

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.11.2020

Číslo verze 1

Revize: 27.11.2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- číslo verze 0.1
- 1.1. Identifikátor výrobku
- **Obchodní označení: NITRIFIN DMPP**
- 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
Kerstingskamp 7
D 48159 Muenster
+49 (0) 251/37 97 33 50
- **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**
Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
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 RE 2 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- 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:**
1-hydroxyethane-1,1-diylbis(phosphonic acid)
1H-pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)
kyselina maleinová
octová kyselina
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H361fd Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- **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.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.11.2020

Číslo verze 1

Revize: 27.11.2020

Obchodní označení: NITRIFIN DMPP

(pokračování strany 1)

| | |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | 1H-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% |
| · Narízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu | | |
| 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:**

Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung stabile Seitenlage. V případě bezvědomí a stávající polohy dýchání stabilní.

Bei Herzstillstand sofortige kardiopulmonale Reanimation (CPR) einleiten. V případě zástavy srdce zahajte okamžitou kardiopulmonální resuscitaci (CPR).

Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.

Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.

Nikdy nedávejte nic ústy osobě v bezvědomí nebo křečím.

Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.

- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

- **Při styku s kůží:** Zavést lékařské ošetření.

- **Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

- **Při požití:**

Kein Erbrechen herbeiführen.

Nevyvolávejte zvracení.

Okamžitě opláchněte ústa vodou Grundle, vyplivnout zase kapalina.

Okamžitě vypláchněte ústa vodou a znovu vyplivnete tekutinu.

Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.

Ponechat dostatek vody k pití

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.11.2020

Číslo verze 1

Revize: 27.11.2020

Obchodní označení: NITRIFIN DMPP

(pokračování strany 2)

- **Upozornění pro lékaře:**
- **4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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**
Při požáru se může uvolnit:
Organické krakovací výrobky
Požární plyny z organických materiálů se v zásadě klasifikují jako toxiny dýchacích cest.
Tlenki fosforu (PxOy)
- **5.3. Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
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, vázicemi kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
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**
Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
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:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

cz

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.11.2020

Číslo verze 1

Revize: 27.11.2020

Obchodní označení: NITRIFIN DMPP

(pokračování strany 3)

* ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

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

· **8.1. Kontrolní parametry**

· **Kontrolní parametry:**

64-19-7 octová kyselina

| | |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| NPK | Krátkodobá hodnota: 50 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 25 mg/m ³ 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 ³ (Mensch) (und Kurzzeit) |
| | DNEL Verbraucher (lokal, Langzeit) | 25 mg/m ³ (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.
- Zamezit styku se zrakem.
- Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

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

· **Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.11.2020

Číslo verze 1

Revize: 27.11.2020

Obchodní označení: NITRIFIN DMPP

(pokračování strany 4)

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

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:** >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

· **Hustota:** Není určeno.

· **Relativní hustota** Není určeno.

· **Hustota páry:** Není určeno.

· **Rychlost odpařování** Není určeno.

· **Rozpustnost ve / směsitelnost s**

vodě: Úplně mísitelná.

· **Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:** Není určeno.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.11.2020

Číslo verze 1

Revize: 27.11.2020

Obchodní označení: NITRIFIN DMPP

(pokračování strany 5)

| | |
|---------------------------------|------------------------------------------------|
| · Viskozita: | |
| Dynamicky: | Není určeno. |
| Kinematicky: | Není určeno. |
| Organická ředidla: | ≤12,9 % |
| Voda: | 50,5 % |
| Obsah netěkavých složek: | 4,7 % |
| · 9.2. Další informace | Další relevantní informace nejsou k dispozici. |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1. Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2. Chemická stabilita** Stablní 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** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

ATE (Odhad akutní toxicity)

| | | |
|--------|-------|-------------------|
| Orálně | LD50. | 2.084-2.096 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-diybis(phosphonic acid)

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

110-16-7 kyselina maleinová

| | | |
|-------------|-------|---------------------------------------|
| Orálně | LD50. | 2.400 mg/kg (Maus) |
| | | 708 mg/kg (Ratte) (ECHA Dossierdaten) |
| Inhalováním | LC50. | 1.560 mg/l (Kaninchen) |

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 ³ (Maus) |

25322-68-3 Polyethylenglycol

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

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.11.2020

Číslo verze 1

Revize: 27.11.2020

Obchodní označení: NITRIFIN DMPP

(pokračování strany 6)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Způsobuje vážné poškození očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
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**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- **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 (<i>Daphnia magna</i> (großer Wasserfloh)) |
| EC50 (72h) | >100 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (Alge)) |
| LC50 (96h) | >100 mg/l (<i>Danio rerio</i> (Zebračarbling)) |

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

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

110-16-7 kyselina maleinová

| | |
|------------|-------------------------------------------------------|
| EC50 (72h) | 74,35 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) |
| NOEC (21d) | 10 mg/l (<i>Daphnia magna</i> (großer Wasserfloh)) |

64-19-7 octová kyselina

| | |
|------------|-------------------------------------------------------------|
| IC50 (96h) | 47 mg/l (<i>Daphnia magna</i> (großer Wasserfloh)) |
| EC50 (24h) | 47-95 mg/l (<i>Daphnia magna</i> (großer Wasserfloh)) |
| EC50 (48h) | >300 mg/l (<i>Daphnia magna</i> (großer Wasserfloh)) |
| EC50 (72h) | >300 mg/l (Algen) |
| LC50 (24h) | 106 mg/l (<i>Pimephales promelas</i> (Fettkopfbrasse)) |
| LC50 (48h) | 408-410 mg/l (<i>Leucaspis delineatus</i> (Goldorfe)) |
| LC50 (96h) | 75 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i> (Bl. Sonnenbarsch)) |
| | >300 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regenbogenforelle)) |
| NOEC | 16 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>) |

25322-68-3 Polyethylenglycol

| | |
|------------|-----------------------------------------------------------|
| LC50 (96h) | >100 mg/l (<i>Leuciscus idus</i> (Karpfenfische, Aland)) |
|------------|-----------------------------------------------------------|

· 12.2. Perzistence a rozložitelnost

25322-68-3 Polyethylenglycol

| | |
|----------------------|------------------------|
| Biolog. Abbaubarkeit | >70 % (/) (OECD 301 A) |
|----------------------|------------------------|

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.11.2020

Číslo verze 1

Revize: 27.11.2020

Obchodní označení: NITRIFIN DMPP

(pokračování strany 7)

- **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 (Samozářazení): 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:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **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 | odpadá |
| · 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | |
| · ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · třída | odpadá |
| · 14.4. Obalová skupina | |
| · ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: | Nedá se použít. |
| · 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Nedá se použít. |
| · 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | Nedá se použít. |
| · UN "Model Regulation": | odpadá |

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.11.2020

Číslo verze 1

Revize: 27.11.2020

Obchodní označení: NITRIFIN DMPP

(pokračování strany 8)

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:**

Žádná z látek není součástí balení.

Žádná z látek není součástí balení.

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

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.11.2020

Číslo verze 1

Revize: 27.11.2020

Obchodní označení: CroxX Nitrification Inhibitor 18

(pokračování strany 9)

Skin Corr. 1A: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A
Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B
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 RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1
STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2
· **Zdroje** Tato informace je založena na informacích předložených.

CZ