

Nyomtatás dátuma 24. 03. 2021

Revízió dátuma: 24. 03. 2021

szakasz1: Anyagok/keverékek és vállalatok/vállalkozások azonosítása

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi név: 1,3-propane sultone**
- **1.2 Az anyag vagy keverék vonatkozó azonosított felhasználási területei és a nem ajánlott felhasználási területek**
- **Anyagok/keverékek alkalmazása:**
 - 1. Az 1,3-propán-szulfonát adalékként használható lítium-ion akkumulátor elektrolit számára. Segít javítani a magas hőmérsékleti teljesítményt, csökkenteni a légkömb hatását és javítani a biztonságot.
- **1.3 Biztonsági adatlap A szállító adatai**
- **Gyártó/szállító: Wuhan Pinestone Fortune International Trading Co., Ltd**
- **Teljes cím: 36. szám. Yangluo, Yangfa Road Gazdaságfejlesztési Zóna, Wuhan**
Telefon: +86-(0)27-85615901
Fax: +86-(0)27-85554005
E-mail: imp.exp@fengfan.net
- **Csak képviseletek/egyéb EU kapcsolattartó pontok: nincs**
- **További információ a Wuhan Pinestone Fortune International Trading Co., Ltd**
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
 - Egyesült Királyság
 - Nemzeti Mérgezési Információs Szolgálat
 - Telefon: +44 (0) 344 892 0111 (egészségügyi szakemberek)
 - +44 (0)845 46 47 (Anglia vagy Wales)
 - +44 (0)8454 24 24 24 (Skócia)
 - +86-(0)27-89620597 Sung Zhaoyang

szakasz2: Veszélyazonosítás

- **2.1 Anyagok vagy keverékek osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerint osztályozva**



GHS 06 Koponya és keresztcsont

Akut mérgezés. 3 H 301 lenyelt mérgező.



GHS 08 Egészségügyi veszélyek

Carcl. 1 B H 350 rákot okozhat.



GHS 07

Akut mérgezés. 4 H 312 Káros a bőrrel való érintkezés során.

- **Információ az embereket és a környezetet fenyegető konkrét veszélyekről:**
Az 1272/2008/EK rendelet számítási eljárása szerint a termékeket címkézni kell.

- **Osztályozási rendszer:**
Ez a besorolás az 1272/2008/EK uniós rendelet legfrissebb verzióján alapul, és vállalati és szakirodalmi adatokkal bővül.

- **2.2 Címkeelemek**
- **címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint**
A termék a CLP szabályai szerint osztályozva és címkézve van.

(folytatás) Oldal 2)

EU

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 1272/2008/EC

Kereskedelmi név: 1,3-propane sultone

(folytatás) Oldal 1)

• **Veszélyes piktogramok**



GHS 06 GHS 08

• **Veszélyjelzések**

• **A címkén található összetevők, amelyek a veszélyt azonosítják:**

1,3-propánszulfonát

• **Veszélyleírás**

H 301 Lenyelve mérgező.

H 312 Bőrrel való érintkezés esetén káros.

H 350 rákot okozhat.

• **Prevenációs utasítások**

P 101 Ha orvosi tanácsra van szükség, egrendelkezzen terméktartalommal vagy gyémével.

P 102 Tartsa távol a gyermekektől.

P 103 Használat előtt olvassa el a címkét.

P 280 Visel ejn védőkeszt űyt/védőruházatot/szemvédőt/arcvédőt.

P301+P310 Lenyelés esetén: azonnal hívja a mérgező központot/orvost.

P321 Specifikus kezelés (lásd ezt a címkét).

P312 Ha nem érzi jól magát, hívja a mérgező központot/orvost.

P405 Az üzlet zárva volt.

P501 Tartalom/konténerek kezelése a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

• **2.3 Egyéb veszélyek:**

• **PBT és vPvB értékelési eredmények**

• PBT: Nem alkalmazható.

• vPvB: Nem alkalmazható.

szakasz3: Összetevők/összetevők információi

• **3.2 keverék**

• **Leírás:**

A következő anyagok és ártalmatlan adalékanyagok keveréke.

A felsorolt veszélyességi nyilatkozat szövegét lásd a 16. szakaszban.

• **Összetétel:**

Chemical Abstracts Service: 1120-71-4 EINECS: 214-317-9 Index szám: 016-032-00-3	1,3-Propane Sultone ⚠️ Carl. ⚠️ 1B, H350; Akut mérgezés. 4, H302; Akut mérgezés. 4, H 312	≥99.0%
Chemical Abstracts Service: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	Víz	≤1.0%

• **SVHC**

1120-71-4	1,3-Propane Sultone
-----------	---------------------

szakasz4: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az első támogatási intézkedések leírása

• **Általános leírás:**

Azonnal vegye le a termékkel szennyezett ruhákat.

A mérgezés tünetei akár néhány óra múlva is megjelenhetnek; Ezért a baleset után legalább 48 órás orvosi megfigyelést kell végezni.

Rendellenes légzés vagy légzésleállás esetén mesterséges lélegeztetést biztosítanak.

• Belélegzés után: eszméletvesztés esetén a beteget stabilan oldalra helyezik a szállításhoz.

(folytatás) 3. oldal)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 1272/2008/EC

Kereskedelmi név: 1,3-propane sultone

(folytatás) Oldal 2)

- Bőrrel való érintkezés után: azonnal mossa le vízzel és szappannal, és alaposan öblítse le.
- Szemkontaktus után: öblítse le a nyitott szemet folyó vízzel néhány percig. Ezután forduljon orvoshoz.
- Lenyelés után: ne hányjon; Hívjon orvosi segítséget azonnal.
- **4.2 A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások:**
Nincs további információ.
- **4.3 Azonnali orvosi kezelésre és speciális kezelésre vonatkozó utasítások:**
Nincs további információ.

szakasz5: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 tűzoltó közeg**
- **Megfelelő tűzoltó szer: a környezetnek megfelelő tűzoltó módszert alkalmazzon.**
- **5.2 Az anyag vagy keverék által okozott különleges veszély: nincs további releváns információ.**
- **5.3 Tűzoltók tanácsai**
- **Védőfelszerelés: nincs szükség különleges intézkedésekre.**

szakasz6: Véletlen felszabadítási intézkedések

- **6.1 Személyes óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások: nem szükséges.**
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Csatorna/felszíni vagy talajvíz bevétele tilos.**
- **6.3 A tömítés és tisztítás módszerei és anyagai:**
Folyékony kötőanyaggal (homok, diatomaföld, savas kötőanyag, általános kötőanyag, fűrészpör) felszívódik. A szennyezett anyagokat hulladékként ártalmatlanítják a 13. pont szerint. Biztosítson megfelelő szellőzést.
- **6.4 További fejezetek hivatkozások:**
A biztonságos műveletekről lásd a 7. szakaszt.
Az egyéni védőfelszerelésekre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban.
Az ártalmatlanítási információkért lásd a 13. szakaszt.

szakasz7: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezeléssel kapcsolatos óvintézkedések:**
Győződjön meg róla, hogy a munkahely jól szellőzik/
Az általános munkaegészségügyi intézkedésekről lásd a 8. szakaszt.
- **Tűz- és robbanásvédelemmel kapcsolatos információk: nincs szükség különleges intézkedésekre.**
- **7.2 Biztonságos tárolási feltételek, beleértve az esetleges összeférhetetlenséget**
- **A tárolóhelyiség és a tartály követelményeinek meg kell felelniük: nincs különleges követelmény.**
- **Nyilvános tárolóban tárolt információk: nincs szükség.**
- **További információ a tárolási feltételekről: Nem**
- **7.3 Specifikus végfelhasználás: Nincs további releváns információ.**

szakasz8: Expozíciós ellenőrzés/személyi védelem

- **8.1 Vezérlő paraméterek**

· **Munkahelyi megfigyelést igénylő határértékek összetevői:**

1120-71-4 1,3-propánszulfonát (≥99,0%)

MAK
(Németország)

Nedvesség és aeroszol

- DNELs: Nem elérhető
- PNEC-ek: Nem elérhető

(folytatás) Oldal 4)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 1272/2008/EC

Kereskedelmi név: 1,3-propane sultone

(folytatás) 3. oldal)

• **Kiegészítő információk: a gyártási időszak alatt érvényes lista alapján.**

• **8.2 Expozíció kontroll**

A 3. szakaszban feltüntetett összetétel szerint a következő munkavédelmi intézkedések ajánlottak.

• **Megfelelő mérnöki ellenőrzés:**

Maradjon távol az ételektől, italoktól és takarmányoktól.

Azonnal vegye le az összes szennyezett és szennyezett ruhát

Mossa meg a kezét a szünet előtt és a munka végén.

A védőruházatot külön tárolja.

Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

A műszaki létesítmények tervezésével kapcsolatos információkat lásd a 7. szakaszban.

• **Egyéni védőeszközök**

• **Légzésvédelem:**

Rövid expozíció vagy alacsony szennyeződés esetén légzőszűrőt használjon. Használjon külön légzésvédőt intenzív vagy hosszan tartó expozíció esetén.

• **Védje a kezét:**



Védőkesztyű

A kesztyű anyagának vízhatlanul és ellenállónak kell lennie a terméknek/anyagnak/készítménynek. A vizsgálat hiánya miatt nem lehet tanácsot adni a termék/készítmény/kémiai keverék kesztyűanyagára.

A kesztyűanyagok kiválasztásánál figyelembe kell venni a behatolási időt, a diffúziós sebességet és a lebomlást.

• **Kesztyű anyagok**

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól függ, hanem a további minőségi jelöléstől is, és a gyártóról a gyártóra változik. Mivel a termék több anyag készítménye, a kesztyű anyagának ellenállása nem számítható előre, ezért az alkalmazás előtt ellenőrizni kell.

• **A kesztyű anyagának behatolási ideje:**

A védőkesztyűk gyártóinak meg kell találniuk a pontos áttörési időt és megfigyelniük kell.

• **Szemvédelem:**



Tömített védőszemüveg

• **Környezeti érintkezés ellenőrzése:**

Az ellenőrzési intézkedéseket a közösségi környezetvédelmi jogszabályoknak megfelelően kell kidolgozni.

Szakasz9: Fizikai és kémiai tulajdonságok

• **9.1 Információ az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról**

• **Megjelenés**

Forma:	Folyadékok
Szín:	Színtelen vagy halványsárga
Szag:	Szagtalan
Szagküszöbérték:	Nem elérhető

• **pH:** Nem elérhető

• **Állapotváltozás**

Olvadáspont/Fagyáspont: 31 ± 1 °C

Kezdeti forráspont és forráspont tartomány: 96 °C (1,3 mbar)

(folytatás) 5. oldal)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 1272/2008/EC

Kereskedelmi név: 1,3-propane sultone

(folytatás) Oldal 4)

- | | |
|---|---|
| • Fagyypont: | 31±1 °C |
| • Lobbanáspont: | 170 °C (Direktive 440/2008, A.9) |
| • Gyúlékonyság (szilárd, gáz): | nincs |
| • Spontán égési hőmérséklet: | 448 °C (Direktive 440/2008, A.15) |
| • Bomlási hőmérséklet: | ≥240 °C (T-kezdő OECD 113) |
| • Spontán égés: | A termék nem spontán égés. |
| • Robbanásveszélyes: | a termék nem áll fenn a robbanás veszélyével. |
| • Robbanáshatár | |
| Alsó: | Nem elérhető |
| Felső rész: | Nem elérhető |
| • Oxidációs tulajdonságok: | Nem elérhető |
| • Gőznyomás: | Nem áll rendelkezésre |
| • Sűrűség 40 °C-on: | 1.3921 g/cm ³ |
| • Relatív sűrűség: | Nem elérhető |
| • Gőz sűrűsége: | Nem elérhető |
| • Párolgási sebesség: | Nem elérhető |
| • Vízben való oldhatóság/vízzel való elegyedés 25 °C-on: | 1.7 g/l (hidrolizált) |
| • Megoszlási együttható: n-oktanol/víz: | -0,52 logaritmikus teljesítmény |
| • Viszkozitás | |
| Dinamikus: | Nem elérhető |
| Kinematika: | Nem elérhető |
| • 9.2 Egyéb információ | Nincs további releváns információ. |

Szakasz10: Stabilitás és reaktivitási képesség

- **10.1 Reaktivitási képesség:** Az adatok nem állnak rendelkezésre
- **10.2 Kémiai stabilitás:** Az adatok nem állnak rendelkezésre
- **10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:**
Erős savakkal, bázisokkal és oxidálószerekkel reagál.
Reagál az aminnal.
- **10.4 Kerülendő feltételek:** Nincs további releváns információ.
- **10.5 Összeférhetetlen anyagok:** Nincs további releváns információ.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Nincs ismert veszélyes bomlástermék.

Szakasz11: Toxikológiai információk

- **11.1 Toxikológiai hatásokkal kapcsolatos információk**
- **Akut toxicitás**
A lenyelés mérgező.
Káros a bőrrel való érintkezés.

• **Osztályozással kapcsolatos LD/LC 50 értékek:**

Szóbeli	LD 50	157 mg/kg (patkány)
---------	-------	---------------------

- **Bőrkorrózió/irritáció:** a rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg a besorolási kritériumoknak.
- **Súlyos szemkárosodás/irritáció:** a rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg a besorolási kritériumoknak.
- **Légúti vagy bőrérzékenység:** a rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg a besorolási kritériumoknak.

(folytatás) Oldal 6)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 1272/2008/EC

Kereskedelmi név: 1,3-propane sultone

(folytatás) 5. oldal)

- **Egyéb információ (a kísérleti toxikológiáról):**
 1,3-propánszulfonát:
 LD50 (szubkután) 135 mg/kg (nyúl)
- Csírasejtek mutagenitása A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg a besorolási kritériumoknak.
- **Rákkeltő hatás**
 Rákot okozhat.
- Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg a besorolási kritériumoknak. · STOT-- egyetlen kapcsolat A meglévő adatok alapján nem felel meg a besorolási kritériumoknak. · STOT-- a meglévő adatok alapján, nem felel meg a besorolási kritériumoknak. · A meglévő adatok alapján nem felel meg a besorolási kritériumoknak.

Szakasz12: Ökológiai információ

- **12.1 Toxicitás**
 · Vízi toxicitás: Nincs további releváns információ.
- **12.2 Tartósság és lebonthatóság:** Nincs további releváns információ.
- **12.3 Bioakkumulációs potenciál:** nincs további releváns információ.
- **12.4 Mobilitás a talajban:** a talaj károsodásának lehetősége
- **12.5 PBT és vPvB értékelési eredmények**
 · PBT: Nem alkalmazható.
 · vPvB: Nem alkalmazható.
- 12.6 Egyéb káros hatások Nincs további releváns információ.
- **12.7 Egyéb ökológiai információk:**
 · **Általános leírás:**
 Vízveszélyességi szint 3 (német előírások) (önértékelés): rendkívül veszélyes a vízre
 Ne hagyja, hogy a termék elérje a felszín alatti vizet, a vízi utakat vagy a szennyvízrendszereket, még kis mennyiségben is. Még egy kis mennyiségű víz is szivárog a talajba, veszélyes lehet az ivóvízre.

Szakasz13: Elhelyezési megfontolások

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Javaslatok:**
 Ne dobja el a háztartási hulladékot. Ne hagyja, hogy a termék elérje a szennyvízrendszert.
- **Tisztítatlan csomagolás**
- **Ajánlás:** A hatósági előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

Szakasz14: Szállítási információk

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.1 Egyesült Nemzetek száma • ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | UN 2810 |
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.2 Hivatalos ENSZ szállítási név · ADR/RID/ADN • Nemzetközi Tengerészeti Igazgatóság, Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség | 2810 Mérgező folyadék, szerves, N. O. Dél
Mérgező folyadék, szerves, N. O. Dél |

(folytatás) 7. oldal)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 1272/2008/EC

Kereskedelmi név: 1,3-propane sultone

(folytatás) Oldal 6)

• 14.3 Szállítási veszélyességi osztály • ADR/RID/ADN, IMDG, IATA



• Osztály 6.1 mérgező anyag.
• Címkék 6.1

• 14.4 Csomagolási csoport
• ADR/RID/ADN, IMDG, IATA III

• 14.5 Környezeti veszélyek
• Tengeri szennyezők: NEM

• 14.6 Különleges megjegyzések a felhasználó számára: • Veszélykód (Kemler): 60
• EMS szám: F-A, S-A

• 14.7 Tömeges szállítás a II. Melléklet szerint
MARPOL 73/78 és IBC szabályok: nem alkalmazandó.

• 14.8 Szállítás/kiegészítő információk:

• ADR/RID/ADN
• Korlátozott mennyiség (LQ): 5 liter
• A kivételek száma (egyenlet) Kód: E1
Maximális nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml
Maximális nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml

• Szállítási kategóriák: Maximális nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
• Alagút korlátozási kód: 2E

• IMDG
• Korlátozott mennyiség (LQ): 5 liter
• A kivételek száma (egyenlet) Kód: E1
Maximális nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml
Maximális nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml

• Egyesült Nemzetek „Modellszabályzata”: UN 2810 Mérgező folyadékok, szerves, N. O. S., 6.1, III

Szakasz 15: Szabályozási információk

• 15.1 Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok anyagokra vagy keverékekre vonatkozóan

• MAK (maximális koncentráció a munkahelyeken Németországban)

1120-71-4 1,3-propánszulfonát

2

• 2012/18/EU irányelv
• Névleges veszélyes anyagok-I. melléklet 1,3-propánszulfonát
• A Seveso kategória nem alkalmazható
• Minősített mennyiség (tonna) 0,5 tonna alacsonyabb fokozatú követelmények esetén
• Felsőszintű követelmények esetén minősített mennyiség (tonna) 2 tonna
• Nemzeti Szabályzat:
• A veszélyes anyagokról szóló törvény II. melléklete szerinti kiegészítő besorolás:
A harmadik típusú rákkeltő veszélyes anyagok (veszélyesek).
• A korlátozott felhasználásra vonatkozó információk:
A munkavállalóknak nem szabad kitéve a készítményben található káros rákkeltő anyagoknak. Bizonyos esetekben a hatóságok kivételt tehetnek.
• Vízveszélyességi szint: Vízveszélyességi szint 3 (önértékelés): Rendkívül veszélyes a vízre.

(folytatás) 8. oldal)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 1272/2008/EC

Kereskedelmi név: 1,3-propane sultone

(folytatás) 7. oldal)

• **Egyéb rendeletek, korlátozó és tiltó rendeletek**

• **A REACH rendelet XIV. függeléké engedélyezi az SVHC jelöltlistáját**

1120-71-4	1,3-propane sultone
-----------	---------------------

• **A REACH rendelet XVII. mellékletének korlátozásai**
A használati korlátozásokról lásd a 16. szakaszt.

1120-71-4	1,3-propane sultone
-----------	---------------------

A REACH rendelet XIV. melléklete szerinti engedélyek jegyzéke

Nincsenek összetevők a listán

• **15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték el.**

Szakasz 16: Egyéb információk

• **Javasolt felhasználási korlátozások**

REACH XVII. Melléklet Korlátozott – 28

28. Az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében az 1. A vagy 1. B kategóriába sorolt, rákkeltő anyagok (3.1. táblázat) vagy az 1. vagy 2. kategóriába tartozó rákkeltő anyagok (3.2. táblázat) és az alábbiak szerint sorolhatók fel:

- 1. osztályú A rákkeltő anyagok (3.1. táblázat)/1. függelékben felsorolt 1. osztályú rákkeltő anyagok (3.2. táblázat)
- 1. B osztályú rákkeltő anyagok (3.1. táblázat)/2. osztályú rákkeltő anyagok (3.2. táblázat) a 2. függelékben

1,3-propánszulfonát (CAS-szám: 1120-71-4)

E melléklet más részeinek sérelme nélkül a 28-30. Bejegyzésekre a következő rendelkezések vonatkoznak:

1. Nem forgalomba hozható vagy felhasználható,

- mint anyag,
- más anyagok összetevőjeként, vagy,
- keverékben,

Ha az anyag vagy keverék egyedi koncentrációja egyenlő vagy nagyobb, mint:

- az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében meghatározott vonatkozó specifikus koncentrációs határértékek, vagy,
- az 1999/45/EK irányelv által meghatározott releváns koncentrációk, míg az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében nem szerepel konkrét koncentráció-határérték.

Az anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó egyéb közösségi rendelkezések végrehajtásának sérelme nélkül a Szállító gondoskodik arról, hogy az ilyen anyagok és keverékek csomagolásán az alábbi, egyértelmű, egyértelmű és nem törölhető jelölések szerepeljenek, mielőtt forgalomba kerülnének: "Csak professzionális felhasználóknak".

2. Eltéreként az (1) bekezdés nem vonatkozik:

A) a 2001/82/EK irányelvben és a 2001/83/EK irányelvben meghatározott gyógyszerészeti vagy állat-egészségügyi termékek; B) a 76/768/EGK irányelvben meghatározott kozmetikai termékek;

C) a következő üzemanyagok és olajok:

- a 98/70/EK irányelv hatálya alá tartozó gépjárművek üzemanyaga,
- mobil vagy helyhez kötött égető berendezések üzemanyagaként felhasználandó ásványolaj-termékek,
- Zárt rendszerben értékesített üzemanyag (pl. G. Cseppfolyósított gázpalack);

D) az 1999/45/EK irányelv hatálya alá tartozó művészek pigmentjei;

E) a 11. függelék 2. oszlopában felsorolt célokra vagy célokra használt anyagok, amelyeket a 11. függelék 1. oszlopában felsoroltak. Ha a dátumot a 11. függelék 2. oszlopában határozzák meg, az eltérés a fenti időpontra vonatkozik.

• **Kapcsolódó veszélyleírás**

H 302 Lenyelve káros.

H 312 Bőrrel való érintkezés esetén káros.

H 350 rákot okozhat.

(folytatás) Oldal 9)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 1272/2008/EC

Kereskedelmi név: 1,3-propane sultone

(folytatás) 8. oldal)

- **Ezen SDS tartalma és formátuma összhangban van az 1907/2006/EK, 1272/2008 és a 2015/830/EU rendelettel.**

Jogi nyilatkozat

Az SDS információi olyan forrásokból származnak, amelyeket megbízhatónak tartunk. Az általunk szolgáltatott információk azonban nem tartalmaznak kifejezett vagy hallgatólágos garanciát a helyességére. A termékek feldolgozásának, tárolásának, felhasználásának vagy ártalmatlanításának feltételei vagy módszerei nem tartoznak az irányításunkba, és túlmutathatnak tudásunkon. Emiatt és más okokból nem vállalunk felelősséget és kifejezetten tagadjuk a termék kezeléséből, tárolásából, felhasználásából vagy ártalmatlanításából eredő vagy ahhoz kapcsolódó veszteségeket, károkat vagy költségeket. Ezt az SDS-t csak ehhez a termékhez készítették és használják. Ez az SDS információ nem alkalmazható, ha a terméket egy másik termék összetevőjeként használják.

- **Rövidítések és betűszavak:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról)

IMDG: Nemzetközi Veszélyes Áruk Tengerészeti Törvénye

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

GHS: A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

EINECS: Európában meglévő kereskedelmi vegyi anyagok listája

Európai bejelentési vegyi anyagok listája

Chemical Abstracts Service (American Chemical Society Branch)

DNEL: Származtatott hatástalan szint (REACH)

PNEC: Megjósolt hatástalan válaszkoncentráció (REACH)

LC 50: Halálos koncentráció, 50%

LD50: letális adag, 50%

PBT: Perzisztencia, bioakkumuláció és toxicitás

SVHC: Nagyon érintett anyagok

VPvB: Erős perzisztenciával és bioakkumulációval rendelkezik

Akut mérgezés. 3: Akut toxicitás-3. osztály

Akut mérgezés. 4: Akut toxicitás-4. osztály

Carb. 1 B: Rákkeltő hatás-1 B osztály

- *****

Dokumentum vége

EU