

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.11.2020

Číslo verze 1

Revize: 19.11.2020

### \* ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1. Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** NITRIFIN DMPP
- **UFI:** XHD6-C0JU-W00A-6JFM
- **1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
CroxX GmbH & Co. KG  
Hammer Str. 39  
D 48153 Muenster  
0251 – 2373 490
- **Obor poskytující informace:** Abteilung Produktsicherheit
- **1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Giftnformationzentrale Mainz (Vertragspartner)  
Giftnotruf Mainz - 24 Stunden Notdienst, Tel. +49-(0)6131-19240

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
- Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.
- Skin Corr. 1B H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- Resp. Sens. 1 H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
- Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- Repr. 2 H361fd Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.
- STOT SE 2 H371 Může způsobit poškození orgánů.
- STOT RE 2 H373 Může způsobit poškození dýchacího ústrojí při prodloužené nebo opakované expozici.  
Expoziční cesta: vdechnutí/inhalace.
- **2.2. Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS05



GHS07



GHS08

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
1H-pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)  
Maleinsäureanhydrid  
1-hydroxyethane-1,1-diylbis(phosphonic acid)  
octová kyselina
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.11.2020

Číslo verze 1

Revize: 19.11.2020

**Obchodní označení: NITRIFIN DMPP**

(pokračování strany 1)

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H361fd Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.

H371 Může způsobit poškození orgánů.

H373 Může způsobit poškození dýchací ústrojí při prodloužené nebo opakované expozici. Expoziční cesta: vdechnutí/inhalace.

**· Pokyny pro bezpečné zacházení**

P260 Nevdechujte prach nebo mlhu.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

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.

P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).

P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****· 3.2. Chemická charakteristika: Směsi**· **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.**· Výrobek obsahuje tyto látky:**

CAS: 202842-98-6 Reg.nr.: 01-0000017109-71-0003	IH-pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1) Repr. 2, H361fd; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	10-25%
CAS: 2809-21-4 Reg.nr.: 01-2119510391-53	1-hydroxyethane-1,1-diylbis(phosphonic acid) Met. Corr.1, H290; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥3-≤10%
CAS: 108-31-6 Reg.nr.: 01-2119472428-31	Maleinsäureanhydrid Resp. Sens. 1, H334; STOT SE 1, H370; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317	≥3-<5%
CAS: 64-19-7 Reg.nr.: 01-2119475328-30	octová kyselina Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1A, H314	≥2,5-<10%
<b>· Narízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu</b>		
fosfonáty		≥5 - <15%

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****· 4.1. Popis první pomoci**· **Všeobecné pokyny:** Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.**· Při nadýchání:**

Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

· **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.· **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.· **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.**· Upozornění pro lékaře:**· **4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.11.2020

Číslo verze 1

Revize: 19.11.2020

**Obchodní označení: NITRIFIN DMPP**

(pokračování strany 2)

- **4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

- **5.1. Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3. Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**  
Použít ochranný dýchací přístroj.  
Pracovní ochranné oblečení  
Nevdechovat plyny z exploze a ohně.  
Ochranná opatření týkající se melodie požáru.

### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

- **6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:** Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
- **6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4. Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

### **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- **Pokyny pro zacházení:**
- **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**  
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.  
Zamezit vytváření aerosolů.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné
- **7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### **ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.11.2020

Číslo verze 1

Revize: 19.11.2020

**Obchodní označení: NITRIFIN DMPP**

(pokračování strany 3)

**· 8.1. Kontrolní parametry****· Kontrolní parametry:****108-31-6 Maleinsäureanhydrid**

NPK	Krátkodobá hodnota: 2 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m <sup>3</sup> I, S
-----	--

**64-19-7 octová kyselina**

NPK	Krátkodobá hodnota: 50 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 25 mg/m <sup>3</sup> I
-----	---

· **Informace o předpisech NPK:** 41/2020 Sb., 17.02.2020**· DNEL****2809-21-4 1-hydroxyethane-1,1-diylbis(phosphonic acid)**

Orálně	DNEL Arbeitnehmer	13 mg/kg/d (Mensch) (Kurz-/Langzeit)
	DNEL Verbraucher	6,5 mg/kg bw/d (Mensch) (Kurz-/Langzeit)

**64-19-7 octová kyselina**

Inhalováním	DNEL Arbeitnehmer (lokal, Langzeit)	25 mg/m <sup>3</sup> (Mensch) (und Kurzzeit)
	DNEL Verbraucher (lokal, Langzeit)	25 mg/m <sup>3</sup> (Mensch) (und Kurzzeit)

**· PNEC****2809-21-4 1-hydroxyethane-1,1-diylbis(phosphonic acid)**

PNEC Gewässer (Süßwasser)	0,136 mg/l (/)
PNEC Gewässer (Meerwasser)	0,0136 mg/l (/)
PNEC Auswirkungen auf Abwasserreinigungsanlagen	20 mg/l (/)
PNEC Boden	96 mg/kg dw (/)
PNEC Oral (Sekundärvergiftung)	12 mg/kg (Nahrung) (/)
PNEC Sediment (Süßwasser)	59 mg/kg bw (/)
PNEC Sediment (Meerwasser)	5,9 mg/kg bw (/)

**64-19-7 octová kyselina**

PNEC Gewässer (Süßwasser)	3 mg/l (/)
PNEC Gewässer (Meerwasser)	0,3 mg/l (/)
PNEC Auswirkungen auf Abwasserreinigungsanlagen	85 mg/l (/)
PNEC Boden	0,47 mg/kg dw (/)
PNEC sporadische Freisetzung	30 mg/l (/) (Wasser)
PNEC Sediment (Süßwasser)	11,4 mg/kg bw (/)
PNEC Sediment (Meerwasser)	1,14 mg/kg bw (/)

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.**· 8.2. Omezování expozice****· Osobní ochranné prostředky:****· Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

- Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
- Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
- Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- Zabránit styku s pokožkou.
- Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.11.2020

Číslo verze 1

Revize: 19.11.2020

**Obchodní označení: NITRIFIN DMPP**

(pokračování strany 4)

**· Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

**· Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.

Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

**· Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

**· Ochrana očí:**

Ochranné brýle

Uzavřené ochranné brýle

**· Ochrana kůže:**

Ochranný oděv by měl být ve svém výkonu v závislosti na koncentraci rizik a množstvím konkrétních pracovišť. Odpor ochranného prostředku musí ručit za příslušným dodavatelem.

Körperschuttmittel sind in Ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schuttmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

**· 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
**· Všeobecné údaje**
**· Vzhled:**

Skupenství:

Kapalná

Barva:

Podle označení produktu

**· Zápach:**

Charakteristický

**· Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

**· Hodnota pH:**

Není určeno.

**· Změna stavu**

Bod tání/bod tuhnutí:

Není určeno.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 185 °C

**· Bod vzplanutí:**

&gt;103 °C

**· Hořlavost (pevné látky, plyny):**

Nedá se použít.

**· Zápalná teplota:**

371 °C

**· Teplota rozkladu:**

Není určeno.

**· Teplota samovznícení:**

Produkt není samozápalný.

**· Výbušné vlastnosti:**

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

**· Meze výbušnosti:**

Dolní mez:

2,6 Vol %

nepoužitelný

Horní mez:

12,6 Vol %

nepoužitelný

**· Tlak páry při 20 °C:**

0,1 hPa

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.11.2020

Číslo verze 1

Revize: 19.11.2020

**Obchodní označení: NITRIFIN DMPP**

(pokračování strany 5)

· <b>Hustota:</b>	Není určena.
· <b>Relativní hustota</b>	Není určeno.
· <b>Hustota páry:</b>	Není určeno.
· <b>Rychlost odpařování</b>	Není určeno.
· <b>Rozpusťnost ve / směšitelnost s vodě:</b>	Úplně mísitelná.
· <b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>	Není určeno.
· <b>Viskozita:</b>	
<b>Dynamicky:</b>	Není určeno.
<b>Kinematicky:</b>	Není určeno.
<b>Organická ředidla:</b>	≤12,9 %
<b>Voda:</b>	50,5 %
<b>Obsah netěkavých složek:</b>	4,7 %
· <b>9.2. Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1. Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2. Chemická stabilita** Stabilní za Doporučené podmínky skladování.
- **10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit** Brak dalszych danych, s. Rozdział 7.
- **10.5. Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.  
Žádné, pokud se používá podle účelu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1. Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita**  
Zdraví škodlivý při požití.

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

**ATE (Odhad akutní toxicity)**

Orálně	LD50.	1.621-1.628 mg/kg
--------	-------	-------------------

**202842-98-6 1H-pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)**

Orálně	LD50.	500 mg/kg (ATE)
	LD50	>300-2.000 mg/kg (Ratte)
Inhalováním	LD50	>5,5 mg/l (Ratte) (OECD 403)

**2809-21-4 1-hydroxyethane-1,1-diylbis(phosphonic acid)**

Orálně	LD50.	1.800 mg/kg (Maus)
		2.350 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50.	>6.310 mg/kg (Kaninchen)

**108-31-6 Maleinsäureanhydrid**

Orálně	LD50.	218 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50.	2.620 mg/kg (Ratte)

(pokračování na straně 7)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.11.2020

Číslo verze 1

Revize: 19.11.2020

**Obchodní označení: NITRIFIN DMPP**

(pokračování strany 6)

**64-19-7 octová kyselina**

Orálně	LD50.	3.310 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	1.130 mg/kg (Kaninchen)
Inhalováním	LC50/4h.	40 mg/l (Ratte)
	LC50 (1h)	13.800 mg/m <sup>3</sup> (Maus)

**25322-68-3 Polyethylenglycol**

Orálně	LD50.	≥2.001 mg/kg (Ratte)
--------	-------	----------------------

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žiravost/dráždivost pro kůži**  
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Způsobuje vážné poškození očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci**  
Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Může způsobit poškození orgánů.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Může způsobit poškození dýchacího ústrojí při prodloužené nebo opakované expozici. Expoziční cesta: vdechnutí/inhalace.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**· **12.1. Toxicita**· **Aquatická toxicita:****202842-98-6 1H-pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)**

EC50 (48h)	>100 mg/l (Daphnia magna (großer Wasserfloh))
EC50 (72h)	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus (Alge))
LC50 (96h)	>100 mg/l (Danio rerio (Zebrabärbling))

**2809-21-4 1-hydroxyethane-1,1-diybis(phosphonic acid)**

IC50 (96h)	3 mg/l (Alge (Senedesmus capricornutum))
EC50 (48h)	527 mg/l (Daphnia magna (großer Wasserfloh))
LC50 (96h)	368 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

**108-31-6 Maleinsäureanhydrid**

IC50 (72h)	29 mg/l (Desmodesmus subspicatus (Alge))
EC50 (24h)	88 mg/l (Daphnia magna (großer Wasserfloh))
LC50 (48h)	138 mg/l (Lepomis macrochirus (Bl. Sonnenbarsch))

**64-19-7 octová kyselina**

IC50 (96h)	47 mg/l (Daphnia magna (großer Wasserfloh))
EC50 (24h)	47-95 mg/l (Daphnia magna (großer Wasserfloh))
EC50 (48h)	>300 mg/l (Daphnia magna (großer Wasserfloh))

(pokračování na straně 8)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.11.2020

Číslo verze 1

Revize: 19.11.2020

**Obchodní označení: NITRIFIN DMPP**

(pokračování strany 7)

EC50 (72h)	>300 mg/l (Algen)
LC50 (24h)	106 mg/l (Pimephales promelas (Fettkopfbrasse))
LC50 (48h)	408-410 mg/l (Leucaspilus delineatus (Goldorfe))
LC50 (96h)	75 mg/l (Lepomis macrochirus (Bl. Sonnenbarsch)) >300 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
NOEC	16 mg/l (Pseudomonas putida)
<b>25322-68-3 Polyethylenglycol</b>	
LC50 (96h)	>100 mg/l (Leuciscus idus (Karpfenfische, Aland))
<b>12.2. Perzistence a rozložitelnost</b>	
<b>108-31-6 Maleinsäureanhydrid</b>	
Biolog. Abbaubarkeit	98 % (7d)
<b>25322-68-3 Polyethylenglycol</b>	
Biolog. Abbaubarkeit	>70 % (!) (OECD 301 A)

· **Chování v ekologickém prostředí:**

· **12.3. Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.4. Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Další ekologické údaje:**

· **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

· **12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Látka / produkt se nepovažuje za perzistentní (P), bioakumulativní (B) nebo toxická (T) (PBT).

· **vPvB:** Látka / produkt se nepovažuje za příliš perzistentní (vP) ani za velmi bioakumulativní (vB) (vPvB).

· **12.6. Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### \* ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· **13.1. Metody nakládání s odpady**

· **Doporučení:** Musí být likvidován podle místních, vládní nařízení.

· **Kódové číslo odpadu:**

Die Abfallschlüsselnummer nach der Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) muss vom Abfallerzeuger festgelegt werden, sie ist abhängig von der Art der Anwendung/Abfallerzeugung und kann für ein jeweiliges Produkt unterschiedlich sein.

Kód odpadu z evropského katalogu odpadů (EWC) musí být specifikován původce odpadu, záleží na typu aplikace generace / odpadu a může být rozdílné pro příslušný produkt.

· **Evropský katalog odpadů**

Rozdělení odpadů identifikovat číslo se provádí podle EWC regulace a proces odvětvových.

· **Kontaminované obaly:**

· **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

· **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

### \* ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· **14.1. UN číslo**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1760

(pokračování na straně 9)



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.11.2020

Číslo verze 1

Revize: 19.11.2020

**Obchodní označení: NITRIFIN DMPP**

(pokračování strany 8)

· **14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**· **ADR**· **IMDG, IATA**

1760 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (KYSELINA OCTOVÁ, ROZTOK, MALEINANHYDRID)  
CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ACETIC ACID SOLUTION, MALEIC ANHYDRIDE)

· **14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**· **ADR, IMDG, IATA**· **třída**

8 Žíravé látky

· **Etiketa**

8

· **14.4. Obalová skupina**· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:**

Nedá se použít.

· **14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: Žíravé látky

· **Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):** 80· **EMS-skupina:**

F-A,S-B

· **Segregation groups**

Acids

· **Stowage Category**

A

· **Stowage Code**

SW2 Clear of living quarters.

· **14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Nedá se použít.

· **Přeprava/další údaje:**· **ADR**· **Omezené množství (LQ)**

5L

· **Vyňatá množství (EQ)**

Kód: E1

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml

· **Přepravní kategorie**

3

· **Kód omezení pro tunely:**

E

· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)**

5L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **UN "Model Regulation":**

UN 1760 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (KYSELINA OCTOVÁ, ROZTOK, MALEINANHYDRID), 8, III

cz

(pokračování na straně 10)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.11.2020

Číslo verze 1

Revize: 19.11.2020

Obchodní označení: NITRIFIN DMPP

(pokračování strany 9)

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

· **Rady 2012/18/EU**

· **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3

· **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Národní předpisy:**

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO (EU) č. 649/2012 o původu a dovoze chemických látek

· **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Relevantní věty**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H361fd Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.

H370 Způsobuje poškození orgánů.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Abteilung Produktsicherheit

· **Zkratky a akronymy:**

RTECS - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Met. Corr. 1: Látky a směsi korozivní pro kovy – Kategorie 1

Acute Tox. 4: Akutní toxicita - orální – Kategorie 4

Skin Corr. 1A: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A

Skin Corr. 1B: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B

(pokračování na straně 11)

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 19.11.2020

Číslo verze 1

Revize: 19.11.2020

**Obchodní označení: NITRIFIN DMPP**

(pokračování strany 10)

*Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1*  
*Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2*  
*Resp. Sens. 1: Senzibilizace dýchacích cest – Kategorie 1*  
*Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1*  
*Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže – Kategorie 1A*  
*Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2*  
*STOT SE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 1*  
*STOT SE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 2*  
*STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1*  
*STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2*

cz