

Biztonsági adatlap

Kereskedelmi megnevezés: Nemesacél-spray (400 ml)

Cikkszám: 8220083

Állapot: 2003. 03. 21.

1. A készítmény és a gyártó cég azonosítása

A termék adatai

Kereskedelmi megnevezés: Nemesacél-spray (400 ml)

Gyártó/szállító adatai

Cím:

Rehm GmbH & Co
Ottostr. 2
D-73066 Uhingen
Telefon: 00 49/7161/3007-0
e-mail: rehm@rehm-online.de

Segélytelefon:

Freiburg 0049/761/19240

Forgalmazó:

REHM Hegesztéstechnika Kft.
2766 Tápíószele, Pf. 21
Telefon: (53) 380 078, Fax: (53) 380 582

2. Összetétel és az összetevők ismertetése

Kémiai jellemzés: műgyanta, speciális festékanyag (nemesacél) és oldószer alapú spray

UN-szám: 1. UN-szám: 1950

Anyagtartalom

Tartalom	Cas-szám	Szimbólum	R-mondat	Anyag
15-20%	67-64-1	F; Xi	11-36-66-67	Aceton
20-25%	54597-66-9	F+	12	Bután (izomerkeverék)
20-25%	74-98-6	F+	12	Propán

3. Veszélyesség szerinti besorolás

Veszélyességi szimbólum



R-mondat: 12

Fokozottan tűzveszélyes.

4. Elsősegélynyújtás

Általános utasítások:

A beszennyeződött ruhát le kell cserélni.
Ájulásveszély esetén elhelyezés és szállítás stabil oldalfekvésben lehetséges. Adott esetben lé-

	legeztetés szükséges. A segítőnek a saját védelmére (biztonságára) figyelni kell.
Belélegzés esetén:	Belélegzés esetén pihenni kell, friss levegő, orvosi segítség szükséges.
Bőrrel történő érintkezés esetén:	Az érintett bőrfelületeket azonnal alaposan le kell mosni: bő szappanos vízzel.
Szembe kerülés esetén:	A szemet azonnal széthúzott szemhéjaknál folyó vízzel alaposan kiöblíteni (sértetlen szemet védeni, kontaktlencsét eltávolítani). Szemészeti utólagos felülvizsgálat szükséges.
Lenyelés esetén:	Lenyelés esetén azonnal a szájat ki kell öblíteni és bőséges vizet kell inni rá. Orvosi segítség szükséges. Hánytatást kerülni kell. Azonnal orvosi segítség szükséges.
Tanácsok az orvosnak	
Következmény:	Narkotikusan hat.
Kezelés:	Dekontamináció, tüneti kezelés. Semmilyen különleges ellenszer nem ismert.

5. Tűzvédelem, tűzoltási intézkedések

Alkalmas oltószer:	A tűz által érintett tartályt sok permetvízzel kell hűteni. Repedésveszély. A tűz által érintett tartályt biztos távolságból és fedezékből sok permetvízzel kell hűteni – robbanásveszély. Az elszigetelési intézkedések keresztülvihetlensége esetén a gázt ellenőrizve szabad elégni hagyni.
---------------------------	--

6. Intézkedések véletlen kiömlés esetén

Személyeket érintő óvintézkedések:	Kielégítő szellőzésről gondoskodni kell. Gyulladást előidéző tárgyaktól (szikra, nyílt láng, stb.) távol tartandó.
Környezetvédelmi óvintézkedések:	A csatornába nem szabad belejuttatni.

7. Kezelés és tárolás

Biztonságos kezelési utasítások:	Jó helyiség-szellőzésről kell gondoskodni, a talaj közelében is (a gőz nehezebb, mint a levegő).
Tűz- és robbanásveszély elleni védelem:	Gyújtó forrástól távol kell tartani – Tilos a dohányzás.
Égési osztály:	C (éghető gázok)
További tárolási feltételek:	A szórópalackot jól szellőztetett helyen kell tartani.
VCI-tárolási osztály:	Osztály: 2B

8. Egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei, személyes védőeszközök

Járulékos tudnivalók műszaki berendezések kialakításához

A jó szellőzésről gondoskodni kell. Ez történhet helyi vagy csarnokelszívással. Ha ez nem elegendő ahhoz, hogy a káros anyagkoncentrációt a levegőhatárérték alatt tart-
suk, alkalmas légzésvédő berendezést kell viselni.

Alkotórészek munkahelyi koncentrációjára vonatkozó határértékek

Egészségi veszélyek a munkahelyen

Az anyagtartalom MAK-értékei a 2. fejezetből

Anyagmegjelölés	Cas-szám	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	rost/m ³	Jelleg
Aceton	67-64-1	500	1 200		MAK
Bután (izomerkeverék)	54597-66-9	1 000	2 350		MAK
Propán	74-98-6	1 000	1 800		MAK

Általános védő- és egészségügyi intézkedések

A folyékony gáz bőrrel, szemmel vagy ruházattal való közvetlen kapcsolatát kerülni kell. Jól záródó védőruházatot kell viselni.

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Légzésvédelem esetén: gázsűrítő, adott esetben részecskesűrítővel kombinálva.

Kézvédelem:

Kesztyű (oldószerálló).

Szemvédelem:

Védőszemüveg.

Testvédelem:

Vegyészetben használatos munkaruházat.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés:

Forma: Aeroszol

Szín: szürke Szag: illatos, jellegzetes

Lobbanási pont (cc):

-104°C esetén Módszer: hajtógázértékek

Gyulladási hőfok:

400°C esetén

Gőznyomás:

20°C esetén mbar

30°C esetén mbar

50°C esetén mbar

Sűrűség:

0°C esetén g/ml

Forráspont:

1013 mbar esetén -42,07°C

Olvadási hőfok:

-189,69°C esetén

Telítettségkoncentráció:

20°C esetén gáz g/m³

30°C esetén gáz g/m³

50°C esetén gáz g/m³

Párolgatósi szám:

(Ether=1)

Robbanási határok:

alsó 1,5 térfogat-%

Robbanási határok:

felső 9,4 térfogat-%

10. Stabilitás és reakciókészség

Robbanásveszélyek: Levegővel robbanóképes (gőz-/levegő-)keveréket tud képezni.

Hevesen reagál: az erős oxidációs szerekkel.

11. Toxikológiai adatok**Akut toxicitás**

Jelleg	Érték mg/kg-ban	Beadási forma	Faj	Nem
LD50	> 2 000	orális	patkány	

Az aeroszolt nem szabad belélegezni.

12. Ökológiai információk

Általános tudnivalók: WGK:2 Nem szabad a vizekbe juttatni.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás**Hulladékkezelés, ártalmatlanítás**

Termék: A kiöntött mennyiséget újra fel kell használni vagy veszélyes hulladékként el kell távolítani.

Csomagolás: A nem tisztítható csomagolóanyagokat a területi kezeléssel összhangban kell kezelni.

További adatok: EAK 200122 aeroszol (saját besorolás)

14. Szállításra vonatkozó előírások

Szárazföldi szállítás GGVS/ADR/RID: Osztály: 2 Szám: 5F
 UN-szám: 1950 Kemler-szám: 23
 Veszélyességi bárca: 3.: 1
 Megjegyzés: sűrített gázcsomagolás

Tengeri hajószállítás IMDG: Osztály: 2.1 Szám:
 IMDG-kód: E30-00 Ems-szám: 2-13
 M.-Szennyező: nem MFAG-tábla:
 Megfelelő szállítási megnev.: 108211

Légi szállítás IATA: Osztály: 2.1 Szám:
 Megfelelő szállítási megnev.: 108211

15. Szabályozási információk

Jelölési utasítások: A termék az EU-irányelvek/GefStoffV szerint van osztályozva és jelölve.

R-mondat: 12 Fokozottan tűzveszélyes.

Veszélyességi szimbólum



S-mondat:	2	Gyermekek kezébe nem kerülhet.
	9	A szórópalack jól szellőztethető helyen tartandó.
	16	Gyújtóforrástól távol tartandó. – Tilos a dohányzás.
	47	50°C feletti hőmérsékleten nem tárolható. (A gyártó által közölve.)
Zavaró eset rendelet:		1991. évtől
TA levegő szerinti besorolás:		Függelék II 2. szám szerves anyagok osztály III: max. megengedhető emisszió: 0,15 f/m ³ (tömegáram>=3kg/h)

16. Egyéb információk

További információk

Az adatok megfelelnek a mai ismereteinknek, nem jelentenek azonban biztosítékot a termék tulajdonságaiból adódó következményekkel szemben és nem képezik szerződéses jogviszony alapját.

Adatlapkiállító hatóság

Veszélyesanyag megbízott/környezetvédelem

Kapcsolattartó:

Herr Stix / Herr Bauer