

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jég rozsdoldó 400 ml (40 27289 00613 0)

Nyomtatás dátuma: 21.05.2014

Termék kódja: 11ACOCART00205

Oldal 2 -tól/-től 15

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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.
P261	Kerülje a Aeroszol belélegzését.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P332+P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P312	Roszsullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem kielégítő szellőzés és/vagy használat következtében robbanóképes/könnyen gyulladó elegyek képződése lehetséges.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2. Keverékek**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jég rozsdoldó 400 ml (40 27289 00613 0)

Nyomtatás dátuma: 21.05.2014

Termék kódja: 11ACOCART00205

Oldal 3 -tól/-től 15

Veszélyes anyag

EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg
CAS-szám	Osztályba sorolás	
Indexszám	GHS osztályozás	
REACH-szám		
921-024-6	Szénhidrogének, C6-C7-, n-alkánok, izo-alkánok, gyűrűs, <5%-a n-hexán F - Tűzveszélyes, Xn - Ártalmas, Xi - Irritatív, N - Környezetre veszélyes R11-38-51-53-65-67 Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H304 H336 H411	5 - < 10 %
01-2119475514-35		
927-510-4	Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo-alkánok, cyclens F - Tűzveszélyes, Xn - Ártalmas, Xi - Irritatív, N - Környezetre veszélyes R11-38-51-53-65-67 Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H304 H336 H411	5 - < 10 %
01-2119475515-33		
920-107-4	Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak <2% aromás Xn - Ártalmas R65-66 Asp. Tox. 1; H304	1 - < 5 %
64742-47-8		
01-2119453414-43		
919-857-5	Szénhidrogének, C9 - C11, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <2% aromás Xn - Ártalmas R10-65-66-67 Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3; H226 H304 H336	1 - < 5 %
01-2119463258-33		
927-241-2	Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <2% aromás Xn - Ártalmas R10-52-53-65-66-67 Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H226 H304 H336 H412	1 - < 5 %
64742-48-9		
01-2119471843-32		
203-777-6	n-hexán Repr. Cat. 3, F - Tűzveszélyes, Xn - Ártalmas, Xi - Irritatív, N - Környezetre veszélyes R11-62-48/20-65-38-67-51-53 601-037-00-0 Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411	0.1 - < 1 %
110-54-3		
601-037-00-0		
272-028-3	Foszforsavat, O, O-di-C1-14-alkil-észterek, cinksóok Xi - Irritatív, N - Környezetre veszélyes R38-41-51-53 Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411	< 0.1 %
68649-42-3		
203-806-2	ciklohexán F - Tűzveszélyes, Xn - Ártalmas, Xi - Irritatív, N - Környezetre veszélyes R11-65-38-67-50-53 601-017-00-1 Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410	< 0.1 %
110-82-7		
601-017-00-1		

Az R- és H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakasz.

A tartalomra vonatkozó címkézés az 648/2004/EK rendelet szerint

>= 30 % alifás szénhidrogének, illatanyagok

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jég rozsdoldó 400 ml (40 27289 00613 0)

Nyomtatás dátuma: 21.05.2014

Termék kódja: 11ACOCART00205

Oldal 4 -tól/-től 15

Általános tanács

eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül. A személyeket biztonságos helyre kell vinni.

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Bő vízzel lemosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Szembe kerülés esetén

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni.

Lenyelés esetén

Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére. Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.

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

Fejfájás, hányinger, szédülés, fáradtság, bőrirritáció

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő tűzoltó készülék**

Szén-dioxid (CO₂), Hab, Poroltó. Vízköd.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Éghető. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni.

További információ

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

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

Az összes szikraforrást el kell távolítani. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe. Robbanásveszély.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jég rozsdoldó 400 ml (40 27289 00613 0)

Nyomtatás dátuma: 21.05.2014

Termék kódja: 11ACOCART00205

Oldal 5 -tól/-től 15

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**Biztonságos kezelési útmutatás**

Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Nem szabad nyílt lángra és izzó tárgyakra permetezni! Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Utalások az együttes tároláshoz

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Anyag, oxigénben gazdag, égést tápláló, oxidáló. Pirofórok vagy önfelforrósodásra képes veszélyes anyagok..

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Fagytól védeni kell. Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória
64742-48-9	Szénhidrogének, C6-C7-, n-alkánok, izo-alkánok, gyűrűs, <5%-a n-hexán	1500		
	Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <2% aromás	600		
	Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo-alkánok, cyclens	1500		
	Szénhidrogének, C9 - C11, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <2% aromás	600		
64742-47-8	Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak <2% aromás	600		
110-82-7	CIKLOHEXÁN	700		AK-érték
106-97-8	n-BUTÁN	-		CK-érték
		2350		AK-érték
110-54-3	n-HEXÁN	9400		CK-érték
		72		

Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei

CAS-szám	Megnevezés	Paraméter	Határérték	Vizsgálati anyag	Mintavétel időpontja
110-54-3	n-Hexán	2,5-hexán-dion	3,5 mg/g	VIZELETBEN	m.u.

További információ a ellenőrző paraméterek

- a no restriction
- b End of exposure or shift
- c in long-term exposure: after several shifts
- d prior to next shift

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jég rozsdoldó 400 ml (40 27289 00613 0)

Nyomtatás dátuma: 21.05.2014

Termék kódja: 11ACOCART00205

Oldal 6 -tól/-től 15

TWA (EC): time-weighted average

U: Urea

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

Egészségügyi intézkedések

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Szem-/arcvédelem

szemvédőt/arcvédőt kell viselni.

Kézvédelem

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani.
Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk) Áthatolási idő (maximális viselési időtartam) 480min
A kesztyű anyagának vastagsága 0,45 mm
DIN EN 374

Bőrvédelem

Lángvédő ruházat. Viseljen antisztatikus cipőt és munkaruhát.

Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.

Megfelelő légzőszervi védőberendezés: Kombinált szűrőberendezés (DIN EN 141).

Szűrőkészülék szűrővel ill. típusú szelelős-szűrőkészülék: AX

Ügyeljen a viselési időnek a veszélyesanyag-rendelet szerinti korlátozására, összhangban a légzésvédő készülékek használatára vonatkozó szabályokkal (BGR 190).

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Fizikai állapot:	Aeroszol
Szín:	világosbarna
Szag:	rágógumi

Módszer

pH-érték (20 °C-on): nincs meghatározva

Állapotváltozások

Olvadáspont: nincs meghatározva

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: -40 °C

Szublimációs pont: Nem állnak rendelkezésre információk.

Lágyuláspont: Nem állnak rendelkezésre információk.

: Nem állnak rendelkezésre információk.

Gyulladáspont: -80 °C

Tűzvesélyesség

szilárd: nem alkalmazható

gáznemű: nem alkalmazható

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jég rozsdoldó 400 ml (40 27289 00613 0)

Nyomtatás dátuma: 21.05.2014

Termék kódja: 11ACOCART00205

Oldal 7 -tól/-től 15

Robbanási határok - alsó:	1 térf. %
Robbanási határok - felső:	11 térf. %
Gyulladási hőmérséklet:	> 200 °C

Öngyulladási hőmérséklet

szilárd:	nem alkalmazható
gáznemű:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva

Oxidálási tulajdonságok

Nem égést tápláló, oxidáló.

Gőznyomás:	nincs meghatározva
Gőznyomás:	Nem állnak rendelkezésre információk.
Sűrűség (20 °C-on):	0,738 g/cm ³ DIN 51757
Ömlesztési sűrűség:	Nem állnak rendelkezésre információk.
Vízben való oldhatóság:	oldhatatlan

Oldhatóság egyéb oldószerekben

nincs meghatározva

Megoszlási hányados:	nincs meghatározva
Dinamikus viszkozitás:	Nem állnak rendelkezésre információk.
Kinematicus viszkozitás:	< 7 mm ² /s
Kifutási:	Nem állnak rendelkezésre információk.
Gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva
Oldószer-elválasztási vizsgálat:	Nem állnak rendelkezésre információk.
Oldószertartalom:	Nem állnak rendelkezésre információk.

9.2. Egyéb információk

Száranyag tartalom:	nincs meghatározva
---------------------	--------------------

Sűrűség Az adatok a technikai hatóanyagra vonatkoznak.
nyomás - bar (20°C)

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

Gyúlékony, Gyulladásveszély.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

10.4. Kerülendő körülmények

Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A tökéletlen égés és a termolízis gázok különböző toxicitás léphet fel. Abban az esetben, mint például a szénhidrogén termékek CO, CO₂, aldehidek és kormok. Ezek nagyon veszélyes lehet, ha magas koncentrációban belélegezve vagy zárt térben.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jég rozsdoldó 400 ml (40 27289 00613 0)

Nyomtatás dátuma: 21.05.2014

Termék kódja: 11ACOCART00205

Oldal 8 -tól/-től 15

További információk

más vegyszerek val/-vel nem keverhető.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás**

Nem állnak rendelkezésre információk.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jég rozsdoldó 400 ml (40 27289 00613 0)

Nyomtatás dátuma: 21.05.2014

Termék kódja: 11ACOCART00205

Oldal 9 -tól/-től 15

Akut toxicitás

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós útvonal	Módszer	Dózis	Faj	Forrás
	Szénhidrogének, C6-C7-, n-alkánok, izo-alkánok, gyűrűs, <5%-a n-hexán				
	orális	LD50 mg/kg	> 5000	Patkány	
	dermális	LD50 mg/kg	> 2000	Nyúl	
	belélegzéses (4 h) gőz	LC50	> 23,3 mg/l	Patkány	
	Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo-alkánok, cyclens				
	orális	LD50	5500 mg/kg	Patkány	
	dermális	LD50	2770 mg/kg	Patkány	
	belélegzéses (4 h) gőz	LC50	23,3 mg/l	Patkány	
64742-47-8	Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak <2% aromás				
	orális	LD50 mg/kg	>5000	Patkány	
	dermális	LD50 mg/kg	>5000	Nyúl	
	belélegzéses (4 h) aeroszol	LC50	>5 mg/l	Patkány	
	Szénhidrogének, C9 - C11, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <2% aromás				
	orális	LD50 mg/kg	> 5000	Patkány	
	dermális	LD50 mg/kg	> 5000	Nyúl	
	belélegzéses (4 h) gőz	LC50	4951 mg/l	Patkány	
64742-48-9	Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <2% aromás				
	orális	LD50 mg/kg	> 5000	Patkány	
	dermális	LD50 mg/kg	> 5000	Nyúl	
	belélegzéses (4 h) gőz	LC50	> 4951 mg/l	Patkány	
110-54-3	n-hexán				
	dermális	LD50 mg/kg	> 2000	Nyúl	
	belélegzéses (4 h) gőz	LC50 mg/l	> 31,86	Patkány	
68649-42-3	Foszforsavat, O, O-di-C1-14-alkil-észterek, cinksóok				
	orális	LD50	3100 mg/kg	Patkány	
	dermális	LD50	5000 mg/kg	Nyúl	
110-82-7	ciklohexán				
	orális	LD50 mg/kg	> 5000	Patkány	
	dermális	LD50 mg/kg	> 2000	Nyúl	
	belélegzéses (4 h) gőz	LC50 mg/l	> 32,88	Patkány	

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jég rozsoló 400 ml (40 27289 00613 0)

Nyomtatás dátuma: 21.05.2014

Termék kódja: 11ACOCART00205

Oldal 10 -tól/-től 15

Izgató és maró hatás

Bőrirritáló hatású.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmoságot vagy szédülést okozhat. (Szénhidrogének, C6-C7-, n-alkánok, izo-alkánok, gyűrűs, <5%-a n-hexán), (Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo-alkánok, cyclens), (Szénhidrogének, C9 - C 11, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <2% aromás), (Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <2% aromás), (n-hexán)

Ismételt dózisú toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .

Nincsenek utalások emberi karcinogenitásra.

Emberben nincsenek utalások csírasejt mutagenitásra.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .

Sajátos hatások állatkísérletek során

Nem állnak rendelkezésre információk.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jég rozsooldó 400 ml (40 27289 00613 0)

Nyomtatás dátuma: 21.05.2014

Termék kódja: 11ACOCART00205

Oldal 11 -tól/-től 15

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Módszer	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás
	Szénhidrogének, C6-C7-, n-alkánok, izo-alkánok, gyűrűs, <5%-a n-hexán					
	Akut hal toxicitás	LC50	> 1-10 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	> 10 - 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut toxicitás crustacea	EC50	> 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izo-alkánok, cyclens					
	Akut hal toxicitás	LC50	>1 - 10 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	>10 - 100	72 h	Növekedés gátlási teszt, algán	
	Akut toxicitás crustacea	EC50	>1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
64742-47-8	Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak <2% aromás					
	Akut hal toxicitás	LC50	>100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	>100 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	
	Akut toxicitás crustacea	EC50	>100 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Szénhidrogének, C9 - C11, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <2% aromás					
	Akut hal toxicitás	LC50	> 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut toxicitás crustacea	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	
64742-48-9	Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <2% aromás					
	Akut hal toxicitás	LC50	>1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	>1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut toxicitás crustacea	EC50	>1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	
110-54-3	n-hexán					
	Akut hal toxicitás	LC50	2,5 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	9,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut toxicitás crustacea	EC50	30 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	növekedés gátlási teszt, algán	NOEC	2,077 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut baktérium toxicitás	(48,39 mg/l)		0 h	Tetrahymena pyriformis	
68649-42-3	Foszforsavat, O, O-di-C1-14-alkil-észterek, cinksó					
	Akut hal toxicitás	LC50	1,1 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (zebrahal)	
	Akut toxicitás crustacea	EC50	1,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	
110-82-7	ciklohexán					
	Akut hal toxicitás	LC50	4,53 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	3,4 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Akut toxicitás crustacea	EC50	0,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg. A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok. AOX (mg/l): 0

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jég rozsdoldó 400 ml (40 27289 00613 0)

Nyomtatás dátuma: 21.05.2014

Termék kódja: 11ACOCART00205

Oldal 12 -tól/-től 15

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
	Szénhidrogének, C6-C7-, n-alkánok, izo-alkánok, gyűrűs, <5%-a n-hexán	3,4 - 5,2
64742-47-8	Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak <2% aromás	7,0
	Szénhidrogének, C9 - C11, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <2% aromás	5
110-54-3	n-hexán	3,9

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló 75/442/EGK és 91/689/EGK EK-irányelvek mindenkor érvényes változata szerint.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

160504 A JEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKOK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)
Veszélyes hulladék.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék

160504 A JEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKOK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)
Veszélyes hulladék.

Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás

150104 KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK, ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat); fém csomagolási hulladékok

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám:**

UN1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

AEROSOLS

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jég rozsdoldó 400 ml (40 27289 00613 0)

Nyomtatás dátuma: 21.05.2014

Termék kódja: 11ACOCART00205

Oldal 13 -tól/-től 15

<u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u>	2
Címkék:	2.1
Osztályba sorolási szabály:	5F
Különleges intézkedések:	190 327 344 625
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L
Szállítási kategória:	2
Alagútkorlátozási kód:	D

Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)

E0

Belvízi szállítás (ADN)

<u>14.1. UN-szám:</u>	UN1950
<u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u>	AEROSOLS
<u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u>	2
Címkék:	2.1
Osztályba sorolási szabály:	5F
Különleges intézkedések:	190 327 344 625
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L

Egyéb vonatkozó információk (Belvízi szállítás)

E0

Tengeri szállítás (IMDG)

<u>14.1. UN-szám:</u>	UN1950
<u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u>	AEROSOLS
<u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u>	2
<u>14.4. Csomagolási csoport:</u>	-
Címkék:	2, see SP63
Marine pollutant:	no
Különleges intézkedések:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Korlátozott mennyiség (LQ):	See SP277
EmS:	F-D, S-U

Egyéb vonatkozó információk (Tengeri szállítás)

E0

Légi szállítás (ICAO)

<u>14.1. UN-szám:</u>	UN1950
<u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u>	AEROSOLS, flammable
<u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u>	2.1
Címkék:	2.1
Különleges intézkedések:	A145 A167 A802
Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):	30 kg G
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	203
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	75 kg

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jég rozsdoldó 400 ml (40 27289 00613 0)

Nyomtatás dátuma: 21.05.2014

Termék kódja: 11ACOCART00205

Oldal 14 -tól/-től 15

IATA-Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép): 203
 IATA-Maximális mennyiség (teher szállító repülőgép): 150 kg

Egyéb vonatkozó információk (Légi szállítás)

E0
 : Y203

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Gyúlékony gázok.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

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

1999/13/EK (illékony szerves vegyületek): VOC-CH: 0,23588 kg/400ml can (96,6755 % w/w)
 VOC 1999/13/EG: 94,144 % w/w

További utalások

Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)
 Adatok az EK 1999/13 sz. irányelvhez, amely a szerves illó (éterikus) vegyületek kibocsátásának korlátozására vonatkozik.

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni.
 Vízszennyezési osztály (D): 1 - enyhén vízszennyező

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:
 2,10,11,12,13,14.

Rövidítések és betűszavak

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IATA: International Air Transport Association
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 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/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level
 WEL (UK): Workplace Exposure Limits
 TWA (EC): Time-Weighted Average
 ATE: Acute Toxicity Estimate
 STEL (EC) Short Term Exposure Limit
 LC50: Lethal Concentration

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Jég rozsdoldó 400 ml (40 27289 00613 0)

Nyomtatás dátuma: 21.05.2014

Termék kódja: 11ACOCART00205

Oldal 15 -tól/-től 15

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

A R-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. szakaszban

- 10 Kis mértékben tűzveszélyes.
- 11 Tűzveszélyes.
- 12 Fokozottan tűzveszélyes.
- 38 Bőrizgató hatású.
- 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
- 48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
- 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
- 51 Mérgező a vízi szervezetekre.
- 52 Ártalmas a vízi szervezetekre.
- 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- 53 A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- 62 A fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre (fertilításra) ártalmas lehet.
- 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
- 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- 67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. szakaszban

- H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)