

Verzió: 3.7

Felülvizsgálat dátuma:
24.03.2021

Nyomatás Dátuma:
25.03.2021

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : G068-B21 hebro®protect 48/78

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

Az anyag/keverék felhasználása : Korrózió gátló szer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group GmbH
Rostocker Str. 40
41199 Mönchengladbach

Felelős személy : Zentrale hebro chemie
Telefon : +49 (0) 2166 6009-0
Telefax : +49 (0) 2166 6009-99

Termékbiztonsági Információ : Abteilung Produktsicherheit
Telefon : +49(0)2166 6009-311
Email cím : msds.de@hebro-chemie.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

: Giftinformationszentrum Erfurt:
+49 (0) 361 730 730

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Aspirációs veszély, 1. Kategória H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 4. Kategória H413: Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Verzió: 3.7

Felülvizsgálat dátuma:
24.03.2021

Nyomtatás Dátuma:
25.03.2021

- Figyelmeztető mondatok : H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
- További veszélyességi megállapítás : EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- Beavatkozás:**
P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
- Tárolás:**
P405 Elzárva tárolandó.
- Hulladék kezelés:**
P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:
Szénhidrogének, C11 - C12, isoalkánok, <2% aromás

További címkézés

EUH208 Tartalmaz Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts, Sulfonic acids, petroleum, calcium salts. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

A szükséges információ megtalálható ebben a Biztonsági Adatlapban.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Szénhidrogének és egyéb adalékanyagokból álló keverék
Korrózió gátló szer

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (% w/w)
Szénhidrogének, C11 - C12, isoalkánok, <2% aromás	Nem foglalt 918-167-1 01-2119472146-39	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413	>= 80 - <= 100
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-	Nem foglalt	Skin Sens. 1B; H317	>= 2,5 - < 10

Verzió: 3.7

Felülvizsgálat dátuma:
24.03.2021

Nyomtatás Dátuma:
25.03.2021

alkyl derivs., calcium salts	01-2119978241-36		
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18	Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Nem múló panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.
- Belégzés esetén : Adjunk friss levegőt
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
Bőrrel való érintkezés után bő vízzel és szappannal azonnal le kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : Azonnal orvost kell hívni.
Nyugalomban kell tartani.
Nem szabad hánytatni: kőolaj párlatokat és/vagy aromás oldószereket tartalmaz.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Légzési nehézségek
Belégzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat.
- Kockázatok : Súlyos tüdőkárosodás kockázata (belégzéssel).

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Tünetileg kell kezelni.
Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Alkoholnak ellenálló hab
Szén-dioxid (CO₂)
Száras por
Vízszugár

Verzió: 3.7

Felülvizsgálat dátuma:
24.03.2021

Nyomtatás Dátuma:
25.03.2021

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízsugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek.
Kén-oxidok
Szén-oxidok
CO, CO₂

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.
A gázt/gőzt/ködöt vízsugárral le kell nyomni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
A keletkező gőzt, aeroszolt nem szabad belélegezni.
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Csatornába engedni nem szabad.
Ha a csatornába, vízi környezetbe vagy a földbe jut, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a következő számú fejezetben
8
és
13

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Verzió: 3.7

Felülvizsgálat dátuma:
24.03.2021

Nyomtatás Dátuma:
25.03.2021

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén. A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Kövesse a vízre vonatkozó szabályozásokat. Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zární, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható. Hőhatástól távol tartandó. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. -7 °C és 40°C között tárolandó.

Tanács a szokásos tároláshoz : Oxidálószerekkel összeférhetetlen.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Korrózió gátló szer

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Csak helyi elszívással (vagy más megfelelő elszívással) felszerelt helyen szabad kezelni.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

Kézvédelem

Anyag : Butil-kaucsukból vagy nitril-kaucsukból készült, az EN 374 szerint III. kategóriájú, kémiaileg ellenálló kesztyű.

Megjegyzések : Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különbözőek. A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától lehet beszerezni, és ezt be kell tartani.

Bőr- és testvédelem : Védőruha

Légutak védelme : Ha a termék gőzének expozíciója a művelet közben előfordulhat, légzőkészüléket kell viselni.
Ajánlott szűrő típus:
ABEK szűrő

Verzió: 3.7

Felülvizsgálat dátuma:
24.03.2021

Nyomtatás Dátuma:
25.03.2021

A gázálarc szűrőjének meg kell felelnie a maximális várható szennyező koncentrációnak (gáz/gőz/aeroszol/részecske), amely a termék kezelése során keletkezhet. Ha a koncentráció ezt az értéket meghaladja, akkor hordozható légzőkészüléket kell használni.

Védelmi intézkedések : Követni kell a bőrvédő tervet.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	: Folyadék, olajos
Szín	: barna
Szag	: enyhe
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: Nem alkalmazható
Olvadáspont / fagyáspont	: Nincs adat
	: 181 °C
Lobbanáspont	: 68 °C
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nincs adat
Felső robbanási határ	: 7,0 %(V)
Alsó robbanási határ	: 0,6 %(V)
Gőznyomás	: 1 hPa (20 °C)
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: kb. 0,81 g/cm ³ (20 °C) Módszer: DIN 51757
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat

Verzió: 3.7

Felülvizsgálat dátuma:
24.03.2021

Nyomtatás Dátuma:
25.03.2021

Öngyulladás hőmérséklet	:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
Viszkozitás	:	
Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	:	5,2 000058 (20 °C)
Kifolyási idő	:	Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.
Oxidáló tulajdonságok	:	Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Egyéb fizikai-kémiai tulajdonságok: Az információ nem áll rendelkezésre/nem meghatározott.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : A termék megfelelő használat esetén stabil.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid (CO), nitrogén-oxidok (NO_x), sűrű, fekete füst.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Termék:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás

Komponensek:

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

Megjegyzések: A keverékkel való ismételt vagy elhúzódó érintkezés eltávolítja a bőr természetes zsírtartalmát és kiszáradítja a bőrt.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Megjegyzések: A szembe került folyadék irritációt és visszafordítható károsodást okozhat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék:

Megjegyzések: Az információ nem áll rendelkezésre.

Csírasejt-mutagenitás

Termék:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

Termék:

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

Reprodukciós toxicitás

Termék:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Belégzési toxicitás

Termék:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Verzió: 3.7

Felülvizsgálat dátuma:
24.03.2021

Nyomtatás Dátuma:
25.03.2021

További információk

Termék:

Megjegyzések: Sok éves tapasztalat alapján, ha megfelelően kezelik, nincsenek ismert ártalmas hatásai.

Az "egészségre veszélyes lehet" jellemzés a tapasztalaton és/vagy számos komponens toxikológiai tulajdonságán alapul.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

A termékre vonatkozó ökotoxikológiai vizsgálati eredmények nem állnak rendelkezésre.

Komponensek:

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás algákra : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás a : EC50 (Baktérium): > 10.000 mg/l
mikroorganizmusokra

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Verzió: 3.7

Felülvizsgálat dátuma:
24.03.2021

Nyomatás Dátuma:
25.03.2021

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
A talajba való beszivárgást el kell kerülni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
A termék nem engedhető a csatornába.
Nem szabad háztartási hulladékként kezelni.

Szennyezett csomagolás : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

Hulladék kód : 14 06 03 : egyéb oldószerek és oldószer keverékek

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Verzió: 3.7

Felülvizsgálat dátuma:
24.03.2021

Nyomtatás Dátuma:
25.03.2021

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája (59. cikk).	:	Nem alkalmazható
1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	:	Nem alkalmazható
850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról	:	Nem alkalmazható
Egyéb szabályozások	:	A termék az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint osztályozott és címkézett. A GHS regionális vagy nemzeti bevezetései lehet hogy nem vezetnek be az összes veszélyességi osztályt és kategóriát.

1. REACH nemzetközi szabályozás (REACH legislation):

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás (CLP legislation):

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

3. **A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE** (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
2015/830 EU decree

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek: (Local legislation on hazardous mixtures)
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

5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások: (local legislation on waste)

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról,
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól,
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek: (local legislation on water pollution)

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások: (local legislation on OSH)

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások: (local legislation on chemical safety of workplaces)

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

Verzió: 3.7

Felülvizsgálat dátuma:
24.03.2021

Nyomatás Dátuma:
25.03.2021

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

H226	:	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	:	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317	:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H413	:	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox.	:	Aspirációs veszély
Flam. Liq.	:	Tűzveszélyes folyadékok
Skin Sens.	:	Bőrszenzibilizáció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közöségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közlebről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZloC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

Egyéb információk	:	Az adott tájékoztatás jelenlegi tudásunkon és tapasztalatunkon alapul és a leszállított termékre vonatkozik. A termék tulajdonságai nem garantáltak. Ezen biztonsági adatlap nem menti fel a vevőt saját felelőssége alól, hogy a
-------------------	---	---

Verzió: 3.7

Felülvizsgálat dátuma:
24.03.2021

Nyomatás Dátuma:
25.03.2021

termékkel kapcsolatos érvényes előírásokat és szabályozásokat betartsa.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek.

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 2

Ez az adatlap az előző verzióhoz képest a következő szakasz(ok)ban tartalmaz változásokat: 14

HU / HU