

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 06.02.2024

Version 9.1 (nahrazuje verzi 9.0)

Revize: 06.02.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: NORTEC® DENSE N**
- **UFI: DQGO-T02Q-S00U-VXNW**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Zhutňovač betonu a tužidlo betonu
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
NORSA Vertriebs GmbH
Schmiedeberger Str. 55
04849 Bad Dübau
Germany
Tel. +49 34243 57 47 00 19
www.nortecsystem.de
info@nortecsystem.de
- **Obor poskytující informace:**
Tel. +49 34243 57 47 00 19
info@nortecsystem.de
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Tel.: +49 (0) 700-24112112 (CAL)
Tel.: +1 872 5888271(CAL)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS07

- Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
- Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS07

- **Signální slovo** Varování
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
Silicic acid, sodium salt
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 06.02.2024

Version 9.1 (nahrazuje verzi 9.0)

Revize: 06.02.2024

Obchodní označení: NORTEC® DENSE N

(pokračování od strany 1)

· Pokyny pro bezpečné zacházení

- P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/
obličejový štít/chrániče sluchu.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
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.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ
STŘEDISKO/lékaře.
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně
uzavřený.
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/
národními/mezinárodními předpisy.

· 2.3 Další nebezpečnost

Při dodržování předpisů/pokynů pro skladování a manipulaci nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí. Tento oddíl případně uvádí informace o dalších nebezpečnostech, které nevedou ke klasifikaci, ale mohou přispět k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi.

Výrobek neobsahuje žádnou látku nad zákonem stanovené limity, která by splňovala kritéria PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB (vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní). Výrobek neobsahuje žádnou látku nad rámec zákonných limitů, která byla zařazena na seznam vypracovaný podle čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006 z důvodu vlastností narušujících činnost endokrinního systému nebo která má vlastnosti narušující činnost endokrinního systému nebo endokrinní systém v souladu s nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízením Komise (EU) 2018/605.

· Výsledky posouzení PBT a vPvB

- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
· 3.2 Směsi

· **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· Obsažené nebezpečné látky:

| | | |
|--|--|----------|
| CAS: 1344-09-8 Reg.nr.: 01-2119448725-31- xxxx | Silicic acid, sodium salt Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 | 30 - 35% |
| CAS: 7681-49-4 Indexové číslo: 009-004-00- 7 Reg.nr.: 01-2119539420-47- XXXX | fluorid sodný Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 1, H310 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 EUH032 | 0,5 - 2% |

(pokračování na straně 3)

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

Datum tisku: 06.02.2024

Version 9.1 (nahrazuje verzi 9.0)

Revize: 06.02.2024

Obchodní označení: NORTEC® DENSE N

(pokračování od strany 2)

· Dodatečná upozornění:

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Obecná upozornění:** Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:**
Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:**
Postiženého nechat jen při plném vědomí samostatně zvracet.
Ihned zavolat lékaře.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Kašel
Dráždivé účinky.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Elementární úleva, dekontaminace, symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Doporučené hasící prostředky:**
CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdolat pěnou obsahující alkohol.
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
- **Další údaje:**
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit osobní ochranný oděv.
Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
Zabránit plošnému rozšíření (např. přehrazením nebo olejovými zábranami).

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 06.02.2024

Version 9.1 (nahrazuje verzi 9.0)

Revize: 06.02.2024

Obchodní označení: NORTEC® DENSE N

(pokračování od strany 3)

- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace k jistému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
Zamezit vytváření aerosolů.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Produkt není hořlavý.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechovávat jen v původních svazcích.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Skladovat v chladu.
- **Doporučená skladovací teplota:**
5-25 °C
≤ 70 °C
- **Skladovací třída:** (Německý technické pravidlo – TRGS 510)
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství I u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

7681-49-4 fluorid sodný

| | |
|-----|--|
| NPK | Krátkodobá hodnota: 5 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 2,5 mg/m ³ I, B, jako F |
|-----|--|

- **Složky s biologických mezních hodnot:**

7681-49-4 fluorid sodný

| | |
|-----|---|
| BEH | 10 mg/g kreatininu Biologického materiálu: moči Doba odběru: Konec směny Ukazatel: Fluorid |
|-----|---|

- **Další upozornění:** Jako podklad slouží při zavedení platné listiny.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 06.02.2024

Version 9.1 (nahrazuje verzi 9.0)

Revize: 06.02.2024

Obchodní označení: NORTEC® DENSE N

(pokračování od strany 4)

- **8.2 Omezování expozice**
- **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
- **Ochrana dýchacích cest**
Při dobrém větrání prostoru není třeba.
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Ochrana rukou:**
Pro preventivní ochranu rukou se doporučuje používání prostředků na ochranu kůže.
Ochranné rukavice.
Použité ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím direktivy (EU) 2016/425 a z nej vyplývající normy EN374.
Používat jen rukavice pro chemikálie s označením CE kategorie III.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
- **Materiál rukavic**
Butylkaučuk

| Thickness | Breakthrough time | |
|---------------|-------------------|-------|
| | (mm) | (min) |
| Nitril rubber | 0,38 | > 480 |
| Neoprene | 0,65 | > 240 |
| Butyl rubber | 0,36 | > 480 |

Nepoužívejte rukavice z přírodního kaučuku.

- **Doba průniku materiálem rukavic**
Hodnota permeability: úroveň ≥ 120 min
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Na ochranu před postříkaním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**
Rukavice ze syntetické gumy.
Hodnota prostupnosti: Úroveň:
 ≥ 3 (60 min)
- **Ochrana očí a obličeje** Ochranné brýle.
- **Ochrana těla:** Pracovní ochranné oblečení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Skupenství** tekuté
- **Barva:** Jasná
- **Zápach:** bez zápachu

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 06.02.2024

Version 9.1 (nahrazuje verzi 9.0)

Revize: 06.02.2024

Obchodní označení: NORTEC® DENSE N

(pokračování od strany 5)

| | |
|---|-------------------------|
| · Prahová hodnota zápachu: | Není určeno. |
| · Bod tání / bod tuhnutí | není určeno |
| · Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 100 °C |
| · Hořlavost | Nedá se použít. |
| · Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | |
| · Dolní mez: | nedá se používat |
| · horní: | nedá se používat |
| · Bod vzplanutí: | Nedá se použít. |
| · Teplota rozkladu: | Není určeno. |
| · pH při 20 °C | 11,5 |
| · Viskozita: | |
| · Kinematická viskozita | Není určeno. |
| · dynamicky: | Není určeno. |
| · Rozpustnost | |
| · vodě: | Úplně mísitelná. |
| · Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | Není určeno. |
| · Tlak par: | Není určeno. |
| · Hustota a/nebo relativní hustota | |
| · Hustota při 20 °C: | 1,153 g/cm ³ |
| · Relativní hustota | Není určeno. |
| · Hustota páry: | Není určeno. |

· **9.2 Další informace**

| | |
|---|---------------------------------------|
| · Vzhled: | |
| · Forma: | tekuté |
| · Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí | |
| · Samovznícení: | Produkt není samozápalný. |
| · Výbušné vlastnosti: | U produktu nehrozí nebezpečí exploze. |
| · Oddělovací zkouška na ředidla: | není určeno |
| · Obsah ředidel: | |
| · Voda: | 56,3 % |
| · Obsah netěkavých složek: | 0,9 % |
| · Změna stavu | |
| · Bod / rozsah bodu měknutí. | |
| · Oxidační vlastnosti: | žádné |
| · Rychlost odpařování | Není určeno. |

· **Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

| | |
|--|--------|
| · Výbušniny | odpadá |
| · Hořlavé plyny | odpadá |
| · Aerosoly | odpadá |
| · Oxidující plyny | odpadá |
| · Plyny pod tlakem | odpadá |
| · Hořlavé kapaliny | odpadá |
| · Hořlavé tuhé látky | odpadá |
| · Samovolně reagující látky a směsi | odpadá |
| · Samozápalné kapaliny | odpadá |

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 06.02.2024

Version 9.1 (nahrazuje verzi 9.0)

Revize: 06.02.2024

Obchodní označení: NORTEC® DENSE N

(pokračování od strany 6)

| | |
|---|--------|
| · Samozápalné tuhé látky | odpadá |
| · Samozahřívající se látky a směsi | odpadá |
| · Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou | odpadá |
| · Oxidující kapaliny | odpadá |
| · Oxidující tuhé látky | odpadá |
| · Organické peroxidy | odpadá |
| · Látky a směsi korozivní pro kovy | odpadá |
| · Znečlivělé výbušniny | odpadá |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Reakce se silnými kyselinami
Reakce s lehkými kovy.
Sklo a nářadí ze silikátů budou napadeny.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**
Hliník
Aluminium
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
nejdou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| |
|---|
| · Zařadovací relevantní LD/LC50-hodnoty: |
|---|

| |
|------------------------------------|
| ATE (Odhad akutní toxicity) |
|------------------------------------|

| | | |
|--------|------|--------------|
| Orálně | LD50 | 11.494 mg/kg |
|--------|------|--------------|

- **Žíravost/dráždivost pro kůži**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
není určeno
- **Karcinogenita**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
není určeno

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 06.02.2024

Version 9.1 (nahrazuje verzi 9.0)

Revize: 06.02.2024

Obchodní označení: NORTEC® DENSE N

(pokračování od strany 7)

- **Toxicita pro reprodukci**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
není určeno
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
není určeno
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
není určeno
- **Nebezpečnost při vdechnutí**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
není určeno
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Tvrzení je vyvozeno z vlastností jednotlivých složek.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Akumulace v organismech se neočekává.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- **Ekotoxické účinky:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Tvrzení je vyvozeno z vlastností jednotlivých složek.
Třída ohrožení vody 1 (D) (Samozaražení): slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Dosud nemáme žádné zhodnocení pro ekotoxikologii.
Výrobek neobsahuje organicky vázané halogeny (neobsahuje AOX).
Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke zvýšení hodnoty pH. Vysoká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně snižuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

—CZ—

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 06.02.2024

Version 9.1 (nahrazuje verzi 9.0)

Revize: 06.02.2024

Obchodní označení: NORTEC® DENSE N

(pokračování od strany 8)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· **13.1 Metody nakládání s odpady**

· **Doporučení:**

Odstranění podle příslušných předpisů.

Nesmí se odstraňovat společně z odpady z domácnosti.

Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.

Malá množství je možno zředit vydatným množstvím vody a následně vypláchnout.

Likvidaci větších množství je třeba provést podle místních úředních předpisů.

· **Kódové číslo odpadu:** 06 02 99 Abfälle, a.n.g.

· **Evropský katalog odpadů**

| | |
|----------|--|
| 06 00 00 | ODPADY Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ |
| 06 02 00 | Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání alkálií |
| 06 02 99 | Odpady jinak blíže neurčené |
| 15 00 00 | ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ |
| 15 01 00 | Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu) |
| 15 01 02 | Plastové obaly |
| HP4 | Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči |
| HP5 | Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/ Toxicita při vdechnutí |
| HP6 | Akutní toxicita |

· **Kontaminované obaly:**

· **Doporučení:**

Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

Nekontaminované odpady se mohou použít k recyklingu.

Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· **14.1 UN číslo nebo ID číslo**

· **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA** odpadá

· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

· **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA** odpadá

· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

· **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA**

· **třída** odpadá

· **14.4 Obalová skupina**

· **ADR/RID, IMDG, IATA** odpadá

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 06.02.2024

Version 9.1 (nahrazuje verzi 9.0)

Revize: 06.02.2024

Obchodní označení: NORTEC® DENSE N

(pokračování od strany 9)

- | | |
|---|-----------------|
| · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Nedá se použít. | |
| · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Nedá se použít. |
| · 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Nedá se použít. |
| · UN "Model Regulation": | odpadá |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS07

- **Signální slovo** Varování
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
Silicic acid, sodium salt
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**

| | |
|----------------|---|
| P261 | Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. |
| P264 | Po manipulaci důkladně omyjte. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu. |
| P302+P352 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. |
| 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. |
| P312 | Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. |
| P403+P233 | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. |
| P501 | Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy. |
- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I**
Žádná ze složek není zahrnuta.

(pokračování na straně 11)

CZ

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 06.02.2024

Version 9.1 (nahrazuje verzi 9.0)

Revize: 06.02.2024

Obchodní označení: NORTEC® DENSE N

(pokračování od strany 10)

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.

· **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

· **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Národní předpisy:**

· **Ustanovení v případě poruchy:**

| Třída | podíl v % |
|-------|-----------|
| III | 0,9 |

· **Stupeň ohrožení vody:** VOT 1 (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

· **Relevantní věty**

H301 Toxický při požití.

H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

EUH032 Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.

· **Číslo předchozí verze:** 9.0

· **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(pokračování na straně 12)

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

Datum tisku: 06.02.2024

Version 9.1 (nahrazuje verzi 9.0)

Revize: 06.02.2024

Obchodní označení: NORTEC® DENSE N

(pokračování od strany 11)

Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3

Acute Tox. 1: Akutní toxicita – Kategorie 1

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

· Zdroje

Internal physical tests, MSDS of the ingredients,
Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance
(GESTIS-database on hazardous substances), [http://www.dguv.de/ifa/en/gestis/stoffdb/
index.jsp](http://www.dguv.de/ifa/en/gestis/stoffdb/index.jsp)

applicable EEC directives:

- 1907/2006

- 1272/2008

· * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

—CZ—