

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

A nyomtatás kelte 18.09.2024

Verziószám 2.00 (helyettesíti a verziót 1.01)

Felülvizsgálat 19.09.2022

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**Kereskedelmi megnevezés: **SONAX POWER ICE ROZSDAOLDÓ**

Cikkszám:

04723000

UFI: U9G0-80N1-400A-K59R

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**Anyag/készítmény használata**

Rozsdaoldó

Korrózióvédőszer

Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások / lakosság / fogyasztók

Foglalkozásszerű felhasználások

Ellenjavallt felhasználások Ezzel kapcsolatban jelenleg nem állnak rendelkezésre adatok.**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó/szállító:

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

Információt nyújtó terület:

Oil Hungary Kft.

Dagály u. 11/A

H-1138 Budapest

Tel.: +36 1 909 0298

Fax: +36 1 909 0435

E-mail: info@oilhungary.hu**1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Díjmentesen hívható zöld szám: +36 80 201199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Aerosol 1 H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

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

Veszélyt jelző piktogramok

GHS02

Figyelmeztetés Veszély**Figyelmeztető mondatok**

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P260 A permet belélegzése tilos.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 18.09.2024

Verziószám 2.00 (helyettesíti a verziót 1.01)

Felülvizsgálat 19.09.2022

Kereskedelmi megnevezés: SONAX POWER ICE ROZSDAOLDÓ

(folytatás az 1. oldalról)

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

Pótlólagos adatok:

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Megfelelő szellőzés hiányában robbanásveszélyes keverékek képződhetnek.

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

A szállítási láncban megadott információk szerint a keverék nem tartalmaz olyan 0,1%-nál nagyobb anyagot, amely PBT-nek tekinthető.

vPvB:

A szállítási láncban megadott információk szerint a keverék nem tartalmaz olyan 0,1%-nál nagyobb anyagot, amely vPvB-nek tekinthető.

Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek****Leírás:**

Nyomás alatt lévő gázból, ásványi olajból és aditív anyagokból készült preparátum kőolaj desztillátumban

Veszélyes alkotórészek:

EK-szám: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43-xxxx	Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás Alternatív CAS-szám: 64742-47-8 ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	25-<50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	bután ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	20-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	Propán ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	20-<25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	Izobután ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 72623-86-0 EINECS: 276-737-9 Reg.nr.: 01-2119474878-16-XXXX	Kenőolajok (kőolaj), C15-30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú ⚠ Asp. Tox. 1, H304	3-<5%

További információk:

Az EC- oszlopban minden "9"-es számmal kezdődő bejegyzés az ECHA hivatalos EC leltárszámra vonatkozó, függőben lévő kiadványa által megadott ideiglenes jegyzékszám. További információkért a CAS-számmal kapcsolatosan az anyagra vonatkozóan tekintse meg a 15. szakaszt.

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános információk:**

Az érintett személyeket vigyük ki a veszélyeztetett területről és fektessük le.

A szennyezett ruházatot el kell távolítani

Belélegzés után: Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

Bőrrel való érintkezés után:

Az érintett bőrfelületet vízzel vagy enyhe tisztítószerrel le kell mosni.

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 18.09.2024

Verziószám 2.00 (helyettesíti a verziót 1.01)

Felülvizsgálat 19.09.2022

Kereskedelmi megnevezés: SONAX POWER ICE ROZSDAOLDÓ

(folytatás a 2. oldalról)

A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

Lenyelés után: Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Bőrpír, a bőr kiszáradása és kirepedezése

Fejfájás

Szédülés

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés a beteg állapotának orvos által történt megítélése alapján. A tünetek kezelése.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag****Megfelelő tűzoltószerek:**

Hab

Széndioxid

Poroltó

Vízköd

Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Erős vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzeset során felszabadulhat:

Szénmonoxid (CO)

Széndioxid (CO₂)

Kénoxidok (SO_x)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**Különleges védőfelszerelés:**

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

A veszélyes területen tartózkodni csak légmentesen záró légzőkészülékkel szabad.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

További adatok

A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük.

A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

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

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében Tartsuk távol a tűzforrásokat.

A sürgősségi ellátók esetében Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük bele az altalajba/földbe.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

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

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

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. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Megfelelő szellőzés hiányában robbanásveszélyes keverékek képződhetnek.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 18.09.2024

Verziószám 2.00 (helyettesíti a verziót 1.01)

Felülvizsgálat 19.09.2022

Kereskedelmi megnevezés: SONAX POWER ICE ROZSDAOLDÓ

(folytatás a 3. oldalról)

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó.
Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.
Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre.
A feldolgozás során illékony, gyúlékony alkotórészek szabadulnak fel.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Raktározás:****A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Gondoskodjunk oldószernek ellenálló és szigetelt padlóról.

Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.

Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

A helyi hatósági előírásokat figyelni.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

Hűvös helyen tároljuk; a hevítés nyomásnövekedéshez és repedés veszélyhez vezet.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 20 °C.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:****Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás**RCP-TWA (EU) AK-érték: 1200 mg/m³, 165 ppm
Vapour / Total Hydrocarbons**CAS: 106-97-8 bután**OELV (HU) CK-érték: 9400 mg/m³
AK-érték: 2350 mg/m³**Szabályozással kapcsolatos információk OELV (HU): 32/2021. (VII. 26.) ITM rendelet****DNEL(-ek)****CAS: 72623-86-0 Kenőolajok (kőolaj), C15-30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú**Belégzésnél DNEL 1,2 mg/m³ (consumer) (local / longterm (repeated))
5,4 mg/m³ (worker) (local / longterm (repeated))**Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Megfelelő műszaki vezérlőberendezések.**

Gondoskodni kell a jó szellőzésről. Ezt helyi elszívással vagy használt levegő elvezetésével lehet elérni. Ha ez nem elegendő a koncentráció munkahelyi határérték alatt történő tartásához, megfelelő légzésvédőt kell viselni.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Tartsuk távol étel- és italoktól, italoktól és takarmányoktól.

A légutak védelme

A munkahelyi határérték túllépése esetén:

Az alábbi légzésvédelmi eszközt ajánljuk:

Légzésszűrő organikus gázokhoz és gőzökhöz ("A" típus)

Megkülönböztető szín: barna

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 18.09.2024

Verziószám 2.00 (helyettesíti a verziót 1.01)

Felülvizsgálat 19.09.2022

Kereskedelmi megnevezés: SONAX POWER ICE ROZSDAOLDÓ

(folytatás a 4. oldalról)

[DIN EN 14387]

Kézvédelem: Védőkesztyű.**Kesztyűanyag**

Nitrilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,4$ mm.

[EN 374]

Áthatolási idő a kesztyűanyagon Permeációs érték: 6 (≥ 480 min) szint.**Szem-/arcvédelem**

Védőszemüveg.

[EN 166]

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános adatok

Halmazállapot

Folyékony

Szín:

világossárga

Szag:

oldószer jellegű

Olvadáspont/fagyáspont:

nem meghatározható

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

180 °C

(Adatok Hatóanyag)

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Tűzveszélyesség**Felső és alsó robbanási határértékek****Alsó:**

0,6 Vol % (Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás)

10,9 Vol % (CAS: 74-98-6 Propán)

Felső:

Nem alkalmazható, mivel az anyag aeroszol.

Lobbanáspont:

Nincs meghatározva.

Bomlási hőmérséklet:

Nem alkalmazható

pH**Viszkozitás:****Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál**<20,5 mm²/s

(Adatok Hatóanyag)

Oldhatóság**Víz:**

Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Nincs meghatározva.

Gőznyomás:

Nincs meghatározva.

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**Sűrűség 20 °C-nál:**0,8-0,81 g/cm³

(Adatok Hatóanyag)

Gőzsűrűség

Nincs meghatározva.

9.2 Egyéb információk

Külső jellemzők:**Forma:**

aeroszol

Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok**Gyulladási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

Robbanásveszélyesség:

A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet.

Állapotváltozás**Párolgási arány**

Nincs meghatározva.

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanóanyagok

Érvénytelen

Tűzveszélyes gázok

Érvénytelen

Aeroszolak

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Oxidáló gázok

Érvénytelen

Nyomás alatt lévő gázok

Érvénytelen

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 18.09.2024

Verziószám 2.00 (helyettesíti a verziót 1.01)

Felülvizsgálat 19.09.2022

Kereskedelmi megnevezés: SONAX POWER ICE ROZSDAOLDÓ

(folytatás az 5. oldalról)

Tűzveszélyes folyadékok	Érvénytelen
Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
Szerves peroxidok	Érvénytelen
Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.2 Kémiai stabilitás Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Könnyen gyúlékony gázok/gőzök fejlődése.

10.4 Kerülendő körülmények

A nyomás növelése robbanásveszélyhez vezethet.

A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó.

Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.

Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: 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:

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás

Szájon át	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Bőrön át	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Belégzésnél	LC50/8h	>5.000 mg/m ³ (rat) (OECD 403)

CAS: 72623-86-0 Kenőolajok (kőolaj), C15-30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú

Szájon át	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4d	>5.000 mg/l (rat)

Bőrkorrózió/bőrirritáció Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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 A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

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.

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 18.09.2024

Verziószám 2.00 (helyettesíti a verziót 1.01)

Felülvizsgálat 19.09.2022

Kereskedelmi megnevezés: SONAX POWER ICE ROZSDAOLDÓ

(folytatás a 6. oldalról)

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok**

A jelenlegi tudományos ismereteket figyelembevéve a termék tekintetében nem állnak rendelkezésre adatok egészségkárosító endokrin rendellenességekről.

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás** Ehhez a keverékhez nem állnak rendelkezésünkre ökotoxikológiai adatok.**Akvatikus toxicitás:****Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás**

LLO 96 h	1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ELO 48 h	1.000 mg/l (Daphnia magna)
ELO 72 h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

CAS: 106-97-8 bután

LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 4 d	7,71 mg/l (al)

CAS: 74-98-6 Propán

LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 96 h	7,71 mg/l (algae)

CAS: 75-28-5 Izobután

LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 4 d	7,71 mg/l (algae)

CAS: 72623-86-0 Kenőolajok (kőolaj), C15-30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú

NOEC / 2 d	≥10.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 / 96h	>100 mg/l (fish)
EC50 / 48h	>10.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
ErC 50 / 72h	>100 mg/l (al)
NOEC 96h	≥100 mg/l (fish) (OECD 203)
NOEC / 21 d	≥10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
NOEC / 72 h	≥100 mg/l (al)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás**

Biodegradation	69 % (28d)
----------------	------------

CAS: 72623-86-0 Kenőolajok (kőolaj), C15-30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú

Biodegradation	>60 % (28d)
----------------	-------------

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:**

A szállítási láncban megadott információk szerint a keverék nem tartalmaz olyan 0,1%-nál nagyobb anyagot, amely PBT-nek tekinthető.

vPvB:

A szállítási láncban megadott információk szerint a keverék nem tartalmaz olyan 0,1%-nál nagyobb anyagot, amely vPvB-nek tekinthető.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

A jelenlegi tudományos ismereteket figyelembevéve nem állnak rendelkezésre adatok környezetkárosító endokrin rendellenességekről.

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 18.09.2024

Verziószám 2.00 (helyettesíti a verziót 1.01)

Felülvizsgálat 19.09.2022

Kereskedelmi megnevezés: SONAX POWER ICE ROZSDAOLDÓ

(folytatás a 7. oldalról)

12.7 Egyéb káros hatások**További ökológiai információk:****Általános információk:** A terméket nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe juttatni.**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Az 2008/98/EK irányelv III melléklete alapján veszélyes besorolású hulladék.

Ajánlás: A hulladékot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.**Európai Hulladék Katalógus**

Hulladékként történő eltávolítás / Termék + Hulladékként történő eltávolítás / Szennyezett csomagolóanyag

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

Tisztítatlan csomagolások:**Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1950

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID/ADN 1950 AEROSZOLOK

IMDG AEROSOLS

IATA AEROSOLS, flammable

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID/ADN

osztály 2 5F Gázok
Bárcák 2.1

IMDG, IATA

Class 2.1 Gázok
Label 2.1**14.4 Csomagolási csoport**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Érvénytelen

14.5 Környezeti veszélyek:**Marine pollutant:** Nem**14.6 A felhasználót érintő különleges****óvintézkedések** lásd a 6-8 sz. bekezdéseket
Figyelem: Gázok**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett****szállítás** Nem alkalmazható**Szállítási/egyéb adatok:**

ADR/RID/ADN

Korlátozott mennyiség (LQ) 1L

Szállítási kategória 2

(folytatás a 9. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 18.09.2024

Verziószám 2.00 (helyettesíti a verziót 1.01)

Felülvizsgálat 19.09.2022

Kereskedelmi megnevezés: SONAX POWER ICE ROZSDAOLDÓ

(folytatás a 8. oldalról)

Alagútkorlátozási kód:

D

UN "Model Regulation":

UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Európai rendeletek:

Irányelve 2010/75/EU (VOC) 92,41 %

Seveso-kategóriát (IRÁNYELVE 2012/18/EU) P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK (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

Országos előírások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

26/2000 (IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről

2012. évi CLXXXV törvény a hulladékról

Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk

Vegyük figyelembe a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

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

Lényeges mondatok

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Aeroszolak | Számítási módszer

Korábbi változat dátuma: 22.04.2021**Korábbi változat száma:** 1.01**Rövidítések és mozaikszavak:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 18.09.2024

Verziószám 2.00 (helyettesíti a verziót 1.01)

Felülvizsgálat 19.09.2022

Kereskedelmi megnevezés: SONAX POWER ICE ROZSDAOLDÓ

LD50: Lethal dose, 50 percent
IOELV = indicative occupational exposure limit values
Flam. Gas 1A: Tűzveszélyes gázok – 1A. kategória
Aerosol 1: Aeroszolok – 1. kategória
: Aeroszolok – 3. kategória
Press. Gas (Comp.): Nyomás alatt lévő gázok – Sűrített gáz
Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

(folytatás a 9. oldalról)

*** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

HU