

Kereskedelmi név : Derust Neutral US Cleaner
Módosítás dátuma : 07.11.2025
Nyomtatás dátuma : 13.01.2026

Változat : 1.0.0

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

1.1 Termékazonosító

Derust Neutral US Cleaner

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

Releváns azonosított alkalmazások

Felhasználási tevékenységet végző ágazatok [SU]

Foglalkozásszerű felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

Ipari felhasználások

Termékkategóriák [PC]

PC-TEC-31 - Fémfelületek kezelésére szolgáló termékek (kivéve az építőanyagok alapozóit, a funkcionális célú festékeket és bevonatokat, valamint az olyan termékeket, amelyek tartós kötésbe kerülnek a fémfelülettel)

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

Semmiféle

2.2 Címkézési elemek

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

Egyes keverékek kiegészítő címkeelemeire vonatkozó egyedi szabályok

EUH210

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3 Egyéb veszélyek

Semmiféle

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Veszélyes alkotóelemek

1-Hidroxyethan-(1,1-diphosphonsäure), K2-Salz ; REACH-szám : 01-2119510384-48-XXXX ; EK sz. : 267-956-0; CAS-szám : 67953-76-8

Súlyarány :

≥ 5 - < 10 %

Osztályozás 1272/2008 [CLP] :

Acute Tox. 4 ; H302

További alkotóelemek

2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; REACH-szám : 01-2119486482-31-XXXX ; EK sz. : 203-049-8; CAS-szám : 102-71-6

Kereskedelmi név : Derust Neutral US Cleaner
Módosítás dátuma : 07.11.2025
Nyomtatás dátuma : 13.01.2026

Változat : 1.0.0

Súlyarány : $\geq 1 - < 5 \%$

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

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani.

Bőrrel érintkezve

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

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Nitrogénoxidok (NO_x) , Foszforoxidok szén-monoxid , Szén-dioxid (CO₂)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló légzésvédő készüléket kell használni.

5.4 Kiegészítő utasítások

A termék maga nem éghető. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

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

Kereskedelmi név : Derust Neutral US Cleaner
Módosítás dátuma : 07.11.2025
Nyomtatás dátuma : 13.01.2026

Változat : 1.0.0

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 összeférhetlenséggel együtt

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

Utalások az együtt-tárolásra

Raktározási osztály (TRGS 510) : 12

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; CAS-szám : 102-71-6

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

:

Paraméter :	E: belélegezhető frakció
Határérték :	1 mg/m ³
Csúcskorlátozás :	1(I)
Általános megjegyzések :	Y
Változat :	23.06.2022

DNEL-/PNEC-értékek

DNEL/DMEL

1-Hydroxyethan-(1,1-diphosphonsäure), K2-Salz ; CAS-szám : 67953-76-8

Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	12 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	34 mg/kg bw/day
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Orális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	3,4 mg/kg bw/day
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Orális
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú
Határérték :	3,4 mg/kg bw/day
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	24 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)

Kereskedelmi név : Derust Neutral US Cleaner
Módosítás dátuma : 07.11.2025
Nyomtatás dátuma : 13.01.2026

Változat : 1.0.0

Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 34 mg/kg bw/day

PNEC

1-Hydroxyethan-(1,1-diphosphonsäure), K2-Salz ; CAS-szám : 67953-76-8

Határérték-típus : PNEC (Vizek, Édesvíz)
Határérték : 0,675 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték : 0,0675 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Üledék, édesvíz)
Határérték : 1350 mg/kg dw
Határérték-típus : PNEC (Üledék, tengervíz)
Határérték : 135 mg/kg dw
Határérték-típus : PNEC (Padló)
Határérték : 4,73 mg/kg soil dw
Határérték-típus : PNEC (Szennyvíztisztító)
Határérték : 40 mg/l

8.2 Az expozíció elleni védekezés

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

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő.

Általános tájékoztató

A termékkel átitatott rongyot nadrágzsebben 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 teszteket kell végrehajtani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Kereskedelmi név : Derust Neutral US Cleaner
Módosítás dátuma : 07.11.2025
Nyomtatás dátuma : 13.01.2026

Változat : 1.0.0

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső megjelenés

Halmazállapot : Folyékony

Szín : színtelen

Szag

szagtalan

Biztonságtechnikai paraméterek

Olvadáspont/fagyáspont :	(1013 hPa)	<=	0	°C	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány :	(1013 hPa)	kb.	100	°C	
Lobbanáspont :			nincs		DIN EN ISO 13736
Öngyulladási hőmérséklet :			nincs		
Tűzveszélyesség :			nem gyúlékony		
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)		7,2		
Kinetikus viszkozitás :	(20 °C)	<	30	mm ² /s	
Relatív gőzsűrűség :	(20 °C)		nincs meghatározva		
Maximális VOC-tartalom (EU) :			0	Súly %	
Maximális VOC-tartalom (Svájc) :			0	Súly %	
Adóköteles VOC-tartalom (Svájc) :				Súly %	

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 termék a továbbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4 Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

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 : LD50 (1-Hydroxyethan-(1,1-diphosphonsäure), K2-Salz ; CAS-szám : 67953-76-8)
Expozíciós út : Orális
Faj : Patkány

Kereskedelmi név : Derust Neutral US Cleaner
Módosítás dátuma : 07.11.2025
Nyomtatás dátuma : 13.01.2026

Változat : 1.0.0

Hatásos dózis : 940 mg/kg
Módszer : OECD 401

Akut dermális toxicitás

Paraméter : LD50 (1-Hidroxyethan-(1,1-diphosphonsäure), K2-Salz ; CAS-szám : 67953-76-8)
Expozíciós út : Dermális
Faj : Nyúl
Hatásos dózis : > 5000 mg/kg
Módszer : OECD 402

Maró anyagok

Bőrkorrózió/bőrirritáció

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

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.

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.

Kiegészítő tájékoztatás

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

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Toxicitás élővízekre

Akut (rövidtávú) haltoxicitás

Paraméter : LC50 (1-Hidroxyethan-(1,1-diphosphonsäure), K2-Salz ; CAS-szám : 67953-76-8)
Faj : Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis : 195 mg/l
Expozíciós idő : 96 h

Kereskedelmi név : Derust Neutral US Cleaner
Módosítás dátuma : 07.11.2025
Nyomtatás dátuma : 13.01.2026

Változat : 1.0.0

Módszer : OECD 204
Paraméter : LC50 (1-Hidroxyethan-(1,1-diphosphonsäure), K2-Salz ; CAS-szám : 67953-76-8)
Faj : Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis : 180 mg/l
Expozíciós idő : 14 d

Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás

Paraméter : NOEC (1-Hidroxyethan-(1,1-diphosphonsäure), K2-Salz ; CAS-szám : 67953-76-8)
Faj : Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás
Hatásos dózis : 23 mg/l
Expozíciós idő : 60 d
Módszer : OECD 210

Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon

Paraméter : EC50 (1-Hidroxyethan-(1,1-diphosphonsäure), K2-Salz ; CAS-szám : 67953-76-8)
Faj : Daphnia magna (nagy vízibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon
Hatásos dózis : 527 mg/l
Expozíciós idő : 48 h
Módszer : OECD 202
Paraméter : NOEC (1-Hidroxyethan-(1,1-diphosphonsäure), K2-Salz ; CAS-szám : 67953-76-8)
Faj : Daphnia magna (nagy vízibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon
Hatásos dózis : 400 mg/l
Expozíciós idő : 48 h
Módszer : OECD 202

Krónikus (hosszú távú) toxicitás a vízi gerinctelenekre

Paraméter : NOEC (1-Hidroxyethan-(1,1-diphosphonsäure), K2-Salz ; CAS-szám : 67953-76-8)
Faj : Daphnia magna (nagy vízibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszú távú) toxicitás a vízi gerinctelenekre
Hatásos dózis : 6,75 mg/l
Expozíciós idő : 28 d

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

Paraméter : EC50 (1-Hidroxyethan-(1,1-diphosphonsäure), K2-Salz ; CAS-szám : 67953-76-8)
Faj : Pseudokirchneriella subcapitata
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon
Hatásos dózis : > 132,22 mg/l
Expozíciós idő : 96 h
Módszer : OECD 201

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

Paraméter : NOEC (1-Hidroxyethan-(1,1-diphosphonsäure), K2-Salz ; CAS-szám : 67953-76-8)
Faj : Pseudokirchneriella subcapitata
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszan tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon
Hatásos dózis : 13 mg/l
Expozíciós idő : 14 d
Módszer : OECD 201
Paraméter : LOEC (1-Hidroxyethan-(1,1-diphosphonsäure), K2-Salz ; CAS-szám : 67953-76-8)
Faj : Pseudokirchneriella subcapitata
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszan tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon
Hatásos dózis : 32 mg/l
Expozíciós idő : 14 d
Módszer : OECD 201

Toxicitás mikroorganizmusokon

Paraméter : EC10 (1-Hidroxyethan-(1,1-diphosphonsäure), K2-Salz ; CAS-szám : 67953-76-8)
Faj : activated sludge
Kiértékelési paraméter(ek) : Toxicitás mikroorganizmusokon

Kereskedelmi név : Derust Neutral US Cleaner
Módosítás dátuma : 07.11.2025
Nyomtatás dátuma : 13.01.2026

Változat : 1.0.0

Hatásos dózis : 200 mg/l
Expozíciós idő : 11 d

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebontás

Paraméter : BOI (CSB %-a) (1-Hydroxyethan-(1,1-diphosphonsäure), K2-Salz ; CAS-szám : 67953-76-8)
Inokulum : Biológiai lebontás
Kiértékelési paraméter(ek) : Aerob
Lebontási ráta : < 30 %
A teszt időtartama : 5 d
Kiértékelés : Biológiai nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)
Módszer : OECD 301D

12.3 Bioakkumulációs képesség

Paraméter : Log KOW (1-Hydroxyethan-(1,1-diphosphonsäure), K2-Salz ; CAS-szám : 67953-76-8)
Érték : -3,5
Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

12.4 A talajban való mobilitás

Adszorpció

Paraméter : Adszorpciókoefficiens (1-Hydroxyethan-(1,1-diphosphonsäure), K2-Salz ; CAS-szám : 67953-76-8)
Inokulum : A talajban való mobilitás
Hatásos dózis : 4,22

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

2008/98/EK irányelv (Hulladék alapvető irányelv)

Rendeltetésszerű használat előtt

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

20 01 30 (Mosószerek, amelyek különböznek a 20 01 29-től)

Rendeltetésszerű használat után

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

07 07 01* (Vizes mosófolyadékok és anyalúgok)

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 (tisztítószerezrel)) 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

Kereskedelmi név : Derust Neutral US Cleaner
Módosítás dátuma : 07.11.2025
Nyomtatás dátuma : 13.01.2026

Változat : 1.0.0

- A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.4 Csomagolási csoport**
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 14.5 Környezeti veszélyek**
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
- 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 : 75
Egyéb EU-előírások
528/2012 sz. (EU) Rendelet (Biocid termékek)
Ez a termék egy biocid-termékekkel kezelt áru.
Tartósítószer (2-PHENOXYETHAN-1-OL ; 2-BUTYL-2,3-DIHYDRO-1,2-BENZOTHAZOL-3-ONE ; BIS(3-AMINOPROPYL)(DODECYL)AMINE)
- Nemzeti előírások**
Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)
Súlyarány (Szám 5.2.5. I) : < 5 %
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**
Semmiféle
- 16.2 Rövidítések és betűszavak**
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 Szolgálat - 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 Vegyianyag-ügynökség (European Chemicals Agency)
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Biztonsági adatlap

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



Kereskedelmi név : Derust Neutral US Cleaner
Módosítás dátuma : 07.11.2025
Nyomtatás dátuma : 13.01.2026

Változat : 1.0.0

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

H302 Lenyelve ártalmas.

16.6 Betanítási útmutatások

Semmiféle

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.