

neodisher IS

Verzió: 2 / HU

Verziót helyettesíti: 1 /
HUFelülvizsgálat dátuma:
01.03.2023Nyomtatás Dátuma
31.05.23

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

1.1. Termékazonosító

neodisher IS

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

Előírt felhasználási módok

PC35

Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím:

Dr. Weigert Hungária Kft.

Hunyadi János út 16

1117 Budapest

hívás telefonszáma 06 1 237 06 04

fax száma 06 1 239 09 23

www.drweigert.com

Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe:

info@drweigert.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): napközben (36) 1 476 6464; éjjel-nappal hívható szám: (36) 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása ***

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Met. Corr. 1 H290

Acute Tox. 3 H311

Acute Tox. 4 H332

Skin Corr. 1 H314

Eye Dam. 1 H318

Acute Tox. 3 H301

Expozíciós mód: dermális

Expozíciós mód: inhalatív

Expozíciós mód: orális

Jelölés (EK) 1272/2008 számú előírás alapján

A jelölések magyarázatát lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet alapján

A veszélyt jelző piktogramok ***



Figyelmeztetés

Veszély

neodisher IS

Verzió: 2 / HU

Verziót helyettesíti: 1 /
HUFelülvizsgálat dátuma:
01.03.2023Nyomtatás Dátuma
31.05.23

A figyelmeztető mondatok ***

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H301+H311	Lenyelve vagy bőrrel érintkezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
EUH071	Maró hatású a légutakra.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok ***

P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. A göngyöleget csak teljesen kiürítve és lezárva ártalmatlanítsuk. Maradványvegyszerek ártalmatlanítása: lásd a biztonságtechnikai adatlapban.

Veszélyes összetevő amely szerepel a címkén (1272/2008/EK rendelet)

Tartalmaz *** cumenesulphonic acid; hidrogén-fluorid; ammónium-fluorid; ammónium-bifluorid

2.3. Egyéb veszélyek

Említésre érdemes veszélyek nincsenek.

A termék nem tartalmaz PBT anyagokat. A termék nem tartalmaz vPvB anyagokat. Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az emberre nézve endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik. A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely a nem célszervezetekben endokrin károsító tulajdonságokat mutat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok ***

3.2. Keverékek

Veszélyes komponensek ***

citromsav

CAS-Szám	77-92-9			
EINECS- szám	201-069-1			
REACH regisztrációs szám	01-2119457026-42			
Koncentráció	>= 10	< 25	%	
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)	Eye Irrit. 2	H319		
	STOT SE 3	H335		

ammónium-bifluorid

CAS-Szám	1341-49-7			
EINECS- szám	215-676-4			
REACH regisztrációs szám	01-2119489180-38			
Koncentráció	>= 10	< 25	%	
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)	Acute Tox. 3	H301		
	Skin Corr. 1B	H314		

Egyedi Koncentrációs határértékek (1272/2008/EK rendelet)

neodisher IS

Verzió: 2 / HU

Verziót helyettesíti: 1 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 01.03.2023

Nyomtatás Dátuma
31.05.23

Eye Irrit. 2	H319	>= 0,1 < 1 %
Skin Corr. 1B	H314	>= 1 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,1 < 1 %

cumenesulphonic acid

CAS-Szám 16066-35-6
 EINECS- szám 240-210-1
 REACH regisztrációs szám 01-2119538809-24

Koncentráció	>= 1	< 10	%
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)			
Skin Corr. 1C	H314		
Eye Dam. 1	H318		

Egyedi Koncentrációs határértékek (1272/2008/EK rendelet)

Skin Irrit. 2	H315	>= 1 <= 20 %
Eye Dam. 1	H318	>= 1 <= 20 %

nemionos tenzidek

CAS-Szám 68439-51-0
 Koncentráció >= 1 < 10 %
 Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)
 Aquatic Chronic 3 H412

hidrogén-fluorid

CAS-Szám 7664-39-3
 EINECS- szám 231-634-8
 Koncentráció >= 1 < 7 %
 Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)
 Acute Tox. 1 H310
 Acute Tox. 2 H300
 Acute Tox. 2 H330
 Skin Corr. 1A H314

ammónium-fluorid

CAS-Szám 12125-01-8
 EINECS- szám 235-185-9
 Koncentráció >= 1 < 10 %
 Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)
 Acute Tox. 3 H301
 Acute Tox. 3 H311
 Acute Tox. 3 H331

További adatok

Teljes szövege figyelmeztető mondatok a 16. fejezet.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások.

A bepiszkolódott, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani. Az elsősegélynyújtó önvédelme. Végezze el testének alapos megtisztítását (zuhany- vagy teljes fürdő). Az orvosnak minden esetben mutassa meg a biztonsági adatlapot.

Belélegzés esetén

Friss levegőről kell gondoskodni. A sérültet elszállítani a veszélyforrástól. Azonnal kérjen orvosi tanácsot.

neodisher IS

Verzió: 2 / HU

Verziót helyettesíti: 1 /
HUFelülvizsgálat dátuma:
01.03.2023Nyomtatás Dátuma
31.05.23**Bőrrel való érintkezés esetén**

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal dörzsölje be kalciumglukonát-oldattal vagy kalciumglukonát-géllel.

Szembe kerülés esetén

A szemet alaposan kiöblíteni vízzel (15 percig). Kérjen orvosi kezelést.

Lenyelés esetén

Azonnal hívjon orvost és mutassa meg a biztonsági adatlapot. A száját vízzel alaposan öblítse ki. Bőségesen itasson vizet kis kortyokban. Ne indítson meg hányást.

Az elsősegélynyújtó önvédelme

Mentő: ügyeljünk a saját testi épségünkre!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünet ezideig nem ismeretes.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**Feljegyzések az orvosnak / Kezelés**

Orvosi felügyelet legalább 48 órán keresztül.

Feljegyzések az orvosnak / Kockázatok

Lenyelés és az azt követő hányás tüdő aszpirációhoz vezethet, ami vegyi pneumoniát vagy fulladást okozhat.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1. Oltóanyag****Megfelelő oltóanyag**

Oltópor, Hab, Vízpermet-sugár

Nem megfelelő oltóanyagok

Bő vízsugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Fluorhidrogén (HF); Ammónia (NH₃)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére**

Használjon független légzésvédő készüléket (légzőkészüléket).

További adatok

A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem juthat a csatornahálózatba. Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Gőzök/por/aeroszol behatása esetén használjon légzésvédő készüléket. Megelőzni az érintkezést a bőrrel, a szemmel és a ruházattal. A biztonsági előírásokat be kell tartan (lásd: 7-8. szakasz)

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Gátolja meg a felszíni terjeszkedést (pl. körülgátolással vagy olajtorlaszokkal). Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni. Ne engedje az altalajba/földbe jutni. A piszkos mosóvizet tartsa vissza és gondoskodjon megfelelő kezeléséről. Gáz kiszabadulása vagy vizekbe, talajba vagy csatornahálózatba jutása esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Alkalmos folyadékmegkötő anyagokkal itassa fel. Beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások szem előtt tartása mellett alaposan tisztítsa meg vízzel és tenzidekkel. A

neodisher IS

Verzió: 2 / HU

Verziót helyettesíti: 1 /
HUFelülvizsgálat dátuma:
01.03.2023Nyomtatás Dátuma
31.05.23

felszedett anyaggal megtöltött tartályokat kellő módon meg kell jelölni. A felszedett anyag hulladékkezelését az előírásoknak megfelelően végezze.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonsági előírásokat be kell tartan (lásd: 7-8. szakasz)

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

Kerülje az aeroszol-képződést. Lefejtési műveleteket csak meglévő elszívással rendelkező állomásokon szabad végezni. Gondoskodni kell az alkalmas elszívásról a megmunkáló gépnél. A munkahelyi határérték túllépésénél megfelelő légzőkészüléket használunk. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Ajánlott tárolási hőmérséklet

Érték > -15 < 30 °C

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények

Az eredeti csomagolásban tartandó. Ne alkalmazzon üvegből készült tartályt. A raktárhelyiségeket jól kell szellőztetni. Gondoskodjon saválló padlózatról.

Tanács a szokásos tároláshoz

Nem tárolható élelmiszerekkel együtt.

Raktározási osztály

Raktározási osztály a TRGS 6.1D
510 szerint

Nem gyullékony, akután toxikus kat. 3/toxikus, vagy
chronikusan ható veszélyes anyagok

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Elzárva vagy csak szakértő vagy annak meghatalmazottja részére hozzáférhető módon tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

hidrogén-fluorid

Lista	MSZ	
Érték	1,5	mg/m ³
Rövid távú expozíciós határ	2,5	mg/m ³
Megjegyzés: b, m; I. BEM EU3		

hidrogén-fluorid

Lista	IOELV		
Típus	IOELV		
Érték	1,5	mg/m ³	1,8 ppm(V)
Rövid távú expozíciós határ	2,5	mg/m ³	3 ppm(V)

További adatok

További ellenőrzött paraméter nem ismert.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Műszaki intézkedések / Egészségügyi intézkedések

Zuhany szükséges. Szemöblítésre alkalmas berendezés szükséges. Ne lélegezzen be gázokat/gőzöket/aeroszolókat. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Munka közben ne

neodisher IS

Verzió: 2 / HU

Verziót helyettesíti: 1 /
HUFelülvizsgálat dátuma:
01.03.2023Nyomtatás Dátuma
31.05.23

dohányozzon, ne egyen vagy igyon. élelmiszerek tárolása a munkatérben tilos. Munkaközi szünetek előtt és a munka befejeztével mosson kezet. Munka után gondoskodjon a bőr alapos megtisztításáról és bőrápolásáról.

Légzés védelem - Megjegyzés

A munkahelyi határérték túllépésénél megfelelő légzőkészüléket használunk.

Kézvédelem

Vegyszereknek ellenálló kesztyű

Felhasználás Kézvel való állandó érintkezés

Megfelelő anyag neoprén

Kesztyű vastagság $\geq$ 0,65 mm

Áttörési idő $>$ 480

Megfelelő anyag nitril

Kesztyű vastagság $\geq$ 0,4 mm

Áttörési idő $>$ 480 min

Megfelelő anyag butil

Kesztyű vastagság $\geq$ 0,7 mm

Áttörési idő $>$ 480 min

Felhasználás Kézvel való rövid érintkezés

Megfelelő anyag nitril

Kesztyű vastagság $\geq$ 0,11 mm

Kézvédelemnek meg kell felelnie az EN 374.-nek.

Szemvédelem

Védőszemüveg oldalellenzővel; Szemvédelemnek meg kell felelnie az EN 166.-nak.

Testvédelem

Vegyvédelmi ruha. Védőcipő

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot folyékony

Színek világosbarna

Szag jellegzetes

Olvadáspont

Megjegyzés nincs információ

Fagyáspont

Megjegyzés nincs információ

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

Megjegyzés nincs információ

Tűzveszélyesség

értékelés Nem alkalmazható

Felső és alsó robbanási határértékek

Megjegyzés Nem alkalmazható

Lobbanáspont

Megjegyzés Nem alkalmazható

Gyulladás hőmérséklet

Megjegyzés Nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet

Megjegyzés

Megjegyzés nincs információ

pH-érték

neodisher IS

Verzió: 2 / HU

Verziót helyettesíti: 1 /
HUFelülvizsgálat dátuma:
01.03.2023Nyomtatás Dátuma
31.05.23

Érték	kb	1,5	
hőmérséklet		20	°C
Érték		2	
Koncentráció/H ₂ O		5	%
hőmérséklet		20	°C
Érték		3	
Koncentráció/H ₂ O		2	%
hőmérséklet		20	°C

Viszkozitás

Megjegyzés nincs információ

Oldékonyság (oldékonyságok)

Megjegyzés nincs információ

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Megjegyzés nincs információ

Gőznyomás

Megjegyzés nincs információ

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Érték	1,19		g/cm ³
hőmérséklet	20	°C	

Relatív gőzsűrűség

Megjegyzés nincs információ

9.2. Egyéb információk**Szaghatár**

Megjegyzés nincs információ

Elpárolgás koefficiense

Megjegyzés nincs információ

Vízben oldhatóság

Megjegyzés tetszés szerint keverhető

Robbanási tulajdonságok

értékelés nem

Oxidációs tulajdonságok

értékelés Ismeretlen.

További adatok

Ismeretlen.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Előírászerű tárolás és kezelés mellett nincsenek veszélyes reakciók.

10.2. Kémiai stabilitás

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4. Kerülendő körülmények

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Reakciók alkáliakkal (lúgokkal). Reakciók különféle fémekkel.

neodisher IS

Verzió: 2 / HU

Verziót helyettesíti: 1 /
HUFelülvizsgálat dátuma:
01.03.2023Nyomtatás Dátuma
31.05.23

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyt meghatározó bomlástermékek: Fluorhidrogén

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Akut orális toxicitás

ATE	50	ig	300	mg/kg
módszer	Számított érték (előírás (EC) 1272/2008)			

Akut orális toxicitás (Komponensek)

nemionos tenzidek

Fajok	patkány	
LD50	> 2000	mg/kg
módszer	EEC 84/449, B.1	

citromsav

Fajok	patkány	
LD50	11700	mg/kg

citromsav

Fajok	egér	
LD50	5040	mg/kg

cumenesulphonic acid

Fajok	patkány	
LD50	= 1410	mg/kg
Forrás	ECHA	

ammónium-fluorid

Fajok	patkány (hím)	
LD50	148,5	mg/g
Forrás	ECHA	

ammónium-bifluorid

Fajok	patkány	
LD50	130	mg/kg
Forrás	ECHA	

Akut dermális toxicitás

ATE	200	ig	1000	mg/kg
módszer	Számított érték (előírás (EC) 1272/2008)			

Akut dermális toxicitás (Komponensek)

nemionos tenzidek

Fajok	patkány	
LD50	> 5000	mg/kg

Akut inhalációs toxicitás

ATE	27	mg/l
Adagolás/Forma	Gőzök	
módszer	Számított érték (előírás (EC) 1272/2008)	
ATE	2,5	mg/l
Adagolás/Forma	Por/Köd	
módszer	Számított érték (előírás (EC) 1272/2008)	

Akut inhalációs toxicitás (Komponensek)

hidrogén-fluorid

Fajok	patkány	
LC50	1300	ppm(V)
Expozíciós idő	30	min

neodisher IS

Verzió: 2 / HU

Verziót helyettesíti: 1 /
HUFelülvizsgálat dátuma:
01.03.2023Nyomtatás Dátuma
31.05.23

Forrás ECHA
ammónium-fluorid
 Fajok patkány (hím/nőstény)
 1000 mg/m³

Forrás ECHA
Bőrmarás/bőrirritáció
 értékelés maró
Bőrmarás/bőrirritáció (Komponensek)

cumenesulphonic acid
 Fajok házinyúl
 Expozíciós idő >= 4 h
 Megfigyelési időszak 7 Days
 értékelés maró
 módszer OECD 404
 Forrás ECHA

hidrogén-fluorid
 Fajok házinyúl
 Expozíciós idő 4 h
 Megfigyelési időszak 14 Days
 értékelés maró
 módszer OECD 404
 Forrás ECHA

súlyos szemkárosodás/szemirritáció
 értékelés maró
súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Komponensek)

cumenesulphonic acid
 Fajok házinyúl szeme
 Expozíciós idő 30 s
 Megfigyelési időszak 14 Days
 értékelés maró
 Forrás ECHA

szenzibilizáció
 Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Szubakut, szubkrónikus és hosszantartó toxicitás
 Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Mutagenitás
 Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Reprodukciós toxicitás
 Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Karcinogenitás
 Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Specifikus célszervekre vonatkozó toxicitás (STOT)

Egyszeri expozíció
 Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

neodisher IS

Verzió: 2 / HU

Verziót helyettesíti: 1 /
HUFelülvizsgálat dátuma:
01.03.2023Nyomtatás Dátuma
31.05.23

Ismételt expozíció

Megjegyzés

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Gyakorlati tapasztalatok

A termék belélegzése izgatja a légutakat.

További adatok

Jelen alrészlegbe megadott információkon kívül semilyen más adat a termékről nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Általános előírások.

nincs információ

Hal toxicitás (Komponensek)

nemionos tenzidek

Fajok	Poecilia reticulata			
LC50	1	ig	10	mg/l
Expozíciós idő	96	h		
módszer	OECD 203			

citromsav

Fajok	Kárász (Leuciscus idus)			
LC50	440	ig	706	mg/l
Expozíciós idő	96	h		

cumenesulphonic acid

Fajok	Kárász (Leuciscus idus)			
LC50	= 325			mg/l
Expozíciós idő	96	h		
módszer	OECD 203			
Forrás	ECHA			

ammónium-bifluorid

Fajok	Salmo gairdneri			
LC50	422			mg/l
Expozíciós idő	96	h		

Toxicitás (Daphnia) (Komponensek)

nemionos tenzidek

Fajok	Daphnia magna			
EC50	1	ig	10	mg/l
Expozíciós idő	48	h		
módszer	OECD 202			

citromsav

Fajok	Daphnia magna			
EC50	120			mg/l
Expozíciós idő	72	h		

cumenesulphonic acid

Fajok	Daphnia magna			
EC50	= 100			mg/l
Expozíciós idő	48	h		
módszer	OECD 202			

neodisher IS

Verzió: 2 / HU

Verziót helyettesíti: 1 /
HUFelülvizsgálat dátuma:
01.03.2023Nyomtatás Dátuma
31.05.23

Forrás ECHA

ammónium-bifluorid

Fajok Daphnia magna
EC50 10 ig 49 mg/l
Forrás ECHA

Toxicitás algákra (Komponensek)**nemionos tenzidek**

Fajok Scenedesmus subspicatus
EC50 1 ig 10 mg/l
Expozíciós idő 72 h
módszer OECD 201

cumenesulphonic acid

Fajok Selenastrum capricornutum
EC50 73 mg/l
Expozíciós idő 72 h
módszer OECD 201
Forrás ECHA

ammónium-bifluorid

Fajok Skeletonema costatum
EC50 = 81 mg/l
Forrás ECHA

Toxicitás baktériumokra (Komponensek)**nemionos tenzidek**

Fajok Pseudomonas putida
EC0 > 100 mg/l
módszer OECD 209

cumenesulphonic acid

Fajok élesztettiszap
EC10 580 mg/l
Expozíciós idő 3 h
Forrás ECHA

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**Általános előírások.**

nincs információ

Biológiai lebonthatóság (Komponensek)**nemionos tenzidek**

értékelés biológiailag könnyen lebontható (OECD-kritériumok alapján)

cumenesulphonic acid

értékelés biológiailag könnyen lebontható (OECD-kritériumok alapján)

Forrás ECHA

Könnyű lebonthatóság (Komponensek)**citromsav****12.3. Bioakkumulációs képesség****Általános előírások.**

nincs információ

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Megjegyzés nincs információ

12.4. A talajban való mobilitás

neodisher IS

Verzió: 2 / HU

Verziót helyettesíti: 1 /
HUFelülvizsgálat dátuma:
01.03.2023Nyomtatás Dátuma
31.05.23

Általános előírások.

nincs információ

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat.

12.7. Egyéb káros hatások

Általános előírások.

nincs információ

A környezeti hatásra vonatkozó további információk

A preparátumban található felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerekre vonatkozó, a 648/2004/EK rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. A terméket ne hagyja ellenőrizetlenül a környezetbe jutni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból származó hulladék

EAK-Hulladék kód	18 01 06*	veszélyes anyagokból álló vagy azokat tartalmazó vegyszerek
------------------	-----------	---

EAK-Hulladék kód	20 01 29*	veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek
------------------	-----------	---

A feltüntetett hulladék kódok az EAK szerint csak ajánlottak. A kód meghatározásában a végső szót a regionális hulladék megsemmisítést felügyelő hivatal mondja ki.

Szennyezett csomagolás

EAK-Hulladék kód	15 01 02	műanyag csomagolási hulladékok
------------------	----------	--------------------------------

A tökéletesen kiürített csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók.

EAK-Hulladék kód	15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
------------------	-----------	--

Az edényeket melyek nem tisztíthatók, a regionális hulladék megsemmisítést felügyelő hivatal beleegyezésével semmisíthetők meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

neodisher IS

Verzió: 2 / HU

Verziót helyettesíti: 1 /
HUFelülvizsgálat dátuma:
01.03.2023Nyomtatás Dátuma
31.05.23

	Szállítás ADR/RID	Tengeri szállítás IMDG/GGVSee	Légi szállítás
Alagútba való szállítást korlátozó azonosító	E		
IMDG-Code elkülönítési csoport		1 savakkal	
14.1. UN-szám vagy azonosító szám	2817	2817	2817
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE SOLUTION	AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE SOLUTION	AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE SOLUTION
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8	8	8
Mellékes veszély	6.1	6.1	6.1
Címke a veszély megjelölésére	 	 	 
14.4. Csomagolási csoport	II	II	II
Korlátozott mennyiség	1 l	1 l	
Szállítási kategóriák	2		
14.5. Környezeti veszélyek		no	
IMDG-Code elkülönítési csoport		2 Ammonium compounds	

Információ az összes közlekedési mód

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Lásd 6-8. Részlegek

Egyéb információk

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Havária kategóriák 2012/18/EU szerint

Kategória	H2	AKUT TOXIKUS	50	t	200	t
-----------	----	--------------	----	---	-----	---

Anyagtartalom ((EK) 648/2004 számú Előírás)

5 %-nál kevesebb,

nem ionos felületaktív anyagok

További összetevők

neodisher IS

Verzió: 2 / HU

Verziót helyettesíti: 1 /
HUFelülvizsgálat dátuma:
01.03.2023Nyomtatás Dátuma
31.05.23

illatszerek, amyl cinnamal

VOC

VOC (EC) 0 %

Egyéb szabályozások

Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai, valamint a 354/2013/EU, 414/2013/EU, 564/2013/EU, 613/2013/EU, 736/2013, 837/2013/EU, 88/2014/EU és 334/2014/EU, 1062/2014/EU

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Tisztítószerrek:

270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószerrek hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről;

329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószerrek forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről

Munkavédelem:

a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Kémiai biztonság:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai

Környezetvédelem:

1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről

Tűzvédelem:

az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

Biocid:

38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek elállításának és forgalombahozatalának feltételeiről; 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A keverékek 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozása és osztályozásukhoz használt eljárás

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Met. Corr. 1	H290
Acute Tox. 3	H311
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 3	H301

H-kifejezések a 2/3-as részlegben

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H300	Lenyelve halálos.
H301	Lenyelve mérgező.

neodisher IS

Verzió: 2 / HU

Verziót helyettesíti: 1 /
HUFelülvizsgálat dátuma:
01.03.2023Nyomtatás Dátuma
31.05.23

H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

CLP kategória a 2/3-as részlegben

Acute Tox. 1	Akut toxicitás, Kategória 1
Acute Tox. 2	Akut toxicitás, Kategória 2
Acute Tox. 3	Akut toxicitás, Kategória 3
Acute Tox. 4	Akut toxicitás, Kategória 4
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus, Kategória 3
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, Kategória 1
Eye Irrit. 2	Szemirritáció, Kategória 2
Met. Corr. 1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek, Kategória 1
Skin Corr. 1	Bőrmarás, Kategória 1
Skin Corr. 1A	Bőrmarás, Kategória 1A
Skin Corr. 1B	Bőrmarás, Kategória 1B
Skin Corr. 1C	Bőrmarás, Kategória 1C
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3

Rövidítések

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
ICAO: International Civil Aviation Organization
IATA: International Air Transport Association
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
IBC: Intermediate Bulk Container
CAS: Chemical Abstracts Service
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)
VOC: Volatile Organic Compound
ISO: International Organization for Standardization
OEL: Occupational exposure limit
LD: Lethal dose
LC: Lethal concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
SVHC: Substances of very high concern
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
IMO: International Maritime Organization
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
UN: United Nations

Kiegészítő információk

Lényeges változás, mint az előző változat a biztonsági adatlap vannak jelölve: ***
Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.