosti: viz bod 9
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: Irelevantní

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): kyselina boritá

Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: Irelevantní

Nařízení (ES) 1005/2009, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Irelevantní

Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: kyselina citronová (Typ přípravku 2) ; kyselina boritá (Typ přípravku 8) ; no disponible para esta sustancia (Typ přípravku 2)

NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Irelevantní

Seveso III:

Irelevantní

Omezení prodeje a použití určitých nebezpečných látek a směsí (Dodatek XVII Předpisu REACH, etc):

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH (pokračování)

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

FAE.000129
NOVAFOL STARMIX

Tisk: 22.02.2022 Datum sestavení: 11.03.2020 Revize: 16.02.2022 Verze: 3 (nahrazuje 2)

Nařízení (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání: Obsahuje dusičnan draselný. Produkt odpovídá podmínkám podle článku 9. Výrobky, které obsahují prekurzory výbušnin pouze v natolik malém množství a v natolik složitých směsích, že extrakce prekurzorů výbušnin je technicky mimořádně složitá, jsou z oblasti působnosti tohoto nařízení vyloučeny.

Nesmějí se používat:

- v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,
- v zábavných a žertovných předmětech,
- v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.

Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:

Doporučuje se využití souhrnných informací v tomto bezpečnostním datovém listu jako jsou údaje o zadání vyhodnocení rizik místních podmínek s cílem stanovení nezbytných opatření za účelem prevence při zacházení, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

Ostatní předpisy:

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
- Vyhláška č. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe.
- Vyhláška č. 61/2013 Sb., o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech.
- Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.
- Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.
- Zákon č. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.
- Vyhláška č. 180/2015 Sb., o zakázaných pracích a pracovištích

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel neprovedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Platná legislativa pro bezpečnostní listy:

Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (Nařízení (ES) č. 2015/830)

Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:

Irelevantní

Právní texty podle oddílu 2:

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H318: Způsobuje vážné poškození očí.

Právní texty podle oddílu 3:

Uvedené H-věty se netýkají samotného výrobku, jsou pouze informativní a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v oddílu 3.

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

- Acute Tox. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití.
- Aquatic Acute 1: H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
- Aquatic Chronic 1: H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- Eye Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
- Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
- Repr. 1B: H360FD - Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
- Skin Corr. 1B: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- STOT RE 2: H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. STOT
- SE 3: H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Proces klasifikace:

- Skin Corr. 1: Výpočtová metoda
- Eye Dam. 1: Výpočtová metoda **Doporučení**

ohledně školení:

Doporučuje se minimální školení ve věci prevence pracovních rizik, která hrozí personálu, který bude s tímto výrobkem manipulovat za účelem zhuštění a interpretace tohoto bezpečnostního listu a označování výrobku. **Základní**

bibliografické prameny:

<http://echa.europa.eu> <http://eur-lex.europa.eu>

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)

Zkratky:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMDG: Mezinárodní kód nebezpečného zboží

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

CHSK: Chemická spotřeba kyslíku BSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dní BCF: faktor biokoncentrace

LD50: smrtelná dávka 50% zvířat

LC50: smrtelná koncentrace 50% zvířat

EC50: efektivní koncentrace 50

Log POW: logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda

Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda

UFI: jednoznačný identifikátor složení

IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na zdrojích, technických znalostech a platné legislativě na evropské i národní úrovni a jejich přesnost nelze garantovat. Tyto informace nelze považovat za garantované vlastnosti výrobku, jedná se pouze o jejich popis ohledně požadavků na bezpečnost. Metodologie a podmínky uživatelů používajících tyto výrobky nám nejsou známy a jsou mimo náš vliv a je vždy odpovědností uživatele, aby splnil zákonné požadavky ohledně zacházení s chemickými látkami, jejich skladování, užití a odstranění. Informace v tomto bezpečnostním listu se týká výhradně uvedeného výrobku, který se nesmí použít k jiným než určeným účelům.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU