

A-44 Plus - Freezing Spray Plus ml.400

Biztonsági adatlap

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

1.1. Termékazonosító.

Kód: A-44 Plus
Elnevezés: Freezing Spray Plus ml.400

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

Azonosított felhasználás	Ipari.	Foglalkozásszerű.	Fogyasztói.
Hűtőközeg	-	-	✓
Hűtőközeg	-	✓	-
Hűtőközeg	✓	-	-

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai.

Cég neve. DUE-CI ELECTRONIC snc
Cím. Strada del Casalino 11
Helység és állam. 37127 Verona (VR)
ITALIA
tel: +39 045 916251
fax: +39 045 8343494
Az illetékes személy e-mail címe.
A biztonsági adatlapért felelős. sds@ducielectronic.it

1.4. Sürgősségi telefonszám.

Sürgős információt ad. National Emergency Phone Number: +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ A veszély azonosítása.

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása.

A termék a 1272/2008/EK (CLP) rendelet (valamint későbbi módosításai és kiegészítései) értelmében veszélyesnek minősül. Ezért a termék az 1907/2006/EK rendelet valamint későbbi módosításai rendelkezéseinek megfelelő biztonsági adatlap szükséges.
Az egészséget és/vagy a környezetet érintő kockázatokra vonatkozó esetleges kiegészítő információkat jelen adatlap 11. és 12. része tartalmazza.

Veszélyosztály és veszélymegjelölés:
Aeroszolak, kategória 3 H229 A palack túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

2.2. Címkézési elemek.

Veszélyességi címkézés az 1272/2008/EK (CLP) irányelv valamint későbbi módosításai és kiegészítései értelmében.

A veszélyt jelző piktogramok: --

Figyelmeztetések: Figyelem

A figyelmeztető mondatok:
H229 A palack túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C hőmérsékletet meghaladó hő.

A töltet tömegének 13,00% -a tűzveszélyes.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK:

Fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaz: HFC-134a: 0,41 kg; 0,59 t CO₂-egyenértéknek; HFC-152a: 0,06 kg; 0,0075 t CO₂-egyenértéknek; GWP: 1260.

A-44 Plus - Freezing Spray Plus ml.400**2. SZAKASZ A veszély azonosítása. ... / >>****2.3. Egyéb veszélyek.**

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál nagyobb arányban PBT vagy vPvB anyagokat.
50°C fölé melegítve a flakon felrobbanhat.
Az anyaggal folyékony fázisában érintkezve fagyási szindrómák jelentkezhetnek.

3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk.**3.1. Anyagok.**

Nem rá vonatkozó információ.

3.2. Keverékek.**Tartalom:**

Azonosítás.	x = Konc. %	Osztályozás 1272/2008 (CLP).
-------------	-------------	------------------------------

1,1,1,2-TETRAFLUORETHANE

CAS.	811-97-2	$50 \leq x < 100$	Press. Gas H280
------	----------	-------------------	-----------------

EK.	212-377-0		
-----	-----------	--	--

INDEX.

Reg. sz. 01-2119459374-33-xxxx

1,1-DIFLUOROETHANE

CAS.	75-37-6	$9 \leq x < 30$	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280
------	---------	-----------------	-----------------------------------

EK.	200-866-1		
-----	-----------	--	--

INDEX.

Reg. sz. 01-2119474440-43-xxxx

Veszélyességi mondatok (H) teljes szövegét az adatlap 16. szakasza tartalmazza.

A termék egy hajtógázokat tartalmazó aeroszol. Az egészségügyi kockázatok meghatározásánál a hajtógázokat nem veszik figyelembe (hacsak nem egészségre veszélyesek). A jelölt százalék a hajtógázokat is tartalmazza.
A hajtógázok százaléka: 100,00 %

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

SZEM: Távolítsuk el az esetleges kontakt lencséket. A szemhéjakat jól széthúzva azonnal bő vízzel mossuk ki legalább 15 percen át. Forduljunk orvoshoz, ha a probléma tartósan fennáll.

BŐR: Vegyük le a szennyezett ruhadarabokat. Azonnal bő vízzel mosakodjunk meg. Ha az irritáció tartós, forduljunk orvoshoz. Mossuk ki a szennyezett ruhát, mielőtt újra használnánk.

BELÉLEGZÉS: Vigyük a sérültet friss levegőre. Nehézkedő lélegzés esetén azonnal hívunk orvost.

LENYELÉS: Azonnal forduljunk orvoshoz. Csak orvosi utasításra hánytassunk. Szájon át semmit ne adjunk be a sérültnek, ha öntudatlan állapotban van, hacsak az orvos nem engedélyezi.

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

Nincs ismert adat kifejezetten a termék által okozott tünetekről és hatásokról.

A tartalmazott anyagok által okozott tünetekről és mellékhatásokról, lásd a 11. pontot.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.

Nem állnak rendelkezésre információk.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések.**5.1. Oltóanyag.**

MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK

A hagyományos oltóeszközök: szén-dioxid, hab, por és porlasztott víz.

NEM MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK

Semelyik sem.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.

AZ EXPOZÍCIÓ OKOZTA VESZÉLYEK TŰZ ESETÉN

Túlmelegedés esetén az aeroszol tartályok deformálódhatnak, felrobbanhatnak, és jelentős távolságra repülhetnek. Mielőtt a tüzet megközelítenénk, vegyünk fel védősisakot. Ne lélegezz be az égéstermégeket.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat.

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

A tárolóedényeket vízsugárral hűtsük, hogy elkerüljük a termék lebomlását és az egészségre potenciálisan káros anyagok képződését.

Viseljünk mindig teljes tűzálló védőfelszerelést.

A-44 Plus - Freezing Spray Plus ml.400

VÉDŐFELSZERELÉS

Normál tűzoltó ruha, úgymint nyitott rendszerű, sűrített levegős légzésvédő készülék (EN 137), tűzálló ruha (EN 469), tűzálló kesztyű (EN 659) és tűzoltó csizma (HO A29 vagy A30).

6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál.

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások.

Állítsuk le a kijutást, ha nem áll fenn veszély.

A bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződésének az elkerülése végett viseljük megfelelő védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. pontjában tárgyalt személyi védőfelszerelést). Ezek az utasítások érvényesek mind a munkavégzők számára, mind a vészhelyzetben szükséges beavatkozások esetében.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések.

Akadályozzuk meg, hogy a termék bejusson a csatornába, a felszíni vizekbe, a talajvizekbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai.

Szívjuk a kiömlött anyagot egy megfelelő edénybe. Ha a termék gyúlékony, használjunk robbanásgátló készüléket. Mérlegeljük a termékhez használandó tartály kompatibilitását, a 10. pont ellenőrzésével. Szárítsuk fel a maradékot inert felszívó anyaggal.

Gondoskodjunk a kijutás által érintett terület elégséges szellőztetéséről. A szennyezett anyagok megsemmisítését a 13. pont rendelkezéseinek megfelelően kell végezni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra.

A személyvédelemre és a hulladékkezelésre vonatkozó esetleges információkat a 8. és a 13. pont tartalmazza.

7. SZAKASZ Kezelés és tárolás.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések.

Kerüljük el az elektrosztatikus töltet felhalmozódását. Ne permetezzük lángra vagy izzó testre. A gőzök robbanás kíséretében meggyulladhatnak, ezért kerüljük a felhalmozódásukat, nyitva tartva az ablakokat és az ajtókat, huzat biztosításával. Munka közben alatt ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk. A permet belélegzése tilos.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt.

Tároljuk jól szellőző, a napsugárzástól védett helyen és 50°C/122°F-nál alacsonyabb hőmérsékleten, bármiféle gyújtóforrástól távol.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).

Nem állnak rendelkezésre információk.

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem.

8.1. Ellenőrzési paraméterek.

Referenciák Szabványok:

GBR United Kingdom EH40/2005 Workplace exposure limits
EU OEL EU Irányelv 2009/161/EU; Irányelv 2006/15/EK; Irányelv 2004/37/EK; Irányelv 2000/39/EK.

1,1,1,2-TETRAFLUORETHANE

Küszöbérték.

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
WEL	GBR	4240	1000		
OEL	EU	4200	1000		

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC.

Referencia érték édesvízben	0,01	mg/l
Referencia érték tengervízben	0,01	mg/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez	0,75	mg/kg
Normál érték vízre, szakaszos kiadás	1	mg/l
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	73	mg/l

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás.		Dolgozókra gyakorolt hatások			
	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális akut	Szisztem akut
Belélegezve.			VND	2476 mg/m3		
					VND	13936 mg/m3

A-44 Plus - Freezing Spray Plus ml.400

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem. ... / >>

1,1-DIFLUORETHANE

Küszöbérték.

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
OEL	EU		1000		

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC.

Referencia érték édesvízben	0,048	mg/l
Referencia érték tengervízben	0,0048	mg/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez	0,19	mg/kg
Referencia érték tengeri üledékekhez	0,019	mg/kg
Normál érték vízre, szakaszos kiadás	0,48	mg/l
Referencia érték szárazföldi környezethez	0,141	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Fogyasztókra gyakorolt hatás.				Dolgozókra gyakorolt hatások			
Expozíciós út	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus
Belélegezve.			VND	675 mg/m3			VND
							2713 mg/m3

Rövidítések:

(C) = CEILING ; BELÉL = Belélegezhető frakció ; RESPIR = Respirábilis frakció ; THORAK = Thorakális frakció.

VND = azonosított veszély, de nem áll rendelkezésre semmilyen DNEL/PNEC ; NEA = nincs várható expozíció ; NPI = nincs azonosított veszély.

8.2. Az expozíció ellenőrzése.

Figyelembe véve, hogy a megfelelő technikai rendszabályok alkalmazása mindig fontosabb kellene legyen az egyéni védőfelszerelésekhez képest, biztosítsa a munkahelyi helyiség jó szellőztettségét hatékony helyi légelszívó berendezéssel.

KEZEK VÉDELME

Ha a termékkel való érintkezés előre láthatóan hosszú ideig tart, ajánlatos a kezét nyomásellenálló munkakesztyűvel védeni (MSZ EN 374).

A munkakesztyű anyagának végleges megválasztásához a termék felhasználási folyamatát és a belőle származó esetleges további termékeket is figyelembe kell venni. Valamint emlékeztetünk arra, hogy a latexből készült kesztyű érzékenységet okozhat.

BŐR VÉDELME

Hosszú újjú munkaruhát és I. kategóriájú biztonsági munkapöt kell viselni (89/686/EGK irányelv és MSZ EN ISO 20344). A védőruha levétele után szappannal és vízzel kezét kell mosni.

SZEMEK VÉDELME

Ajánlatos légmentesen záródó védőszemüveg viselése (MSZ EN 166).

LÉGZŐSZERVEK VÉDELME

Az anyag vagy a termékben jelen lévő egy vagy több anyag küszöbértékének (pl. TLV-TWA) túllépése esetén, Ajánlatos AX típusú légszűrő arcmasz használata, P típusú szűrővel kombinálva (MSZ EN 14387).

A légúti védőfelszerelés eszközeinek a használata abban az esetben szükséges, ha az alkalmazott technikai intézkedések nem elégségesek a dolgozó expozíciójának a szóban forgó küszöbértékeken való korlátozására. Az álarok által nyújtott védelem mindazonáltal korlátozott.

A KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE.

A termelő folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőzőberendezésekből származókat is, a természetvédelmi előírások tiszteletben tartása céljából ellenőrizni szükséges.

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk.

Halmazállapot	aerosol
Szín	színtelen
Szag	éter-
Szagküszöbérték.	Nem áll rendelkezésre.
pH-érték.	Nem áll rendelkezésre.
Olvadáspont / fagyáspont.	Nem áll rendelkezésre.
Kezdeti forráspont.	-26 °C.
Forrásponttartomány.	Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont.	Az égés nem tartós.
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	nem gyúlékony
Felső gyulladási hőmérséklet.	Nem alkalmazható.
Felső gyulladási hőmérséklet.	Nem alkalmazható.
Alsó robbanási határ.	Nem áll rendelkezésre.
Felső robbanási határ.	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás.	4,5 bar
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Relatív sűrűség.	1,17
Oldékonyság	szerves oldószerekben oldódó

A-44 Plus - Freezing Spray Plus ml.400**9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok. ... / >>**

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet.	Nem áll rendelkezésre.
Bomlási hőmérséklet.	>200°C
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.

9.2. Egyéb információk.

VOC (Az EK/2010/75) :	0
VOC (illékony szén) :	0

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

Normális felhasználási körülmények között nem áll fenn más anyagokkal való reakció különösebb veszélye.

10.2. Kémiai stabilitás.

A termék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége.

Normális felhasználási és tárolási feltételek között veszélyes reakciók nem várhatók.

10.4. Kerülendő körülmények.

Kerüljük a túlmelegedést.

10.5. Nem összeférhető anyagok.

Erős redukálószeres és oxidánsok, bázisok és erős savak, magas hőmérsékletű anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek.

Nem állnak rendelkezésre információk.

11. SZAKASZ Toxikológiai információk.**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.**AKUT TOXICITÁS.

LC50 (Belélegzés - gőzök) a keverékből:	Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő).
LC50 (Belélegzés - ködök / porok) a keverékből:	Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő).
LD50 (Szájon át) a keverékből:	Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő).
LD50 (Bőrön át) a keverékből:	Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő).

1,1,1,2-TETRAFLUORETHANE	
LC50 (Belélegzés).	567000 dog

BŐRKORRÓZIÓ / BŐRIRRITÁCIÓ.

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak.

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ.

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak.

LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ.

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak.

CSÍRASEJT-MUTAGENITÁS.

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak.

RÁKKELTŐ HATÁS.

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak.

REPRODUKCIÓS TOXICITÁS.

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak.

A-44 Plus - Freezing Spray Plus ml.400**11. SZAKASZ Toxikológiai információk. ... / >>**EGYETLEN EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT).

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak.

ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT).

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak.

ASPIRÁCIÓS VESZÉLY.

Kizárva, mert az aeroszol nem teszi lehetővé a termék jelentős mennyiségének felhalmozódását a szájban.

12. SZAKASZ Ökológiai információk.

Használjuk a normál ipari munkelőírások betartásával, elkerülve a termék kijutását a környezetbe. Amennyiben a termék vízfolyásba, csatornába került vagy beszennyezte a talajt vagy a növényzetet, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

12.1. Toxicitás.

1,1,1,2-TETRAFLUORETHANE

LC50 - Halak Esetén.

450 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Rák Esetén.

980 mg/l/48h Daphnia magna

1,1,-DIFLUORETHANE

LC50 - Halak Esetén.

295,783 mg/l/96h

EC50 - Rák Esetén.

146,695 mg/l/48h Daphnia

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság.

1,1,1,2-TETRAFLUORETHANE

Biológiailag NEM gyorsan lebontható.

1,1,-DIFLUORETHANE

Vízben való oldhatóság.

2,671 mg/l

12.3. Bioakkumulációs képesség.

1,1,-DIFLUORETHANE

Megoszlási együttható: oktanol/víz.

1,13

BCF.

2

12.4. A talajban való mobilitás.

1,1,-DIFLUORETHANE

Megoszlási együttható: talaj/víz.

4,47

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei.

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál nagyobb arányban PBT vagy vPvB anyagokat.

12.6. Egyéb káros hatások.

ODP: 0

GWP: 1260

A Kiotói Jegyzőkönyv hatálya alá tartozó fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaz: HFC-134a, HFC-152a.

13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok.**13.1. Hulladékkezelési módszerek.**

Újrafeldolgozni, ha lehetséges. A termék maradékai különleges, nem veszélyes hulladéknak számítanak.

Az ártalmatlanítást, a nemzeti és az esetleges helyi hatályoknak megfelelően, felhatalmazott hulladékgazdálkodási vállalatra kell bízni.

A hulladékok szállítása ADR köteles lehet.

SZENNYEZETT CSOMAGOLÓANYAGOK

A szennyezett csomagolóanyagokat, a helyi hulladékkezelési előírásoknak megfelelően el kell szállítani újrafeldolgozásra, vagy ártalmatlanításra.

A-44 Plus - Freezing Spray Plus ml.400

14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk.

14.1. UN-szám.

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés.

ADR / RID: AEROSOLS
IMDG: AEROSOLS
IATA: AEROSOLS, NON-FLAMMABLE

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok).

ADR / RID: Osztály: 2 Címke: 2.2

IMDG: Osztály: 2 Címke: 2.2

IATA: Osztály: 2 Címke: 2.2



14.4. Csomagolási csoport.

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Környezeti veszélyek.

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések.

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Limited Quantities: 1 L	Alagút korlátozás kódja: (E)
	Különleges rendelkezések: -		
IMDG:	EMS: F-D, S-U	Limited Quantities: 1 L	
IATA:	Cargo:	Korlátozott mennyiség: 150 Kg	Csomagolási utasítás: 203
	Pass.:	Korlátozott mennyiség: 75 Kg	Csomagolási utasítás: 203
	Különleges utasítások.	A98, A145, A167, A802	

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

Nem rá vonatkozó információ.

15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk.

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

Seveso kategória - 2012/18/EK Irányelv: Nincs.A termékre vagy a tartalmazott anyagokra vonatkozó megszorítások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerint.
Nincs.A jelölttísten (REACH 59. cikk) szereplő anyagok.

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál nagyobb arányban SVHC anyagokat.

Engedélyeztetéshez kötött anyagok (REACH XIV. melléklet).

Nincs.

Kiviteli bejelentési kötelezettség alá eső anyagok 649/2012 (EK) rendelet.

Nincs.

A-44 Plus - Freezing Spray Plus ml.400

15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk. ... / >>

A Rotterdami Egyezmény alá tartozó anyagok:
Nincs.

A Stockholmi Egyezmény alá tartozó anyagok:
Nincs.

Egészségügyi ellenőrzés.
Nem állnak rendelkezésre információk.

Az Európai Parlament és a Tanács 517/2014/EU rendelete (2014. április 16.) a fluortartalmú üvegházhatású gázokról

Directive 2013/10/EU, 2008/47/EC amending Directive 75/324 / EEC on aerosol dispensers

15.2. Kémiai biztonsági értékelés.

Az alábbi tartalmazott anyagokra vonatkozóan végeztek kémiai biztonsági értékelést:
1,1,1,2-TETRAFLUORETHANE
1,1-DIFLUOROETHANE

16. SZAKASZ Egyéb információk.

A lap 2-3. részében idézett veszélyességi mondatok (H) szövege:

Flam. Gas 1	Tűzveszélyes gázok, kategória 1
Aerosol 3	Aeroszolok, kategória 3
Press. Gas	Gáz nyomás alatt
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H229	A palack túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

RÖVIDÍTÉSEK:

- ADR:Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- CAS NUMBER: CAS (Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat) szám
- CE50: közepes effektív koncentráció
- CE NUMBER: azonosító szám az ESIS (Európai Vegyianyag Információs Rendszer)-ben
- CLP: 1272/2008/EK rendelet
- DNEL: Származtatott hatásmentes szint
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere
- IATA DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség Veszélyes Áru Szabályzat
- IC50: közepes gátló koncentráció
- IMDG: Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi Szabályzata
- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
- INDEX NUMBER: CLP VI. melléklet azonosító szám
- LC50: Közepes halálos koncentráció
- LD50: Közepes halálos dózis
- OEL: Munkahelyi Expozíciós Határérték
- PBT: Nehezen lebomló, bioakkumulatív és mérgező a REACH szerint
- PEC: Becsült környezeti koncentráció
- PEL: Megengedett expozíciós határérték
- PNEC: Becsült hatástalan koncentráció
- REACH: 1907/2006/EK rendelet
- RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
- TLV: Küszöbérték
- TLV CEILING: Az a koncentráció, melyet a foglalkozási expozíció alatt soha nem lehet túllépni.
- TWA STEL: Rövid távú expozíciós érték
- TWA: idővel súlyozott átlag expozícióérték
- VOC: Illékony szerves vegyület
- vPvB: Nagyon nehezen lebomló és nagyon bioakkumulatív a REACH szerint
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA:

1. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006 (EU) rendelete (REACH)
2. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008 (EK) rendelete (CLP)
3. Az Európai Parlament és a Tanács 790/2009 (EU) rendelete (I Atp. CLP)
4. Az Európai Parlament és a Tanács 2015/830 (EU) rendelete

A-44 Plus - Freezing Spray Plus ml.400**16. SZAKASZ Egyéb információk. ... / >>**

5. Az Európai Parlament és a Tanács 286/2011 (EU) rendelete (II Atp. CLP)
6. Az Európai Parlament és a Tanács 618/2012 (EU) rendelete (III Atp. CLP)
7. Az Európai Parlament és a Tanács 487/2013 (EU) rendelete (IV Atp. CLP)
8. Az Európai Parlament és a Tanács 944/2013 (EU) rendelete (V Atp. CLP)
9. Az Európai Parlament és a Tanács 605/2014 (EU) rendelete (VI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- ECHA Agency honlap

Megjegyzés a felhasználó számára:

A jelen adatlapban feltüntetett információk az utolsó változat időpontjában rendelkezésünkre álló ismeretek szintjén alapulnak. A felhasználó kötelessége, hogy megbizonyosodjék a termék speciális felhasználásának a függvényében, hogy az információk megfelelőek és teljes körűek-e. Jelen dokumentum nem jelent a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciavállalást.

Mivel a termék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá, a felhasználó kötelessége, hogy saját felelősségére betartsa az érvényes vonatkozó higiéniai és biztonsági előírásokat és törvényeket. Nem rendeltetésszerű használat esetén semmiféle felelősséget nem vállalunk.

A vegyi termékek használatával megbízott személyzet számára megfelelő képzést biztosítunk.

Módosítások az előző átdolgozásokhoz képest:

A következő rovatokban történtek változások:

01 / 02 / 03 / 04 / 06 / 09 / 11 / 14 / 15.