

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

Datum tisku: 30.03.2022

Version 2.1

Revize: 25.03.2022

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: NORTEC® CLEAN**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Čistič betonových podlah
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
NORSA Vertriebs GmbH  
Schmiedeberger Str. 55  
04849 Bad Dübén  
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**  
Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá
- **Signální slovo** odpadá
- **Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **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: 112-34-5 Indexové číslo: 603-096-00-8 Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx	butyldiglykol ☠ Eye Irrit. 2, H319	2 - 5%
CAS: 28348-53-0	sodium cumenesulphonate ☠ Eye Irrit. 2, H319	0,5 - 2%
CAS: 111-11-1	Benzyl dimethylalkyl(C12-C18)ammonium chloride ☠ Eye Dam. 1, H318 ☠ Aquatic Chronic 2, H411	≥ 1 - < 2%

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

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

Datum tisku: 30.03.2022

Version 2.1

Revize: 25.03.2022

**Obchodní označení: NORTEC® CLEAN**

(pokračování od strany 1)

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Obecná upozornění:**  
Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.  
Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.
- **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždivý účinek na pokožku.
- **Při zasažení očí:**  
Otevřené oči po více minut vyplachovat pod tekoucí vodou.  
Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno.  
Chránit nepoškozené oko.  
Ihned povolat lékaře.
- **Při požití:** 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** Symptomatická

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Doporučené hasící prostředky:**  
CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol zdolat.  
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.  
CO
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:**  
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.  
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**  
Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Zabránit plošnému rozšíření (např. přehrazením nebo olejovými zábranami).  
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
- **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.

CZ

(pokračování na straně 3)

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

Datum tisku: 30.03.2022

Version 2.1

Revize: 25.03.2022

**Obchodní označení: NORTEC® CLEAN**

(pokračování od strany 2)

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **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.  
Zajistit podlahy odolné louhům.  
Určitě zajistit proniknutí do podlahy.
- **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
- **Skladovací třída:**  
LGK 13  
(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**
- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Kontrolní parametry:**  
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství I u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

#### 112-34-5 butyldiglykol

NPK	Krátkodobá hodnota: 100 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 70 mg/m <sup>3</sup> I
-----	--

- **Další upozornění:** Jako podklad slouží při zavedení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **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 dýchacího ústrojí:** Při dobrém větrání prostoru není třeba.
- **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.

(pokračování na straně 4)

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

Datum tisku: 30.03.2022

Version 2.1

Revize: 25.03.2022

**Obchodní označení: NORTEC® CLEAN**

(pokračování od strany 3)

**· Materiál rukavic**

Butylkaučuk

Thickness

Breakthrough time

(mm)

(min)

Nitril rubber

0,38

&gt; 480

Neoprene

0,65

&gt; 240

Butyl rubber

0,36

&gt; 480

Nepoužívejte rukavice z přírodního kaučuku.

**· Doba průniku materiálem rukavic**
Hodnota permeability: úroveň  $\geq 120$  min

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

**· Na ochranu před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**

Rukavice ze syntetické gumy.

Hodnota prostupnosti: Úroveň:

 $\geq 3$  (60 min)
**· Ochrana očí:** Ochranné brýle.

**· Ochrana těla:** Pracovní ochranné oblečení.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

tekuté

**Barva:**

zelená

**· Zápach:**

bez zápachu

**· Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

**· Hodnota pH při 20 °C:**

11

**· Změna stavu**
**Bod tání/rozmezí tání:**

není určeno

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** 110 °C
**· Bod vzplanutí:**

Nedá se použít.

**· Zápalnost(pevnost,plynná forma):**

Nedá se použít.

**· Teplota rozkladu:**

Není určeno.

**· Samovznícení:**

Produkt není samozápalný.

**· Výbušné vlastnosti:**

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

**· Hranice exploze:**
**Dolní mez:**

nedá se používat

**horní:**

nedá se používat

**· Oxidační vlastnosti:**

žádné

**· Tlak par:**

Není určeno.

**· Hustota při 20 °C:**
1,027 g/cm<sup>3</sup>
**· Relativní hustota**

Není určeno.

**· Hustota páry:**

Není určeno.

**· Rychlost odpařování**

Není určeno.

**· Rozpuštěnost ve / směřitelnost s**
**vodě:**

Úplně mísitelná.

**· Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:**

Není určeno.

(pokračování na straně 5)

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

Datum tisku: 30.03.2022

Version 2.1

Revize: 25.03.2022

Obchodní označení: NORTEC® CLEAN

(pokračování od strany 4)

· <b>Viskozita:</b>	
<b>dynamicky:</b>	Není určeno.
<b>kínematically:</b>	Není určeno.
· <b>Oddělovací zkouška na ředidla:</b>	není určeno
· <b>Obsah ředidel:</b>	
<b>Voda:</b>	>80 %
· <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**
- **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.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Aluminium
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
  - **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
  - **Zařadovací relevantní LD/LC50-hodnoty:**
- |                                    |      |              |
|------------------------------------|------|--------------|
| <b>ATE (Odhad akutní toxicity)</b> |      |              |
| Orálně                             | LD50 | 43.333 mg/kg |
- **Primární dráždivé účinky:**
  - **Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
  - **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
  - **Senzibilita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
  - **Doplňující toxikologická upozornění:** Tvrzení je vyvozeno z vlastností jednotlivých složek.
  - **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
  - **Mutagenita v zárodečných buňkách** není určeno
  - **Karcinogenita** není určeno
  - **Toxicita pro reprodukci** není určeno
  - **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** není určeno
  - **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice** není určeno
  - **Nebezpečnost při vdechnutí** není určeno

### 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.

(pokračování na straně 6)

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

Datum tisku: 30.03.2022

Version 2.1

Revize: 25.03.2022

**Obchodní označení: NORTEC® CLEAN**

(pokračování od strany 5)

- **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) (Samozařazení): 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).
- **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:**  
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, ČISTIČÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ
15 01 00	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
15 01 02	Plastové obaly

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**  
Obaly neschopné očistění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.  
Nekontaminované odpady se mohou použít k recydingu.  
Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očistění 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**
- **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

(pokračování na straně 7)

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

Datum tisku: 30.03.2022

Version 2.1

Revize: 25.03.2022

Obchodní označení: NORTEC® CLEAN

(pokračování od strany 6)

- |  |                 |
|--|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Obalová skupina</li> <li>· ADR/RID, IMDG, IATA</li> </ul>                  | odpadá          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Nedá se použít.</li> </ul>             |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</li> </ul>                    | Nedá se použít. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</li> </ul> | Nedá se použít. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· UN "Model Regulation":</li> </ul>   | 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 odpadá
- Výstražné symboly nebezpečnosti odpadá
- Signální slovo odpadá
- Standardní věty o nebezpečnosti odpadá

- Rady 2012/18/EU
- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I  
Žádná ze složek není zahrnuta.  
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- 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  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

(pokračování na straně 8)

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

Datum tisku: 30.03.2022

Version 2.1

Revize: 25.03.2022

**Obchodní označení: NORTEC® CLEAN**

(pokračování od strany 7)

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**· 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

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

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

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

**· 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>

applicable EEC directives:

- 1907/2006

- 1272/2008

**· \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

— CZ —