

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP 1/13
EG 1907/2006 SZÁMÚ UTASÍTÁS SZERINT
SOLVO N **AEROSZOL**

Felülvizsgálva:
2009. okt.

Nyomatva:
2009. 11.05.

Verzió: 01.

1. ANYAG-/GYÁRTÁS- ÉS CÉGMEGJELÖLÉS:

Termékinformáció:

KERESKEDELMI MEGNEVEZÉS: SOLVO N

Iparág: Szerszámgyártás, műanyagfeldolgozás

Fő alkalmazási terület : Szerszámgyártás, -védelem, -karbantartás ,
műanyag fröccsöntött alkatrészgyártás

Alkalmazás : Tisztítószer

CÉG : buchem: chemie + technik GmbH & Co.KG
Albert-Einstein-Str.8, 42929 Wermelskirchen
Telefon : +49 2196 7277-0
Telefax : +49 2196 5843
E-Mail : buchem@buchem.de

Kapcsolattartó: Henning Rehse
Telefon: +49 2196 3933
Telefax: +49 2196 974878
Segélyhívó szám: +49 171 3401418

2. LEHETSÉGES VESZÉLYEK:

Veszélyleírás: Xi izgató

F+ fokozottan tűzveszélyes

N környezetre ártalmas



Különleges veszélyek az emberre és a környezetre: R 12 fokozottan tűzveszélyes
 R 36 irritálja a szemet
 R 51/53 mérgező a vizes organizmusokra, a természetes vizekben tartósan káros hatásokat fejthet ki.
 R 66 ismételt érintkezéskor a bőr érdessé repedezetté válhat
 R 67 A gőzök aluszékonyságot és rosszulletet okozhatnak.

Veszélyekre vonatkozó további utalások: Folyékony gáz: a kilépő folyadék fagyást okozhat.
 Nehezebb a levegőnél, ezáltal a helység alsó szintjén felgyűlhet.

Besorolási rendszer: A besorolás megfelel az aktuális EU listáknak, de kiegészül a szakirodalom és a gyártó által megadottakkal.



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP 2/13
EG 1907/2006 SZÁMÚ UTASÍTÁS SZERINT
SOLVO N AEROSZOL

Felülvizsgálva: 2009. okt. Nyomatatva: 2009. 11.05. Verzió: 01.

3. ÖSSZETÉTELRE / ALKÓTÓKRA VONATKOZÓ ADATOK :

Kémiai jellemzők: Oldószerkeverék, ami az alábbi összetevőkből áll

Alkotórészek	CAS szám	Einecs- szám	Szimbólum(-ok)	R-tétel	Koncentráció
N-, i- és ciklo-alifás keverék, túlnyomó részt a C6és C7 tartományból és	64742-49-0	265-151-9	Xn*, F, N	11,38,51/53,6 5,67	10 – 40 %
N-hexán	110-54-3	203-777-6	Xn*, F, N		0-5%
Aceton	67-64-1	200-662-2	Xi, F	11.36,66.67	10 – 40%
Izopropanol	67-63-0	200-827-9	Xi, F	11, 36, 67	0 – 25%
Propán	74-98-6		F+	12	< 40%

Bután	106-97-8	203-448-7	F+	12	< 40%
-------	----------	-----------	----	----	-------

*Az aeroszolos csomagolásokra nem vonatkoztatható (RL 67/548/EWG, Füg.6, Sz.9.4.)

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS:

Általános javaslatok :	<p>Az elsősegélynyújtó saját védelme.</p> <p>A termékkel szennyezett ruhaneműt azonnal el kell távolítani. Az érintett személyt a veszélyzónából ki kell vinni, lefektetni és friss levegőről gondoskodni.</p>
Szemkontaktus:	<p>A szemet több percen keresztül folyóvízzel vagy szemöblítő folyadékkal a nyitott szemhéjrésznél öblíteni.</p> <p>Tartós panaszok esetén orvossal kell konzultálni.</p>
Bőrkontaktus:	<p>A szennyezett ruhát, fehéreneműt, cipőt és harisnyát azonnal levenni és eltávolítani. A bőrt azonnal vízzel és szappannal lemosni és leöblíteni.</p> <p>Fagyás esetén steril kötést kell alkalmazni. Tartós bőrpanasz esetén orvoshoz kell menni.</p>
Belélegzés :	<p>Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és nyugalomba helyezni, Friss levegőről vagy oxigénpótlásról gondoskodni kell, szükség esetén lélegeztetni, melegíteni. Orvosi kezelésről gondoskodni. Eszméletvesztés esetén oldalára fektetve kell a beteget szállítani.</p>
Lenyelés:	<p>Nem szabad enni és inni. Nem kell hányatni. Azonnal orvost kell hívni. A hátán fekvő személyt hányás esetén oldalára kell fordítani. Hányás esetén a balesetet szenvedett személy fejét mélyen kell tartani (fokozott aspirációs illetve perforációs veszély)</p>

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP 3/13

EG 1907/2006 SZÁMÚ UTASÍTÁS SZERINT

SOLVO N

AEROSZOL

Felülvizsgálva:

2009. okt.

Nyomtatva:

2009. 11.05.

Verzió: 01.

Útmutató az orvos részére:

Szimptómák:

Szem, bőr és nyálkahártyairritáció

Száraz bőr

Légzőutak irritációja

Köhögés

Légszomj

Fejfájás

Fáradtság

Roszsullét

Szédülés

Hányinger

Eszméletvesztés

Lenyelést követően:

Irritáció a szájbán, torokban, nyelőcsőben és a gyomor-bél traktusban

Gyomor és bél panaszok

Veszélyek:

A tüdőbe való aspiráció veszélye áll fenn lenyelés után, amit hányás követhet. Ez fulladást és mérgező tüdőödémát idézhet elő.

Hosszabb vagy ismételt bőrkontaktus esetén a termék szárító hatása miatt dermatítisz (bőrgyulladás) keletkezhet

Légzési zavar veszélyei

ZNS zavarok

Kábító hatás

Szív és keringési zavarok

Szívritmuszavarok veszélye

Kezelés:

Elemi segítségnyújtás

Közömbösítés

Szimptomatikus és támogató

5.INTÉZKEDÉSEK TŰZOLTÁS ESETÉN

Alkalmas oltószerek: CO_2 , oltópor vagy vízpermetsugár. Nagyobb tűz esetén vízpermetsugárral vagy alkoholálló habbal oltunk.

Különleges veszélyek az anyag, annak Felforrósodás vagy tűz esetén mérgező gázok égéstermékei és a keletkező gázok miatt: keletkezhetnek (CO , CO_2 ,) Robbanó gáz-levegő elegy keletkezhet.

Tűzoltáskor használt különleges védő- A környezettől független légzőkészüléket hordani ruha: Teljes védőruhát kell hordani.

Biztonsági okokból nem alkalmas oltóanyag: Erős vízszugár

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP 4/13

EG 1907/2006 SZÁMÚ UTASÍTÁS SZERINT

SOLVO N

AEROSZOL

Felülvizsgálva:

Nyomtatva:

Verzió: 01.

2009. okt.

2009. 11.05.

További információk:

A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem szabad a csatornába engedni.

A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral kell hűteni.

Felhevüléskor törés veszély.

A tartályok tűz esetén felrobbanhatnak. A gázok

nehezebbek a levegőnél, a talaj szinten terülnek szét.

Nagyobb távolságra is kiterjedhet a tűz,

B tűzveszélyességi osztály:

**folyékony vagy folyékonyá
váló anyagok (DIN EN2)**

5.INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN KIÖMLÉS ESETÉN

Személyre vonatkozó

biztonsági intézkedések:

Légzőkészüléket felvenni. Védőfelszerelést

hordani. A védelemmel nem rendelkező személyeket távol tartani. Megfelelő szellőzésről gondoskodni. Tűzforrást távol tartani. Elkerülni a bőr és a szemkontaktust. A gőzt /aeroszolt nem belélegezni.

Az elektromos feltöltődés megakadályozása érdekében intézkedni.

A környezetre vonatkozó

biztonsági intézkedések:

A csatornarendszerbe, árokba, pincébe való

bejutást megakadályozni. Ne engedjük a

csatornarendszerbe, a felszíni vizekbe , a felszín alatti vizekbe és a talajba való bejutást. Amennyiben a termék természetes vizekbe vagy a csatornarendszerbe kerül az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

Tisztítás /eltávolítás:

Tűzforrást távol tartani.

Megfelelő szellőzésről gondoskodni,

Folyadékmegekötő anyagokkal (homok, kovaföld,

savmegekötő, általános kötőanyag, fűrészpor) felitatni. Az

anyaggal szennyezett felületeket letisztítani. A szennyezett anyagot a 13. pontban leírtak szerint hulladékként kell kezelni.

Az alkalmazott eszközöket el kell ásni.

Az elektromos feltöltődés megakadályozása érdekében intézkedni.

Kiegészítő intézkedések: nincs.



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP 5/13
EG 1907/2006 SZÁMÚ UTASÍTÁS SZERINT
SOLVO N AEROSZOL

Felülvizsgálva:
2009. okt.

Nyomtatva:
2009. 11.05.

Verzió: 01.

8. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS:

Kezelés:

Tanácsok a biztonságos kezeléshez A tartályokat jól tömítetten zárva tartani.
A munkahelyen a jó szellőzésről/elszívásról gondoskodni kell. A helység jó szellőzéséről a talaj szinten is gondoskodni kell (a gázok nehezebbek a levegőnél).Az aeroszol képződést elkerülni illetve ellenőrizni.

Oldószerálló eszközöket kell használni.

Tűz- és robbanásvédelmi tanácsok :

A szóróflakonok hőmérséklete nem emelkedhet 50°C fölé és nem szabad erőszakos módon felnyitni azokat.(TRG 300, Pos. 6.1.1, Abs.1).

A gőzök zárt helységben a levegővel keveredhetnek, ami tűzforrás jelenlétében robbanást okozhat, ez

vonatkozik az üres szennyezett flakonokra is. A tűzforrást el kell távolítani és nem szabad dohányozni. Tűz esetén a flakonokat a veszélyzónából el kell távolítani. A veszélyeztetett flakonokat vízzel kell hűteni. A gőzök nehezebbek a levegőnél.

Tárolás:

A tároló helyre és tároló edényre: Hűvös helyen tárolni. Oldószerekkel szemben vonatkozó követelmények: ellenálló tömör padozat. A padozaton ne legyen lefolyó. A talajba jutást megakadályozni.

Együtt tárolási utasítások: Oxidálószerektől védve, külön tárolni. Könnyen éghető szilárd anyagokkal ne tároljuk egy helyen. Öngyulladó és éghető anyagoktól elkülönítve tárolni.

Tárolási feltételekre vonatkozó további ajánlások:

Melegtől és direkt napsugárzástól védeni

Tárolási osztály:

3A gyúlékony folyadékok

Gőznyomás 50°C.nál \leq 300kPa (3bar) és

- Gyp < 55°C
- Gyp. 21°C und 55°C között és vízzel keveredik a
- TRbF 003 szerint
- R10, R11, R12
- nincs gyulladási pont és határérték

Besorolás a üzemi biztonsági követelmények szerint:

tűzveszélyes



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP 6/13

EG 1907/2006 SZÁMÚ UTASÍTÁS SZERINT

SOLVO N

AEROSZOL

Felülvizsgálva:
2009. okt.

Nyomatva:
2009. 11.05.

Verzió: 01.

8. AZ EXPOZÍCIÓ KORLÁTOZÁSA ÉS EGYÉNI VÉDŐFELSZERELÉS

Kiegészítő javaslatok a

műszaki berendezések kialakításához: Nincsenek további adatok, lásd 7. pont

Alkotórészek munkahelyre vonatkozó, ellenőrizendő határértékei:

Alifások::	MAK: 600mg/m ³ ; 170ml/m ³ TRGS 900/901 5. csoport
N-hexán:	MAK: 180mg/m ³ ; 50ml/m ³ Y, DFG
Aceton:	MAK: 1200 mg/m ³ ; 500 ppm TRGS 900/901 (Stand 2005)
Isopropanol:	MAK: 500 mg/m ³ , 200ml/m ³ Y, DFG
Propán:	MAK: 1800mg/m ³
Bután:	MAK: 2400mg/m ³

Egyéni védőfelszerelés:

Általános védő- és higiéniai intézkedések:

Élelmiszereket, italokat, takarmányt távol tartani.

A szennyeződött, nedves ruházatot azonnal le kell venni.

A munkaszünetekben és a munka befejezést követően kezet kell mosni.

Gázokat / gőzöket / aeroszolt nem szabad belélegezni.

Szem-, és bőrkontaktust elkerülni.

Munka közben ne együnk, igyunk dohányozzunk vagy szipogjunk

Légzésvédelem:

Zárt rendszerben történő használat során illetve ha megfelelő a helyiség szellőzése nem szükséges légzésvédelem. Ha nem megfelelő a szellőzés kell légzésvédelem.

Rövidebb illetve csekély terhelés esetén légszűrős készülék szükséges.

intenzív vagy hosszabb terhelés esetén a környezeti levegőtől független, zárt légzőkészüléket kell használni.

Szűrő: A, barna, szerves gázok és gőzök, forráspont >65°C

Hordási időt figyelembe venni (BGR 190)

A légzőkészülékek alkalmazására vonatkozó szabályokat a BRG 190 tartalmazza.

Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű.

A kézvédő anyagának a termékkel szemben ellenállónak és nem áteresztőnek kell lennie. A védőkesztyű rendeltetésszerű állapotát

minden használat előtt ellenőrizni kell. A kesztyű anyagának kiválasztásánál vegyük figyelembe a áttörési cellákat, a permeáció mértékét és a degradációt. Javasolt a megelőző kézvédelem, kézvédő anyagok alkalmazásával.

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP 7/13

EG 1907/2006 SZÁMÚ UTASÍTÁS SZERINT

SOLVO N

AEROSZOL

Felülvizsgálva:
2009. okt.

Nyomtatva:
2009. 11.05.

Verzió: 01.

Kesztyű anyaga:

Direkt érintkezés esetén:

Nitrilkaucsuk kesztyű, javasolt anyagvastagság: $\geq 0,4\text{mm}$

Ráfröccsenéses kontaktus esetén:

Butilkaucsuk kesztyű, javasolt anyagvastagság: $\geq 0,7\text{mm}$

A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyag függvénye, hanem számtalan más minőségi jellemző is meghatározza és ez gyártóról gyártóra változhat.

AZ ALKALMAS ANYAGOT KÉRDEZZÜK MEG A GYÁRTÓTÓL.

Áthatolási idő a kesztyűanyagon:

Teljes érintkezés:

Permeációs idő: $> 480\text{min}$ (8h) EN 374

Ráfröccsenéses érintkezés:

Permeációs idő: $> 30\text{min} < 60\text{min}$ (1h)

A pontos áthatolási időt a védőkésztyű gyártójától kell megtudni és betartani. Az időadatok irányértékek.

A felmelegedett közeg által okozott magasabb hőmérsékletek, a test meleg, stb. vagy a nyúlásból adódó elvékonyodás okozhatják az áthatolási idő csökkenését.

Egy másfélszeresen nagyobb/kisebb vastagság megduplázza/felezheti a mindenkori áthatolási időt.

Nem megfelelő kesztyűanyagok:

Kesztyű vastag anyagból

Bőrkesztyű

Butilkaucsuk kesztyű, aminek a vastagsága $< 0,7\text{ mm}$

Nitrilkaucsuk (látex) kesztyűk

PVC kesztyűk

Szemvédelem:

Szorosan záró védőszemüveg.

Bőr- és testvédelem:

Oldószerálló védőruha.

Antisztatikus védőruha

Tűzálló védőruha

Higiéniiai intézkedések:

Élelmiszereket, italokat, takarmányokat távol kell tartani.
Szünetekben és a munka befejezését követően kezet kell mosni.
Gázokat/gőzöket/aeroszolt nem belélegezni.
A szemmel és a bőrrel való érintkezést el kell kerülni.
Munka közben ne dohányozzunk, együnk, igyunk.



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP 8/13 EG 1907/2006 SZÁMÚ UTASÍTÁS SZERINT **SOLVO N** **AEROSZOL**

Felülvizsgálva:
2009. okt.

Nyomatva:
2009. 11.05.

Verzió: 01.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:

Megjelenés

Szín: színtelen/tiszta
Forma: aeroszol
Szag : benzinszerű, alkoholos

További adatok

Forráspont/forrási tartomány: nincs adat.
Olvadáspont/olvadási tartomány: nincs adat.
Gyulladáspont: - 104 °C
Gyulladási hőmérséklet: kb.. 400 °C
Felső robbanási határ: kb. 10,0 térf..%
Alsó robbanási határ: kb. 1,5 térf.%
Gőznyomás 20°C-on : kb. 2.700 hPa

Gőznyomás 50°C-on : kb. 7.300 hPa
Fajsúly 20°C-on: 0,6 g/cm³
Oldhatóság: nincs adat.
Vízoldhatóság (hatóanyag) 20°C-on: részben oldható
pH-értéki 20°C-on: nincs adat.
Viszkozitás, dinamikus: nincs adat.

10. STABILITÁS ÉS REAKTIVITÁS:

Elkerülendő körülmények: Hőhatás.
Láng, szikra, elektrosztatikus feltöltődés.
Nincs bomlás rendeltetésszerű használat esetén.

Veszélyes reakciók: Levegővel robbanó gázelegyet képezhet.
Erős oxidálószerekkel reakcióba lép
Savakkal reagál

Veszélyes bomlástermékek: Szénmonoxid, széndioxid, gyúlékony gázok, gőzök.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK:

Akut toxicitás:

Besorolás szempontjából lényeges

LD/LC50-értékek:

alifások	LD50 száj > 2000mg/kg	patkány
	LD50 bőr >2000mg/kg	nyúl
	LD50/4h inhalál >5mg/l	patkány
n-hexan	LD50 száj 28710mg/kg	patkány
	LD50 bőr >200mg/kg	nyúl
isopropanol	LD50 száj 5840mg/kg	patkány
aceton	LD50 száj 5800mg/kg	patkány
	LD50 bőr >20000mg/kg	patkány



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP 9/13

EG 1907/2006 SZÁMÚ UTASÍTÁS SZERINT

SOLVO N

AEROSZOL

Felülvizsgálva:
2009. okt.

Nyomtatva:
2009. 11.05.

Verzió: 01.

Bőrizgatás:	Gyakori vagy tartós érintkezés a bőrt zsírtalanítja, kiszáradja, ami bőrpanaszokat és bőrgyulladást (dermatitist) válthat ki.
Szemizgatás:	Gyengén izgató
Érzékenység:	Nem ismert érzékenységet kiváltó hatás
Szubakut vagy krónikus toxicitás:	Nincs utalás mutagén, karcinogén vagy teratogén (termékenységet károsító) aktivitásról.
Kiegészítő toxikológiai utalások:	<p>Az EU általános besorolási irányelvei szerinti számítási eljárás legutolsó érvényes változata alapján az elkészítésnél a termék a következő veszélyeket hordozza: egészségére ártalmas,</p> <p>izgató,</p> <p>Lenyelésnél az azt követő hányással tüdőaspiráció következhet be, ami fulladáshoz és tüdő ödémához vezethet.</p> <p>A koncentrált gőzök belélegzése valamint szájba jutása narkózishoz hasonló állapothoz, fejfájáshoz, szédüléshez, stb. vezethet. A helyi irritáció mellett a nagy koncentrációjú belélegzésekor elsősorban narkózis léphet fel, ami a központi légzőszervek bénulásának veszélyével járhat.</p> <p>További veszélyes tulajdonságok nem zárhatók ki.</p> <p>A terméket a vegyszerek kezelésénél szokásos körültekintéssel kell kezelni.</p>

12. ÖKOLOGIAI ADATOK

Adatok a megsemmisítéshez (maradvány és lebonthatóság)

Eljárás:	Biológiailag lebomló
Analitikai módszerek:	OECD 301 F (manometrikus respirometria)
Egyéb utalások:	A termék biológiailag könnyen lebontható
Környezetre gyakorolt hatások:	

Mobilitás és bioakkumulációs potenciál:

Bioakkumulációs potenciál lehetséges.

A termék úszik a víz felszínén.

A termék részben víz oldható

A talaj abszorbeálja a terméket,

Részben mobilis.



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP 10/13

EG 1907/2006 SZÁMÚ UTASÍTÁS SZERINT

SOLVO N

AEROSZOL

Felülvizsgálva:

Nyomtatva:

Verzió: 01.

2009. okt.

2009. 11.05.

Ökológiai / akvatikus hatások: A vizes szervezetekre mérgező.

Alifások:

EC 50 algatotoxicitás 1 < - < 10 mg/l

EC 50 vízi bolha toxicitás 1 < - < 10 mg/l

LC 50 haltoxicitás 10 < - < 100 mg/l

Aceton:

LC/EC/IC50 akut toxicitás (hal) > 1000 mg/l

LC/EC/IC50 akut toxicitás (gerinctelenek)

> 1000 mg/l

LC/EC/IC50 akut toxicitás (algák) > 1000 mg/l

LC/EC/IC50 akut toxicitás (baktériumok)

> 1000 mg/l

További ökológiai utalások:

AOX- jelzés:

A termék nem rendelkezik a szennyvizekre vonatkozó AOX- értékkel (DIN EN 1485)

Általános utalások:

A vizes szervezetekre mérgező.

Nem kerülhet a talajvízbe, a természetes vizekbe, csatornába vagy a talajba.

13.MEGSEMISÍTÉSRE VONATKOZÓ UTALÁSOK

Termék:

A csomagolást teljesen ki kell üríteni.

A helyi hatósági előírásokat figyelembe kell venni.

Szennyezett csomagolások:

A nyomógázos csomagolások nyomás alatt állnak, nem szabad ezeket erőszakosan megbontani és 50° C fölé melegíteni.

Csak teljesen kiürített nyomógázos csomagolásokat szabad eldobni. Az üres nyomógázos csomagolásokat nem szabad elégetni. A szennyezett tartókat nem szabad átlukasztani, szét vágni vagy hegeszteni. A csomagolások újrahasznosításánál vagy hasznosításánál a mindenkor érvényben lévő helyi/nemzeti előírásokat kell figyelembe venni.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

✧ Szárazföldi fuvarozás ADR/RID (határokon keresztül / belföldön):

- Értékelés: veszélyes anyag
- ADR/RID-GGVS/E osztály: 2.1
- Kemler - szám: -
- UN-szám: 1950
- Veszély címke: 3
- Az árú megnevezése: Nyomógázos csomagolás



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP 11/13

EG 1907/2006 SZÁMÚ UTASÍTÁS SZERINT

SOLVO N

AEROSZOL

Felülvizsgálva:

Nyomatva:

Verzió: 01.

2009. okt.

2009. 11.05.

⤴ **Tengeri fuvarozás IMDG/GGV tenger:**

- Értékelés:	veszélyes anyag
- IMDG/GGV tengeri osztály:	2.1
- UN-szám:	1950
- Csomagolási csoport:	-
- EmS:	F-D, S-U
- Tengerszennyező:	nem
- Helyes műszaki név :	aeroszolok

⤴ **Légi szállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**

- Értékelés:	veszélyes anyag
- ICAO/IATA- osztály:	2.1
- UN/ID- szám:	1950
- Csomagolási csoport:	-
- Helyes műszaki név:	aeroszolok, éghető

⤴ **Posta- és futárszolgálat:**

Német posta: 1000ccm tartályonként / 10000ccm csomagonként

15. ELŐÍRÁSOK

Jelölés EG- EEC/67/548 irányelvek szerint:

A termék az EG irányelveknek megfelelően van osztályozva és jelölve

A termékre vonatkozó
jelzőbetű és veszélymegnevezés:

Xi izgató



F+ fokozottan tűzveszélyes



N környezetre veszélyes



Veszélyjelző alkotórész(-ek)
a feliratozás / etiketkezéshez:

Normál-, izo- és cikloalifás keverék, túlnyomó
részben a C6 – C7 tartományból

R-tételek:

R 12

Fokozottan tűzveszélyes

R 36

Szemizgató hatású

R 51/53

A vizes organizmusokra mérgező, a természetes
vizekben hosszan tartó káros hatást fejthet ki.

- R 66 Az ismétlődő érintkezés spróddé, repedezetté teszi a bőrt.
- R 67 A gőzök álmosságot és rosszulletet okozhatnak



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP 12/13

EG 1907/2006 SZÁMÚ UTASÍTÁS SZERINT

SOLVO N AEROSZOL

Felülvizsgálva:
2009. okt.

Nyomtatva:
2009. 11.05.

Verzió: 01.

S-tételek:

- S 7/9 A tárolóedényt légmentesen lezárva és jól szellőztethető helyen kell tartani.
- S 16 Tűzforrásoktól távol kell tartani,
Nem szabad dohányozni
- S 23 Gázt/füstöt/gőzt/aeroszolt nem szabad belélegezni
- S 24/25 A szemmel és a bőrrel való érintkezést el kell kerülni.
- S 26 A szemmel való érintkezéskor a szemet rögtön vízzel alaposan öblíteni és orvossal beszélni.
- S 60 Az anyagot és tárolóit veszélyes hulladékként kell kezelni

Nemzeti előírások: :

Foglalkoztatási korlátozásra vonatkozó utalás: Fiatalkorúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátozás: § 22 ArbSchG-t figyelembe venni
Foglalkoztatási korlátozás várandós és szoptató anyák esetén: §§ 4 és 5 MuSchRiV-t figyelembe venni.

Zavarelhárítás:

Függelék I – Nr.: 9b
környezetre ártalmas az R51/53-al összefüggésben.
Üzemi körülmények közötti mennyiségi küszöb: § 1

Rész.1

- tétel 1: 500.000 kg

- tétel 2: 2.000.000 kg

Üzembiztonsági előírások szerinti osztályozás: (BetrSichV): tűzveszélyes

Műszaki leírás levegő:

Osztályozás %-os arányban

5.2.5 fejezet szerves anyagok, kivéve por alakú szerves anyagok (lásd 5.2.1)

A kibocsájtott gázok tartalma összességében nem lépheti át a következő értékeket:

Anyagáram: 0,50 kg/h vagy anyagkoncentráció: 50 mg/m³, mindenkor a szénhidrogének összességére vonatkozó S- érték, a 7. függelék , táblázat 22: 0,1 szerint.

Víz veszélyeztetési osztályozás: 1 (listabesorolás)
(VwVwS – 17.05.99)

Kenn- szám: 27

Besorolási állapot: 2 függelék szerinti besorolás



BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP 13/13

EG 1907/2006 SZÁMÚ UTASÍTÁS SZERINT

SOLVO N AEROSZOL

Felülvizsgálva:

Nyomtatva:

Verzió: 01.

2009. okt.

2009. 11.05.

Veszélyes anyagra vonatkozó szabályozás (GefStoffV) :

Állás – 2004 dec. Függelék IV Szám 10

Dekorációs anyagok, amelyek a terméket vagy a kötelező megjelöléssel ellátott készítményeit tartalmazzák, nem engedélyezettek.

Használati tárgyakra vonatkozó rendelet (BedGgstV) :

Állás – 2004 december Függelék 1 a § 3-hoz, Szám 5

Az anyag nem használható fel szögletes termékek gyártásánál vagy kezelésénél.

Irányelvek 76/769/EWG:

Állás – 2004 szeptember Függelék I, Szám 3

1. A forgalomba hozatal és a használat nem engedélyezett dekorációs eszközökhöz, játékokhoz, szögletes tárgyakhoz.

2. Anyagok, amelyeket R65-ös jelzéssel látnak el és amelyeket díszlámpákba használnak világító folyadékként, illetve amely anyagok forgalomba hozatalát 15 liter vagy kisebb mennyiségben korlátozzák, nem tartalmazhatnak színező - és/vagy illatanyagokat

A tiltással kapcsolatos további információkra az irányelvek adnak eligazítást..

16. EGYÉB ADATOK

A közölt adatok ismereteink mai állásán alapulnak, azonban nem jelentenek garanciát termékeink tulajdonságaira vonatkozólag és szerződéses jogviszonyt nem jelentenek.

Az adatlapot kiállító terület: Rehse GbR

Felvilágosítást adó munkatárs: Henning Rehse, tel: 02196/3933, 01713401418