

Kereskedelmi név : E-NOX Clean
Módosítás dátuma : 05.08.2025
Nyomtatás dátuma : 06.08.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.0)

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

E-NOX Clean
UFI: F830-E00A-0003-Y386

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Releváns azonosított alkalmazások

PC 35 - Mosó- és tisztítószer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Utca : Berensweg 200

Postai irányítószám/Város : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefax : +49 5241 9443 44

Tájékoztatási kontaktszemély : labor@bio-circle.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

+49 5241 9443 51 during normal office hours
(Monday to Thursday from 8 am to 4 pm and Friday from 8 am to 3 pm)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Met. Corr. 1 ; H290 - Fémekre korrozív hatású : Kategória 1 ; Fémekre korrozív hatású lehet.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Bőrkorrózió/bőrirritáció : Kategória 2 ; Bőrirritáló hatású.

Eye Dam. 1 ; H318 - Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Kategória 1 ; Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogramok



Maró anyagok (GHS05)

Figyelmeztetés

Veszély

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

FOSZFORSAV 20 % ; CAS-szám : 7664-38-2

BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-szám : 68411-30-3

Figyelmeztető mondatok

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....

Kereskedelmi név : E-NOX Clean
Módosítás dátuma : 05.08.2025
Nyomtatás dátuma : 06.08.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.0)

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/....
P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P390 A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

2.3 Egyéb veszélyek

Semmiféle

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Veszélyes alkotóelemek

FOSZFORSAV ; REACH-szám : 01-2119485924-24-XXXX ; EK sz. : 231-633-2; CAS-szám : 7664-38-2

Súlyarány : $\geq 10 - < 25 \%$

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318
Anyag a munkahelyi expozícióra vonatkozó közösségi határértékkel (EU).

Egyedi koncentráció határértékek : Eye Dam. 1 ; H318: C $\geq 25 \%$ • Skin Corr. 1B ; H314: C $\geq 25 \%$ • Skin Corr. 1C ;
H314: C $\geq 25 \%$ • Eye Irrit. 2 ; H319: C $\geq 10 \%$ • Skin Irrit. 2 ; H315: C $\geq 10 \%$

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; REACH-szám : 01-2119450011-60-XXXX ; EK sz. : 252-104-2; CAS-szám : 34590-94-8

Súlyarány : $\geq 5 - < 10 \%$

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Anyag a munkahelyi expozícióra vonatkozó közösségi határértékkel (EU).

BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; REACH-szám : 01-2119489428-22-XXXX ; EK sz. : 270-115-0; CAS-szám : 68411-30-3

Súlyarány : $\geq 1 - < 3 \%$

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 3 ; H412

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; REACH-szám : 01-2119489427-24-XXXX ; EK sz. : 629-764-9; CAS-szám : 164524-02-1

Súlyarány : $\geq 1 - < 5 \%$

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

SODIUM CUMENESULPHONATE ; REACH-szám : 01-2119489411-37-XXXX ; EK sz. : 239-854-6; CAS-szám : 15763-76-5

Súlyarány : $\geq 1 - < 5 \%$

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

Kiegészítő utasítások

A figyelmeztető mondatok és az EU-s figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd a 16. SZAKASZBAN.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tájékoztató

Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni. Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül.

Belélegzés után

A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve

P332+P313 - Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Zsírtartalmú kenőccsel bekenni.

Szembejutás esetén

Az ép szemet védeni kell. Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

Lenyelés után

Kereskedelmi név : E-NOX Clean
Módosítás dátuma : 05.08.2025
Nyomtatás dátuma : 06.08.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.0)

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás). TILOS hánytatni. Azonnal forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Bőrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodást okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Semmiféle

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Víz Hab Poroltó Szén-dioxid (CO₂) Homok Nitrogén Oltótakaró

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

Tűz esetén képződhet: szén-monoxid , Szén-dioxid (CO₂) , Foszforoxidok , Kénoxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló légzésvédő készüléket kell használni. Teljes vegyvédelmi ruházatot kell viselni

5.4 Kiegészítő utasítások

A termék maga nem éghető. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani. Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából. Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe vagy a természetes vizekbe engedni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést. Azonnal távolítsa el a kiömlött mennyiséget. Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén. Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Azonnal távolítsa el a kiömlött mennyiséget. Szívóképes anyaggal (pl. rongy, vlies) feltörölni. Bő vízzel lemosni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Csak az eredeti tartályban tartandó. Védni a köv. ellen : Fagy .

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

P234 - Az eredeti csomagolásban tartandó. P406 - Saválló/saválló bélésű ... edényben tárolandó.

Utalások az együtt-tárolásra

Raktározási osztály (TRGS 510) : 8B

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kereskedelmi név : E-NOX Clean
Módosítás dátuma : 05.08.2025
Nyomtatás dátuma : 06.08.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.0)

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni. Vegye figyelembe a használati utasítást.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek

FOSZFORSAV ; CAS-szám : 7664-38-2

Határérték-típus (származási ország) : TRGS 900 (D)

Paraméter : E: belélegezhető frakció
Határérték : 2 mg/m³
Csúcskorlátozás : 2(I)
Általános megjegyzések : Y
Változat : 23.06.2022

Határérték-típus (származási ország) : STEL (EC)

Határérték : 2 mg/m³
Általános megjegyzések : 15 min average
Változat : 20.06.2019

Határérték-típus (származási ország) : TWA (EC)

Határérték : 1 mg/m³
Változat : 20.06.2019

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS-szám : 34590-94-8

Határérték-típus (származási ország) : TRGS 900 (D)

Határérték : 50 ppm / 310 mg/m³
Csúcskorlátozás : 1(I)
Változat : 23.06.2022

Határérték-típus (származási ország) : TWA (EC)

Határérték : 50 ppm / 308 mg/m³
Általános megjegyzések : Skin
Változat : 20.06.2019

DNEL-/PNEC-értékek

DNEL/DMEL

FOSZFORSAV ; CAS-szám : 7664-38-2

Határérték-típus : DNEL Fogasztó (helyi)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 0,36 mg/m³
Határérték-típus : DNEL Fogasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 4,57 mg/m³
Határérték-típus : DNEL Fogasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Orális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 0,1 mg/kg bw/day
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (helyi)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 1 mg/m³
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (helyi)
Expozíciós út : Belégzés

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)



Kereskedelmi név : E-NOX Clean
Módosítás dátuma : 05.08.2025
Nyomtatás dátuma : 06.08.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.0)

Expozíció gyakorisága : Rövidtávú
Határérték : 2 mg/m³
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 10,7 mg/m³
(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS-szám : 34590-94-8
Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 37,2 mg/m³
Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 121 mg/kg bw/day
Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Orális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 36 mg/kg bw/day
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 308 mg/m³
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 283 mg/kg bw/day
BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-szám : 68411-30-3
Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 1,3 mg/m³
Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 42,5 mg/kg bw/day
Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Orális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 0,425 mg/kg bw/day
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 7,6 mg/m³
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 119 mg/kg bw/day
SODIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 15763-76-5
Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (helyi)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 0,048 mg/cm²
Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)



Kereskedelmi név : E-NOX Clean
Módosítás dátuma : 05.08.2025
Nyomtatás dátuma : 06.08.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.0)

Határérték : 6,6 mg/m³
Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 68,1 mg/kg bw/day
Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Orális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 3,8 mg/kg bw/day
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (helyi)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 0,096 mg/cm²
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 37,4 mg/m³
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 191 mg/kg bw/day
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1
Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (helyi)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 0,048 mg/cm²
Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 6,6 mg/m³
Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 68,1 mg/kg bw/day
Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Orális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 3,8 mg/kg bw/day
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (helyi)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 0,096 mg/cm²
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 37,4 mg/m³
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 191 mg/kg bw/day

PNEC

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS-szám : 34590-94-8

Határérték-típus : PNEC (Vizek, Édesvíz)
Határérték : 19 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Vizek, időszakos kibocsátás)
Határérték : 190 mg/l

Kereskedelmi név : E-NOX Clean
Módosítás dátuma : 05.08.2025
Nyomtatás dátuma : 06.08.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.0)

Határérték-típus : PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték : 1,9 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Üledék, édesvíz)
Határérték : 70,2 mg/kg dw
Határérték-típus : PNEC (Üledék, tengervíz)
Határérték : 7,02 mg/kg dw
Határérték-típus : PNEC (Padló)
Határérték : 2,74 mg/kg dw
Határérték-típus : PNEC (Szennyvíztisztító)
Határérték : 4,168 g/l

BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-szám : 68411-30-3

Határérték-típus : PNEC (Vizek, Édesvíz)
Határérték : 0,268 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Vizek, időszakos kibocsátás)
Határérték : 0,0167 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték : 0,0268 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Üledék, édesvíz)
Határérték : 8,1 mg/kg dw
Határérték-típus : PNEC (Üledék, tengervíz)
Határérték : 6,8 mg/kg dw
Határérték-típus : PNEC (Padló)
Határérték : 35 mg/kg dw
Határérték-típus : PNEC (Szennyvíztisztító)
Határérték : 3,43 mg/l

SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5

Határérték-típus : PNEC (Vizek, Édesvíz)
Határérték : 0,1 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Vizek, időszakos kibocsátás)
Határérték : 1 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték : 0,01 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Üledék, édesvíz)
Határérték : 0,372 mg/kg dw
Határérték-típus : PNEC (Üledék, tengervíz)
Határérték : 0,0372 mg/kg dw
Határérték-típus : PNEC (Padló)
Határérték : 0,016 mg/kg dw
Határérték-típus : PNEC (Szennyvíztisztító)
Határérték : 100 mg/l

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1

Határérték-típus : PNEC (Vizek, Édesvíz)
Határérték : 0,1 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Vizek, időszakos kibocsátás)
Határérték : 1 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték : 0,01 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Üledék, édesvíz)
Határérték : 0,372 mg/kg dw
Határérték-típus : PNEC (Üledék, tengervíz)
Határérték : 0,0372 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Padló)
Határérték : 0,016 mg/kg dw
Határérték-típus : PNEC (Szennyvíztisztító)
Határérték : 100 mg/l

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Kereskedelmi név : E-NOX Clean
Módosítás dátuma : 05.08.2025
Nyomtatás dátuma : 06.08.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.0)

Egyéni védelem

Szem-/arcvédő



Viseljen megfelelő szemvédő eszközt kifröccsenés esetén.

Megfelelő szemvédelem
EN 166.

Bőrvédő

Kézvédő



Megfelelő kesztyűtípus : EN 374.

Alkalmas anyag : NBR (Nitrilkaucsuk)

Áthatolási idő : 480 min.

A kesztyű anyagának vastagsága : 0.4 mm

Általános megjegyzések : A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Légzésvédő



Légzésvédő készülék viselése szükséges: határérték-túllépés

Megfelelő légzésvédő berendezés

Kombinált szűrőberendezés

Faj : A P2

Általános megjegyzések

Ügyeljen a viselési időnek a veszélyesanyag-rendelet szerinti korlátozására, összhangban a légzésvédő készülékek használatára vonatkozó szabályokkal (BGR 190).

Általános tájékoztató

P280 - Védőkesztyű/védoruha és szemvédő/arcvédő használata kötelező. A termékkel átitatott rongyot nadrárgzsebben nem szabad hordani. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. P362+P364 - A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. P264 - A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

8.3 Kiegészítő utasítások

Tesztek nem lettek végezve. A termék kiválasztása az összetevőkre vonatkozó elérhető legjobb tudás és információk alapján történt. A készítmények esetén a kesztyű anyagának ellenálló képességét előre nem lehet kiszámolni, ezért használat előtt tesztekkel kell végrehajtani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső megjelenés

Halmazállapot : Folyékony

Szín : sárga

Szag

után: Felületaktív anyag , Sav

Kereskedelmi név : E-NOX Clean
Módosítás dátuma : 05.08.2025
Nyomtatás dátuma : 06.08.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.0)

Biztonságtechnikai paraméterek

Dermedéspont :	(1013 hPa)	<	0 °C	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány :	(1013 hPa)	kb.	98 °C	
Lobbanáspont :			nincs jelentősége	DIN EN ISO 13736
Öngyulladási hőmérséklet :			nincs jelentősége	
Tűzveszélyesség :			nem gyúlékony	
Alsó robbanási határ :			nincs jelentősége	
Felső robbanáshatár :			nincs jelentősége	
Gőznyomás :	(20 °C)	<	24 hPa	Calculated
Sűrűség :	(20 °C)	kb.	1,1 g/cm ³	
Vízoldhatóság :	(20 °C)		teljes mértékben elegyíthető	
pH-érték :	(20 °C)	kb.	0,8	
Kinetikus viszkozitás :	(20 °C)	kb.	120 mm ² /s	
Relatív gőzsűrűség :	(20 °C)		nincs meghatározva	
Maximális VOC-tartalom (EU) :			5 Súly %	
Maximális VOC-tartalom (Svájc) :			5 Súly %	
Adóköteles VOC-tartalom (Svájc) :			5 Súly %	
Fémekre korrozív hatású :			May be corrosive to metals.	

9.2 Egyéb információk

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Ez az anyag normális felhasználási feltételek között nem tekinthető reaktívnek.

10.2 Kémiai stabilitás

A keverék az alábbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek alatt vegyileg stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Exoterm reakcióval: alkáliák (lúgok).

10.4 Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Fém, silány

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.
Bomlástermékek tűz esetén: lásd az 5. fejezetet.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

Akut orális toxicitás

Paraméter :	ATEmix
Expozíciós út :	Orális
Hatásos dózis :	> 2000 mg/kg
Paraméter :	LD50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	> 7000 mg/kg
Módszer :	OECD 401

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)



Kereskedelmi név : E-NOX Clean
Módosítás dátuma : 05.08.2025
Nyomtatás dátuma : 06.08.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.0)

Paraméter :	LD50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	> 7000 mg/kg
Módszer :	OECD 401
Paraméter :	LD50 (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-szám : 68411-30-3)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	1080 mg/kg
Módszer :	OECD 401
Paraméter :	LD50 (FOSZFORSÁV ; CAS-szám : 7664-38-2)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	1530 mg/kg
Akut dermális toxicitás	
Paraméter :	ATEmix
Expozíciós út :	Dermális
Hatásos dózis :	> 2000 mg/kg
Paraméter :	LD50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1)
Expozíciós út :	Dermális
Faj :	Nyúl
Hatásos dózis :	> 2000 mg/kg
Módszer :	OECD 402
Paraméter :	LD50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5)
Expozíciós út :	Dermális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	> 2000 mg/kg
Módszer :	OECD 402
Paraméter :	LD50 (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-szám : 68411-30-3)
Expozíciós út :	Dermális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	> 300 - 2000 mg/kg
Módszer :	OECD 402
Paraméter :	LD50 (FOSZFORSÁV ; CAS-szám : 7664-38-2)
Expozíciós út :	Dermális
Faj :	Nyúl
Hatásos dózis :	2740 mg/kg
Akut inhalatív toxicitás	
Paraméter :	ATEmix
Expozíciós út :	Inhalálás (gőz)
Hatásos dózis :	> 20 mg/l
Paraméter :	ATEmix
Expozíciós út :	Inhalálás (por/köd)
Hatásos dózis :	> 5 mg/l
Paraméter :	LC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1)
Expozíciós út :	Belégzés
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	> 6,41 mg/l
Expozíciós idő :	232 min
Módszer :	OECD 403
Paraméter :	LC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5)
Expozíciós út :	Belégzés
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	> 6,41 mg/l

Kereskedelmi név : E-NOX Clean
Módosítás dátuma : 05.08.2025
Nyomtatás dátuma : 06.08.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.0)

Expozíciós idő : 232 min
Módszer : OECD 403

Maró anyagok

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Paraméter : Bőrkorrózió/bőrirritáció (FOSZFORSAV ; CAS-szám : 7664-38-2)
Faj : Nyúl
Eredmény : Súlyos égési sérülést okoz
Paraméter : Bőrkorrózió/bőrirritáció (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-szám : 68411-30-3)
Faj : Nyúl
Eredmény : Súlyos szemirritációt okoz
Módszer : OECD 404

Becslés/besorolás

A keveréknek alacsony a pufferkapacitása (savas/alkáli tartalék). A szélsőséges pH-érték ellenére nem sorolható maró hatásúként.
Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Paraméter : Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (FOSZFORSAV ; CAS-szám : 7664-38-2)
Faj : Nyúl
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okoz
Paraméter : Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-szám : 68411-30-3)
Faj : Nyúl
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okoz
Módszer : OECD 405
Paraméter : Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1)
Faj : Nyúl
Eredmény : Súlyos szemirritációt okoz
Módszer : OECD 405
Paraméter : Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5)
Faj : Nyúl
Eredmény : Súlyos szemirritációt okoz
Módszer : OECD 405

Becslés/besorolás

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Légzőszervi szenzibilizáció

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás)

Rákkeltő hatás

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Csírasejt-mutagenitás

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Kereskedelmi név : E-NOX Clean
Módosítás dátuma : 05.08.2025
Nyomtatás dátuma : 06.08.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.0)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Aspirációs veszély

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

Egyéb káros hatások

Felvehető a bőrön keresztül. A bőrre zsírtalanító hatással van.

Kiegészítő tájékoztatás

Nem ellenőrzött készítmény. Erre a következtetésre az egyes komponensek tulajdonságai alapján jutottunk.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Toxicitás élővizekre

Akut (rövidtávú) haltoxicitás

Paraméter :	LC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1)
Faj :	Cyprinus carpio (ponty)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	> 100 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5)
Faj :	Cyprinus carpio (ponty)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	> 100 mg/kg
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-szám : 68411-30-3)
Faj :	Lepomis macrochirus (kékkopoltyús naphal)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Acute (short-term) fish toxicity
Hatásos dózis :	1,67 mg/l
Expozíciós idő :	96 h

Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás

Paraméter :	NOEC (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-szám : 68411-30-3)
Faj :	Fish
Kiértékelési paraméter(ek) :	Chronic (long-term) fish toxicity
Hatásos dózis :	0,25 mg/l
Expozíciós idő :	90 d
Paraméter :	LOEC (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-szám : 68411-30-3)
Faj :	Fish
Kiértékelési paraméter(ek) :	Chronic (long-term) fish toxicity
Hatásos dózis :	0,51 mg/l
Expozíciós idő :	90 d

Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon

Paraméter :	EC50 (FOSZFORSAV ; CAS-szám : 7664-38-2)
Faj :	Daphnia magna (nagy vízbolha)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon

Kereskedelmi név : E-NOX Clean
Módosítás dátuma : 05.08.2025
Nyomtatás dátuma : 06.08.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.0)

Hatásos dózis : > 100 mg/l
Expozíciós idő : 48 h
Módszer : OECD 202
Paraméter : EC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5)
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon
Hatásos dózis : > 100 mg/l
Expozíciós idő : 48 h
Paraméter : EC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1)
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon
Hatásos dózis : > 100 mg/l
Expozíciós idő : 48 h
Paraméter : LC50 (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-szám : 68411-30-3)
Faj : Daphnia
Kiértékelési paraméter(ek) : Acute (short-term) daphnia toxicity
Hatásos dózis : 3,5 mg/l
Expozíciós idő : 96 h
Paraméter : NOEC (FOSZFORSAV ; CAS-szám : 7664-38-2)
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon
Hatásos dózis : 56 mg/l
Expozíciós idő : 48 h
Módszer : OECD 202

Krónikus (hosszú távú) toxicitás a vízi gerinctelenekre

Paraméter : LOEC (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-szám : 68411-30-3)
Faj : Daphnia
Kiértékelési paraméter(ek) : Chronic (long-term) daphnia toxicity
Hatásos dózis : 4 mg/l
Expozíciós idő : 28 d

Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon

Paraméter : EC50 (FOSZFORSAV ; CAS-szám : 7664-38-2)
Faj : Desmodesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon
Hatásos dózis : > 100 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Paraméter : EC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1)
Faj : Desmodesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon
Hatásos dózis : > 100 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Paraméter : EC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5)
Faj : Desmodesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon
Hatásos dózis : > 100 mg/l
Expozíciós idő : 72 h

Krónikus (hosszan tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon

Paraméter : NOEC (FOSZFORSAV ; CAS-szám : 7664-38-2)
Faj : Desmodesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszan tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon
Hatásos dózis : 100 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Módszer : OECD 201
Paraméter : NOEC (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS

Kereskedelmi név : E-NOX Clean
Módosítás dátuma : 05.08.2025
Nyomtatás dátuma : 06.08.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.0)

Faj : ; CAS-szám : 68411-30-3)
Scenedesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) : Acute (short-term) algae toxicity
Hatásos dózis : 2,4 mg/l
Expozíciós idő : 72 h

Toxicitás mikroorganizmusokon

Paraméter : EC50 (FOSZFORSAV ; CAS-szám : 7664-38-2)
Faj : Toxicitás mikroorganizmusokon
Hatásos dózis : > 1000 mg/l
Expozíciós idő : 3 h
Módszer : OECD 209
Paraméter : EC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1)
Faj : Toxicitás mikroorganizmusokon
Hatásos dózis : > 1000 mg/l
Expozíciós idő : 3 h
Paraméter : EC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5)
Faj : Toxicitás mikroorganizmusokon
Hatásos dózis : > 1000 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebontás

Paraméter : Biodegradation (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1)
Inokulum : Biológiai lebontás
Kiértékelési paraméter(ek) : Aerob
Lebontási ráta : 99,8 %
A teszt időtartama : 28 d
Kiértékelés : Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
Módszer : OECD 301B
Paraméter : Biodegradation (SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5)
Inokulum : Biológiai lebontás
Kiértékelési paraméter(ek) : Aerob
Lebontási ráta : 99,8 %
A teszt időtartama : 28 d
Kiértékelés : Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
Módszer : OECD 301B
Paraméter : CO₂-képződés (az elméleti érték %-a) (BENZENESULFONIC ACID, C10-C13-ALKYL DERIVATES, SODIUM SALTS ; CAS-szám : 68411-30-3)
Inokulum : Biodegradation
Kiértékelési paraméter(ek) : Aerob
Lebontási ráta : 85 %
A teszt időtartama : 29 d
Kiértékelés : Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
Módszer : OECD 301B

According to the recipe, contains no AOX. A készítményben található felületaktív anyagok megfelel a tisztítószerekre vonatkozó, (EC) No. 648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7 Egyéb káros hatások

Kereskedelmi név : E-NOX Clean
Módosítás dátuma : 05.08.2025
Nyomtatás dátuma : 06.08.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.0)

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.8 Kiegészítő ökotoxikológiai információk

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe. A semlegesítés után a káros hatás csökkenése figyelhető meg.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

2008/98/EK irányelv (Hulladék alapvető irányelv)

Rendeltetésszerű használat előtt

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

07 06 01* (Vizes mosófolyadékok és anyalúgok)

20 01 29* (Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek)

Általános megjegyzések

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

Más ártalmatlanítási ajánlások

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni. A szennyezett csomagokat maradéktalanul kiüríteni, megfelelő tisztítás (Víz (tisztítószerezellel)) után újboli felhasználás lehetséges. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

13.2 Kiegészítő tájékoztatás

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

UN 1805

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

FOSZFORSAV OLDAT

Tengeri szállítás (IMDG)

PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

14.3 Szállítási veszélyesség osztály(ok)

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

Osztály(ok) : 8

Besorolási kód : C1

Veszélyt jelző szám (Kemler-szám) : 80

Alagútkorlátozási kód : E

Különleges előírások : LQ 5 I · E 1

Veszélycímke :



8

Tengeri szállítás (IMDG)

Osztály(ok) : 8

EMS-Szám : F-A / S-B

Különleges előírások : LQ 5 I · E 1 · IMDG-Kódex: 1. elkülönítési csoport:Savak

Kereskedelmi név : E-NOX Clean
Módosítás dátuma : 05.08.2025
Nyomtatás dátuma : 06.08.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.0)

Veszélycímke :



8

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

Osztály(ok) :

8

Veszélycímke :



8

14.4 Csomagolási csoport

III

14.5 Környezeti veszélyek

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID) : Nem

Tengeri szállítás (IMDG) : Nem

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Semmiféle

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Az IBC-kód szerint nem szabad mint ömlesztett áru szállítani.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU-előírások

Engedélyezések és/vagy Alkalmazási korlátozások

Alkalmazási korlátozások

Felhasználási korlátozás a REACH XVII. számú mellékletének megfelelően : 3, 75

Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Egyéb EU-előírások

Az összetétel jelölése a 648/2004/EK rendelet szerint

5 - 15 % anionos felületaktív anyagok

< 5 % nem ionos felületaktív anyagok

< 5 % amfoter felületaktív anyagok

Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály

Besorolás AwSV szerint - Osztály : 1 (Vízre kevésbé veszélyes)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Módosításra való utalások

08. DNEL/DMEL · 08. PNEC · 14. Szállításra vonatkozó információk

16.2 Rövidítések és betűszavak

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)



Kereskedelmi név : E-NOX Clean
Módosítás dátuma : 05.08.2025
Nyomtatás dátuma : 06.08.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.0)

ADR: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)
AOX: abszorbeálható szervesen kötött halogének (adsorbable organohalogenes)
AwSV: A vízre veszélyes anyagok kezelésére szolgáló létesítményekre vonatkozó német szabályozás
CAS: Kémiai Kivonatok Szolgálata - Chemical Abstracts Service (az Amerikai Kémiai Társaság, az American Chemical Society alosztálya)
CLP: 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (Classification Labelling and Packaging)
EAK / AVV: európai hulladékkatalógus / hulladékjegyzék-rendelet (europäischer Abfallartenkatalog / Abfallverzeichnis-Verordnung)
ECHA: Európai Vegyiügynökség (European Chemicals Agency)
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
GHS: vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség (International Air Transport Association)
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (International Civil Aviation Organization)
IMDG: veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi címkézési szabályzata (International Maritime Code for Dangerous Goods)
RID: a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)
TRGS: Veszélyes Anyagok Kezelésének Műszaki Szabályai (Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen)
VbF: gyúlékony folyadékokról szóló rendelet (Verordnung über brennbare Flüssigkeiten)
VOC: illékony szerves vegyület (volatile organic compound)
VwVwS: vizet veszélyeztető anyagokra vonatkozó németországi közigazgatási előírás (Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe)
WGK: németországi vízvédelmi előírások szerinti vízveszélyeztetési osztály (Wassergefährdungsklasse)

16.3 Fontos irodalmi adatok és adatforrások

DGUV: Német Állami Balesetbiztosító, GESTIS vegyület-adatbázis (Deutsche gesetzliche Unfallversicherung, GESTIS-Stoffdatenbank)
ECHA: osztályozási és címkézési jegyzék (Classification And Labelling Inventory)
ECHA: előregisztrált anyagok (Pre-registered Substances)
ECHA: regisztrált anyagok (Registered Substances)
nagykereskedők EK-biztonsági adatlapjai
ESIS: az EU vegyi anyag-információs rendszere (European Chemical Substances Information System)
GDL: a német szövetségi tartományok veszélyes-anyag-adatbázisa (Gefahrstoffdatenbank der Länder)
UBA Rigoletto: A Német Szövetségi Környezetvédelmi Hivatal adatbázisa a vizeket veszélyeztető anyagokról (Datenbank des Umweltbundesamtes für wassergefährdende Stoffe)
Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete
-> A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.)
Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete

16.4 Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.
Kértékelés :
Met. Corr. 1 : ENSZ vizsgálat, III.rész 37.4 alszakaszban
Eye Dam. 1 : Számolási eljárás.
Skin Irrit. 2 : Számolási eljárás.

16.5 A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.6 Betanítási útmutatások

Semmiféle

Kereskedelmi név : E-NOX Clean
Módosítás dátuma : 05.08.2025
Nyomtatás dátuma : 06.08.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 5.1.0 (5.0.0)

16.7 Kiegészítő tájékoztatás

Semmiféle

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.
