

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.11.2024

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 28.11.2024

1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: **Novalin-D**

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

1.2.1 Megfelelő azonosított felhasználása

Anyag/készítmény használata Savas tisztítószer

1.2.2 Ellenjavallt felhasználások

Tól nem a fent felsorolt felhasználások nem ajánlott, mert azok nem tekinthetők azonosítani.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító:

RUDOLF FLUME Technik GmbH

Hachestraße 66

D-45127 Essen

E-Mail: info@flume.de

www.flume.de

Információt nyújtó terület: Termékbiztonsági osztály

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Mo. - Fr. 8:00 Uhr - 16:00 Uhr: +49 (0) 531/21031-19

2 A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Met. Corr.1	H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
Skin Corr. 1A	H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Eye Dam. 1	H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
Carc. 2	H351	Feltehetően rákot okoz.
Repr. 2	H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
Aquatic Chronic 3	H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok



GHS05

GHS08

Figyelmeztetés Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Kénsav C>15%

Tiourea

Isotridecanol, ethoxylated

Figyelmeztető mondatok

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P234 Az eredeti csomagolásban tartandó.

P260 A por vagy köd belélegzése tilos.

P264 A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem használata kötelező.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

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/ orvoshoz.

P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

P405 Elzárva tárolandó.

P406 Saválló/saválló béléssű edényben tárolandó.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.11.2024

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 28.11.2024

Kereskedelmi megnevezés: Novalin-D

(folytatás az 1. oldalról)

Pótlólagos adatok:

A termék tartalmaz: Bejelentendő robbanóanyag-prekurzorok. Rendelkezésre bocsátás, behozatal, birtoklás és felhasználás (EU) 2019/1148 rendelete, 9. cikk szerint.

2.3 Egyéb veszélyek**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****PBT:**

A termék nem tartalmaz 0,1 tömegszázalék vagy annál nagyobb arányban olyan anyagot, amely perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek minősül.

vPvB:

A termék nem tartalmaz 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb arányban olyan anyagot, amely nagyon tartósan megmaradónak és nagyon bioakkumulatívnak minősül.

3 Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Veszélyes alkotórészek:		
CAS: 62-56-6 EINECS: 200-543-5 Reg.nr.: 01-2119977062-37	Tiourea Carc. 2, H351; Repr. 2, H361d; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	2,5-10%
CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5 Reg.nr.: 01-2119458838-20	Kénsav C>15% Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Specifikus koncentráció-határértékek: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 %	2,5-10%
CAS: 9043-30-5 NLP: 500-027-2 Reg.nr.: Polymer	Isotridecanol, ethoxylated Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	0,3-2,5%
648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószeréről / A tartalomra vonatkozó címkézés		
nem ionos felületaktív anyagok		<5%

SVHC

A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (1907/2006/EK REACH-rendelet 57. cikke) 0,1%-os vagy azt meghaladó koncentrációban.

További információk:

Az EU-határértékkel rendelkező anyagok a 8 pont alatti tartományba tartoznak.

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4 Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk: A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

Belélegzés után:

Szédüléssel vagy eszméletvesztéssel járó koncentrált expozíció után azonnal gondoskodjon friss levegőről, és szükség esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le vízzel.

A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjük orvosi tanácsot.

Lenyelés után: Itasunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5 Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő tűzoltószerek: CO₂ poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral oltjuk.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Hevítéskor vagy tűzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.

Kéndioxid (SO₂)

Szénmonoxid (CO)

Nitrogénoxidok (NO_x)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés: Használjunk védőálcot.

6 Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

Ne engedjük bele az altalajba/földbe.

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

Használjunk semlegesítő szereket.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.11.2024

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 28.11.2024

Kereskedelmi megnevezés: **Novalin-D**

(folytatás a 2. oldalról)

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7 Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Tartsuk készenlétben a védőálcokat.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Gondoskodjunk saválló padlóról.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Ne tároljuk együtt lugókkal.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Fagytól védjük.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

Tárolási osztály: 8 B

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

DNEL (-ek)		
7664-93-9 Kénsav C>15%		
Belégzésnél	short-term exposure - systemic and local effects	0,1 mg/m ³ (worker)
	long-term exposure - systemic effects	0,05 mg/m ³ (worker)
PNEC (-ek)		
7664-93-9 Kénsav C>15%		
freshwater		0,0025 mg/l
marine water		0,25 mg/l
sediment (freshwater)		0,002 mg/kg
sediment (marine water)		0,002 mg/kg

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

A védőruházatot külön tároljuk.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

A légutak védelme

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálcra szükséges.

Csak kielégítő elszívás nélküli szórásakor.

Kézvédelem:

Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

Kesztyűanyag Nitrilkaucsuk EN 374

Áthatólási idő a kesztyűanyagban A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

A következő anyagokból készült kesztyűk használatra alkalmatlanok: Bőrkesztyű.

Szem-/arcvédelem Jól záró védőszemüveg.

Testvédelem: Védőruházat.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános adatok

Halmazállapot

Folyékony

Szín:

átlátszó

Szag:

kénszerű

Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

Olvadáspont/fagyáspont:

nem meghatározható

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

100 °C (7732-18-5 water)

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.11.2024

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 28.11.2024

Kereskedelmi megnevezés: **Novalin-D**

(folytatás a 3. oldalról)

Tűzvesélyesség	Nem alkalmazható
Felső és alsó robbanási határértékek	
Alsó:	Nincs meghatározva.
Felső:	Nincs meghatározva.
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
pH 20 °C-nál	2
Viszkozitás:	
Kinematikus viszkozitás	Nincs meghatározva.
dinamikai 20 °C-nál:	<10 mPas
Oldhatóság	
Víz:	Teljes mértékben keverhető.
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs meghatározva.
Gőznyomás 20 °C-nál:	23 hPa (7732-18-5 water)
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség 20 °C-nál:	1,04 g/cm ³
Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
9.2 Egyéb információk	
Külső jellemzők:	
Forma:	Folyékony
Gyulladási hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
Robbanásvesélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásvesélyt.
Állapotváltozás	
Párolgási arány	Nincs meghatározva.
Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
Robbanóanyagok	Érvénytelen
Tűzvesélyes gázok	Érvénytelen
Aeroszolok	Érvénytelen
Oxidáló gázok	Érvénytelen
Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
Tűzvesélyes folyadékok	Érvénytelen
Tűzvesélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
Vízzel érintkezve tűzvesélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
Szerves peroxidok	Érvénytelen
Fémekre korrozív hatású anyagok	Fémekre korrozív hatású lehet.
Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

10 Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.2 Kémiai stabilitás

Termikus bomlás/kerülő feltételek: Nem bomlik, ha az előírásoknak megfelelően tárolják, kezelik és használják.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A matt ezüst tisztítása során hidrogén-szulfid keletkezik. Ez mérgező, de már a legkisebb mennyiségben is záptojásszagként érzékelhető, messze a foglalkozási expozíciós határértékek alatt. A 200 ppm-nél nagyobb koncentrációnál azonban elérjük a szagreceptorok érzéstelenítésének küszöbértékét, és az érzékelés megszűnik. A matt ezüstöt ezért elszívó rendszerben kell tisztítani, vagy más módon kell biztosítani a megfelelő szellőzést.

10.4 Kerülő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.5 Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11 Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Besorolás releváns LD/LC50-értékek:		
62-56-6 Tiourea		
Szájon át	LD50	1.750 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	2.800 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4h	>0,1 mg/l (rat)
7664-93-9 Kénsav C>15%		
Szájon át	LD50	2.140 mg/kg (rat)
Belégzésnél	LC50/2h	510 mg/l (rat)

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.11.2024

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 28.11.2024

Kereskedelmi megnevezés: **Novalin-D**

(folytatás a 4. oldalról)

9043-30-5 Isotridecanol, ethoxylated		
Szájon át	LD50	556 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

Primer ingerhatás:**Bőrkorrózió/bőrirritáció** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemkárosodást okoz.**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Rákkeltő hatás** Feltehetően rákot okoz.**Reprodukciós toxicitás** Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**További toxikológiai információk:****CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**

Carc. 2, Repr. 2

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok
egyik alkotóanyag sincs listázva

12 Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Akvatikus toxicitás:	
62-56-6 Tiourea	
LC50/96 h	1.000 mg/l (Brachydanio rerio / Zebrabärbling)
LC50/48 h	>1.000 mg/l (Leuciscus-Idus / Goldorfe)
EC50/24 h	110 mg/l (Daphnia Magna)
EC50/96h	6,8 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
7664-93-9 Kénsav C>15%	
LC50/96 h	42 mg/l (Gambusia affinis / Koboldkärpfling)
EC50/24 h	29 mg/l (Daphnia Magna)
EC50/48h	70-80 mg/l (Crangon crangon (Garnele))
9043-30-5 Isotridecanol, ethoxylated	
NOEC (21 d)	2,48-3,76 mg/l (Daphnia Magna)
LC50/96 h	>1-10 mg/l (Brachydanio rerio / Zebrabärbling)
EC50/48h	>1-10 mg/l (Daphnia Magna)
EC50/72h	1-10 mg/l (Alge)
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság	
9043-30-5 Isotridecanol, ethoxylated	
OECD 301 B	>60 % (-)

Az elimináció foka: A TERMÉK 90% KÉPES BIOLOGIAILAG LEBOMLANI.**12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****PBT:** Nem alkalmazható**vPvB:** Nem alkalmazható**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok** A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.**12.7 Egyéb káros hatások****Megjegyzés:** Halakra ártalmas.**További ökológiai információk:****Általános információk:**

Higitatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

vízi élőlényekre káros

3 Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket erősen veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

Az anyag káros a környezetre.

13 Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek**Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.**Európai Hulladék Katalógus**

Részletek az új Európai Hulladék Katalógus épülnek alapvetően az a termék használatával. Nem tudjuk, hogy semmilyen konkrét állításokkal megkülönböztethető praktikus alkalmazási területei termékeink.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.11.2024

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 28.11.2024

Kereskedelmi megnevezés: **Novalin-D**

(folytatás az 5. oldalról)

Tisztítatlan csomagolások:**Ajánlás:**

A csomagolás tisztítás után ismét felhasználható, vagy anyaga feldolgozható.

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

Ajánlott tisztítószer: Viz

14 Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám**ADR, IMDG, IATA**

UN3264

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**ADR**

3264 MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (KÉNSAV)

IMDG, IATA

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (SULPHURIC ACID)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**ADR****osztály**
Bárcák8 (C1) Maró anyagok
8**IMDG, IATA****Class**
Label8 Maró anyagok
8**14.4 Csomagolási csoport****ADR, IMDG, IATA**

III

14.5 Környezeti veszélyek:

Nem alkalmazható

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Maró anyagok

Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):

80

EMS-szám:

F-A,S-B

Segregation groups

(SGG1) Acids

Stowage Category

A

Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

Segregation Code

SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.

SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

Szállítási/egyéb adatok:

A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel.

ADR**Korlátozott mennyiség (LQ)**

5L

Engedményes mennyiség (EQ)

Kód: E1

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml

Szállítási kategória

3

Alagútkorlátozási kód:

E

IMDG**Limited quantities (LQ)**

5L

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation":

UN 3264 MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (KÉNSAV), 8, III

15 Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.11.2024

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 28.11.2024

Kereskedelmi megnevezés: **Novalin-D**

(folytatás a 6. oldalról)

Veszélyt jelző piktogramok

GHS05

GHS08

Figyelmeztetés Veszély**Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

Kénsav C>15%

Tiourea

Isotridecanol, ethoxylated

Figyelmeztető mondatok

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P234 Az eredeti csomagolásban tartandó.

P260 A por vagy köd belélegzése tilos.

P264 A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem használata kötelező.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

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/orvoshoz.

P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

P405 Elzárva tárolandó.

P406 Saválló/saválló bélésű edényben tárolandó.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

Irányelv 2012/18/EU**Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva**Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3**2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

(EU) 2019/1148 RENDELETE**I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyik alkotóanyag sincs listázva

273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekursorokról

7664-93-9 | Kénsav C>15%

3

111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekursoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

7664-93-9 | Kénsav C>15%

3

Országos előírások:**Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

Osztály	Százalékos részarány
I	2,5-10

Vízveszélyeztetési osztály: WGK 3 (Saját besorolás) : a vizeket erősen veszélyeztetni.**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.**16 Egyéb információk**

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Lényeges mondatok

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.11.2024

Verziószám 2 (helyettesíti a verziót 1)

Felülvizsgálat 28.11.2024

Kereskedelmi megnevezés: Novalin-D

(folytatás a 7. oldalról)

- H302 Lenyelve ártalmatlan.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H351 Feltehetően rákot okoz.
- H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az adatlapot kiállító szerv: Termékbiztonsági osztály

Korábbi változat száma: 1

Rövidítések és mozaikszavak:

- Met. Corr.1: Fémekre korrozív hatású anyagok – 1. kategória
- Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
- Skin Corr. 1A: Bőrmarás/bőrirritáció – 1A. kategória
- Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
- Carc. 2: Rákkeltő hatás – 2. kategória
- Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória
- Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória
- Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória