

## Biztonsági Adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 2013. október 28.

Felülvizsgálat időpontja: 2013. október 28.

### 1. Termék elnevezése / előállító vállalat adatai

**A termékkel kapcsolatos adatok:**

**Kereskedelmi megnevezés:** SOLVO N

**Iparág:** Szerszámkészítés és műanyag feldolgozás

**Legfőbb felhasználása:** Gyártás, szerszámok kezelése, karbantartása, műanyag fröccsöntött termékek előállítása

**Alkalmazás:** Tisztító

**Szállító / forgalmazó:**

EVOLT Kft.

H-8000 Székesfehérvár, Sereg u. 1-5.

Tel.: +36 22 582 164

Fax: +36 22 582 165

E-Mail : office@evolt.hu

**Felvilágosítás:** ld. szállító

**Sürgősségi felvilágosítás:**

Az **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat** (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: 00-36 / 1 476-6464 vagy 00-36 / 80 201-199

**Erzsébet Kórház**

1074 Budapest, Alsó erdősor u. 7.

### 2. Lehetséges veszélyforrások

**A veszély megjelölése:**



Xi Irritatív

F+ Fokozottan tűzveszélyes

N Környezeti veszély

**Emberek és környezet veszélyeztetettségére vonatkozó kiemelt felhívások:**

A termék jelölésköteles a "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" kiértékelési eljárása legutóbbi kiadása alapján. Kábító hatású.

R 12 Fokozottan tűzveszélyes

R 36 Szemizgató hatású

R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

R 67 Gőzei álmosságot és szédülést okozhatnak

**További veszélyforrások:** Cseppfolyósított : Cseppfolyósított gáz! Használat során, illetve a szóró flakon sérülése esetén a környezetbe kijutó termék, fagyást okozhat. Az anyag nehezebb a levegőnél, ezért a légtér alacsonyabban fekvő részén felhalmozódhat.

**Osztályozási rendszer:** Osztálybesorolása megfelel az érvényes EK előírásoknak, de kiegészítik a szakirodalmi és cégek által megadott adatok.

## Biztonsági Adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 2013. október 28.

Felülvizsgálat időpontja: 2013. október 28.

---

**Kereskedelmi megnevezés: SOLVO N**


---

### 3. Alkotórészek összetétele/megadása

**Kémiai jellemzés:** Az oldószerkeverék a következő felsorolt anyagokból áll:

**Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	n-, izo- és ciklo-Alifát elegye, többnyire C6-C7 Xn, F, N; R 11, 38, 51/53, 65, 67	10-40%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	n-Hexan Xn, F, N	0-5%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	Aceton Xi, F; R 11, 36, 66, 67	10-40%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	Isopropanol Xi, F; R 11, 36, 67	0-15%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propán F+; R 12	< 40%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Bután F+; R 12	< 40%

**További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

### 4. Elsősegélynyújtási intézkedések

**Általános tanácsok:**

Fontos az elsősegélynyújtó védelme. A termékkel szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani!  
Az érintettet ki kell hozni a veszélyzónából, friss levegőre kell vinni és le kell fektetni!

**A szemmel való érintkezés után:**

A szemet nyitott szemhéjakkal öblítsük ki folyó víz alatt több percen keresztül!  
Ezután forduljunk (szem)orvoshoz!

**Bőrrel való érintkezés után:**

Az anyaggal átitatott ruhadarabot, alsóneműt, cipőt és zoknit is azonnal le kell venni és eltávolítani!  
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal, majd jól öblítsük le!  
Fagyott testrészt, sterilen le kell takarni!  
Tartós bőrirritáció esetén forduljon orvoshoz!

**Belélegzés után:**

Az érintettet friss levegőre kell vinni, és le kell fektetni! Biztosítsuk a friss levegő- vagy oxigénellátást, adott esetben lélegeztetést, melegítést!

Forduljunk orvoshoz!

Eszméletvesztés esetén helyezzük stabil oldalfekvésbe, és szállítsuk így a sérültet!

## Biztonsági Adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 2013. október 28.

Felülvizsgálat időpontja: 2013. október 28.

---

**Kereskedelmi megnevezés: SOLVO N**


---

**Lenyelés után:**

Ne együnk és igyunk!

Ne idézzünk elő hányást, ne hánytassunk!

Azonnal kérjünk orvosi segítséget!

A hányás esetén az érintett fejét helyezzük úgy, hogy megakadályozzuk a hányadék légcsőbe jutását! A sérült fejét engedjük lógni!

**Tanács az orvosnak:****Következő tünetek jelentkezhetnek:**

Szem, bőr és nyálkahártya irritációja

Bőrszárazság

Irritáció a légutakban

Köhögés

Légszomj

Fejfájás

Fáradtság

Zsibbadtság

Szédülés

Hányinger

Eszméletvesztés

Lenyelés esetén:

Nyálkahártya irritáció a szájban, garatban, nyelőcsőben és a gyomor-bél szakaszán

Gyomor-bél panaszok

**Veszélyek:**

Törekedjünk rá, hogy a lenyelést követő esetleges hányás ne kerüljön a tüdőbe. Ez fulladáshoz vagy toxikus tüdőödémához vezethet.

A termékek zsirtalanító hatása miatt a folyamatos vagy ismételt érintkezése a bőrrel, bőrgyulladáshoz vezethet.

Légzési zavarokat okozhat.

Központi idegrendszeri zavarok.

Kábító hatást okozhat.

Szív-érkeringési zavarokat okozhat.

Szívritmuszavarokat okozhat.

**Kezelés:**

Elemi segítségnyújtással

Szennyezés megszüntetésével

Tüneteknek megfelelően és a sérült folyamatos felügyeletével

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

**Megfelelő tűzoltószerek:**CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. Nagyobb égés esetén, vízpermettel vagy alkoholnak ellenálló habbal oltunk.

Használjon környezetnek megfelelő oltóanyagot!

**Különös veszélyeztetés magától a terméktől, annak égéstermékeitől, vagy a felszabaduló gázoktól:**Hevítés hatására vagy tűz esetén mérgező gázok keletkezhetnek (CO, CO<sub>2</sub>).

Robbanásveszélyes gáz-levegő elegy képződhet.

**Különleges védőfelszerelés:** Használjon környezettől független levegőbemenettel rendelkező légzőberendezést!

## Biztonsági Adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 2013. október 28.

Felülvizsgálat időpontja: 2013. október 28.

---

**Kereskedelmi megnevezés: SOLVO N**


---

**Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: vízsugár**
**További tanácsok:**

A tűzoltásra használt vizet elkülönítve össze kell gyűjteni, nem szabad a csatornába engedni!  
 A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűteni kell, felhevülés következtében megrepedhetnek.  
 A tartályok a tűzben felrobbanhatnak.  
 Gőze nehezebb a levegőnél és a talaj közelében szétterjed.  
 Nagyobb mennyiség eltávozása esetén begyulladhat.  
 B tűzveszélyességi osztály: folyékony vagy cseppfolyós halmazállapotú anyag (DIN EN 2).

### 6. Intézkedések véletlenszerű környezetbekerülés esetén

**Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**


Viseljünk megfelelő védőfelszerelést, légzőkészüléket!

Védőfelszerelés nélküli embereket tartsuk távol!  
 Biztosítsunk megfelelő szellőzést!  
 Dohányozni tilos – Minden gyújtóforrás eltávolítandó!  
 Kerüljük a bőrrel és a szemmel való érintkezést!  
 Gázát/gőzét ne lélegezzük be!  
 Az alkalmazott készülékek legyenek leföldelve!  
 Biztonsági intézkedések során, gondoskodjunk elektrosztatikus védelemről!

**Környezetvédelmi óvintézkedés:**

Ne engedje csatornába, árokba vagy pincébe jutni!  
 Ne engedje felszíni vizekbe, talajvízbe vagy talajba jutni!  
 Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni!  
 Közterületre, talajba, élővízbe, csatornába jutás esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat!

**Tisztítási eljárás / felvétel:**

Minden gyújtóforrás eltávolítandó!  
 Biztosítani kell a megfelelő szellőzést!  
 A kiömlött terméket nem éghető folyadékmegkötő anyaggal (pl. homok, vagy más inert anyag) itassuk fel!  
 Az összegyűjtött anyagot megfelelő zárt tartályban kell tárolni!  
 A hulladék ártalmatlanításával kapcsolatban lásd a 13. pontot!  
 Az alkalmazott készülékek legyenek leföldelve!  
 Biztonsági intézkedések során, gondoskodjunk elektrosztatikus védelemről!

**Egyéb információ:**

Nincs

### 7. Kezelés és tárolás

**Kezelés:**

## Biztonsági Adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 2013. október 28.

Felülvizsgálat időpontja: 2013. október 28.

---

**Kereskedelmi megnevezés: SOLVO N**


---

**Információk a biztonságos kezeléshez:**

A tartályt légmentesen lezárva tároljuk!

Biztosítsunk megfelelő szellőzést a munkaterületen!

Biztosítsunk megfelelő szellőzést talajszinten is! (Gőze nehezebb a levegőnél)

Kerüljük el a gázok kialakulását!

Oldószerálló készüléket használjunk!

**Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Dohányozni tilos – Távolítson el minden gyújtóforrást!

A spray flakont nem szabad 50°C fölé melegíteni és nem szabad erőszakkal nyitogatni!

Gőze zárt térben a levegővel elegyet képez, ami gyújtóforrás jelenléte esetén robbanáshoz vezethet, ahogyan az üres és tisztítatlan tartályban is.

Tűz esetén a tartályt el kell távolítani a veszélyzónából!

A veszélyeztetett tartályt vízzel hűtsük!

Gőze nehezebb a levegőnél.

**Tárolás:****A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Hűvös, száraz és jól szellőztetett helyen tárolandó!

Legyen a padló borítása oldószerálló és vastag!

A padlón ne legyen lefolyó!

Akadályozzuk meg a talajba jutását!

**Együttes tárolással kapcsolatos információk:**

Oxidáló anyagtól távol tartandó!

Ne tároljuk gyúlékony anyaggal együtt!

Ne tároljuk éghető és öngyulladásra hajlamos anyaggal!

**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Hőtől és direkt napfénytől védve tárolandó!

**Raktározási osztály:**

3A gyúlékony, folyékony anyag:

Gőznyomás 50°C-on  $\leq$  300 kPa (3bar) és

- Lobbanáspont  $< 55^{\circ}\text{C}$
- Lobbanáspont  $21^{\circ}\text{C}$  és  $55^{\circ}\text{C}$  között és vízzel elegyedve az éghető folyadékokra vonatkozó technikai szabályzat alapján
- R10, R11, R12
- Nincs gyulladáspont azonban gyúlékony

**Üzembiztonsági besorolás:** gyúlékony

## 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

**Kiegészítő információ a műszaki berendezés kialakításához:**

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

## Biztonsági Adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 2013. október 28.

Felülvizsgálat időpontja: 2013. október 28.

---

**Kereskedelmi megnevezés: SOLVO N**


---

**Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

Alifátok:	MAK (Ausztria): 600mg/m <sup>3</sup> ; 170ml/m <sup>3</sup> TRGS 900/901 5-ös csoport.
n-Hexan:	MAK (Ausztria): 180mg/m <sup>3</sup> ; 50ml/m <sup>3</sup> Y,DFG
Aceton:	MAK (Ausztria): 1200mg/m <sup>3</sup> ; 500 ppm TRGS 900/901 (2005-ös szint)
Isopropanol:	MAK (Ausztria): 500mg/m <sup>3</sup> ; 200ml/m <sup>3</sup> Y,DFG
Propán:	MAK (Ausztria): 1800mg /m <sup>3</sup>
Bután:	MAK (Ausztria): 2400mg/m <sup>3</sup>

**Személyes védőfelszerelés:****Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól!  
 A szennyezett, folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le!  
 Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet!  
 Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést!  
 Ne lélegezzük be a gőzét!  
 Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk, és ne szívjuk be!

**Légzésvédelem:**

Zárt rendszerben való alkalmazásnál vagy megfelelő szellőzésnél, nem szükséges légzőkészülék használata. Nem megfelelő szellőzés esetén légzőkészülék, rövid ideig tartó vagy csekélyebb megterhelés esetén filteres légzőkészülék; intenzívebb alkalmazás esetén független levegőbemenettel rendelkező légzőberendezés használandó!

Gáz és gőz közegben > 65°C forráspontnál alkalmazható szűrő ajánlott az I/2003 (I.9.) BM rendelet szerint.

**Kéz védelme:**

Vegyszerálló védőkesztyű!  
 A védőkesztyű anyaga legyen ellenálló és nem áteresztő a termékkel szemben!  
 A kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell!  
 A védőkesztyű kiválasztásánál figyelembe kell az átázási időt, az áteresztési tényezőt és a lebomlást!  
 A bőr védelme érdekében, ajánlott bőrvédőszer használata.

**Védőkesztyű anyaga:**

Teljes érintkezés esetén:  
 Nitrilgumiból készült kesztyű.  
 Ajánlott anyagvastagság: >= 0,4mm  
 Részleges / permetező érintkezés esetén:  
 Butilgumiból készült kesztyű.  
 Ajánlott anyagvastagság: >= 0,7mm

A kesztyű minősége ugyanazon alapanyag esetén a gyártótól is függ. Az átázási időre vonatkozó pontos adatot a gyártótól kell beszerezni. Mivel a termék több anyagból álló készítmény, a kesztyű anyagának ellenálló képessége előre nem számítható ki, ezért használat előtt meg ellenőrizni kell!

**Áthatolási idő a kesztyűanyagon:**

Teljes érintkezés esetén:  
 Áthatolási idő: > 480 perc (8ó) EN 374  
 Részleges / permetező érintkezés esetén:  
 Áthatolási idő: > 30perc < 60 perc (1ó)  
 A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni, és azt be is kell tartani!

## Biztonsági Adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 2013. október 28.

Felülvizsgálat időpontja: 2013. október 28.

---

**Kereskedelmi megnevezés: SOLVO N**


---

Az időre vonatkozó adatok irányértékek.

Növekvő hőmérséklet esetén, melegített alapanyag, testhőmérséklet stb. és a rétegvastagság csökkenése megnyúlás következtében csökkentheti az áthatolási időt.

1,5-szer nagyobb/kisebb rétegvastagság esetén, duplázódhat/feleződhet a mindenkori áthatolási idő.

**A következő anyagokból készült kesztyűk nem alkalmasak:**

Vastag szövetből készült kesztyű

Bőrkesztyű

0,7mm-nél vékonyabb butilgumi kesztyű

Natúr gumiból (Latex) készült kesztyű

PVC-ből készült kesztyű

**Szemvédelem:** Zárt védőszemüveg**Bőr- és Testvédelem:** Oldószerálló védőruházat, antisztatikus védőruházat lángálló védőruházat**Higiéniiai eljárás:** Tartsuk távol az élelmiszereket, ételt, italt! Munka után mossunk kezet!

Gőzét, gázát ne lélegezzük be! Kerüljük a szemmel, bőrrel való érintkezést! Munka közben ne dohányozzunk, ne együnk, ne igyunk!

---

### 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

**Általános adatok**

<b>Szín:</b>	Színtelen
<b>Forma:</b>	Aerosol
<b>Szag:</b>	Benzinéhez hasonló, alkoholos

**Állapotváltozás**

<b>Olvadáspont/olvadási tartomány:</b>	nincs meghatározva
<b>Forráspont/forrási tartomány:</b>	nincs meghatározva

<b>Lobbanáspont (hajtógáz):</b>	-104°C
<b>Öngyulladás:</b>	kb. 400°C
<b>Felső robbanáshatár:</b>	kb. 10,0 Vol. %
<b>Alsó Robbanáshatár:</b>	kb. 1,5 Vol. %

<b>Gőznyomás 20°C-on:</b>	kb. 2.700 hPa
<b>Gőznyomás 50°C-on:</b>	kb. 7.300 hPa
<b>Sűrűség 20°C-on:</b>	0,6 g/cm <sup>3</sup>

<b>Oldhatóság:</b>	nincs meghatározva
<b>Oldhatóság vízben:</b>	részben oldódik
<b>pH érték:</b>	nincs meghatározva
<b>Viszkozitás:</b>	nincs meghatározva

---

### 10. Stabilitás és reakcióképesség

**Kerülendő körülmények:**

Hőhatás

Láng, szikra, elektrosztatikus töltés

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlástermék

## Biztonsági Adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 2013. október 28.

Felülvizsgálat időpontja: 2013. október 28.

---

**Kereskedelmi megnevezés: SOLVO N**


---

**Veszélyes reakciók:**

Levegővel keveredve robbanékony elegyet képez.  
Reakcióba lép az erős oxidálószerrel.  
Reakcióba lép a savakkal.

**Veszélyes bomlástermékek:**

Szénmonoxid és Széndioxid  
Gyúlékony gázok és gőzök.

---

### 11. Toxikológiai adatok

**Akut toxicitás:****Jelentős LD/LC50 beosztási érték:****Alifátok**

Orális	LD <sub>50</sub>	> 2000 mg/kg (Patkány)
Bőrön	LD <sub>50</sub>	> 2000 mg/kg (Nyúl)
Belélegezve	LD <sub>50</sub> /4h	> 5 mg/l (Patkány)

**n-Hexan**

Orális	LD <sub>50</sub>	28710 mg/kg (Patkány)
Bőrön	LD <sub>50</sub>	> 200 mg/kg (Nyúl)

**Isopropanol**

Orális	LD <sub>50</sub>	5840 mg/kg (Patkány)
--------	------------------	----------------------

**Aceton**

Orális	LD <sub>50</sub>	5800 mg/kg (Patkány)
Bőrön	LD <sub>50</sub>	20000 mg/kg (Patkány)

**Bőrirritáció:**

Gyakori vagy hosszantartó érintkezés esetén zsírtalaníthatja a bőrt, ami bőrpanaszokhoz és bőrgyulladásokhoz vezethet.

**Szemirritáció:**

Gyenge ingerhatás

**Érzékenységet okoz:**

Nincs érzékenységet okozó hatás.

**Szubakut-tól krónikus toxicitásig:**

Nincs utalás mutagén, karcinogén vagy teratogén aktivitásra.

**További toxikológiai információk:**

Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvnek érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:

- Egészségkárosító
- Ingerlő



## Biztonsági Adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 2013. október 28.

Felülvizsgálat időpontja: 2013. október 28.

---

**Kereskedelmi megnevezés: SOLVO N**


---

- Ha a lenyelést hányás követi, törekedjünk arra, hogy ne kerüljön a tüdőbe, mert fulladáshoz vagy tüdőödémához vezethet.
  - Gőzének koncentrált belélegzése valamint szájon át történő bevétele zsibbadt állapotot, fejfájást, szédülést, stb. okozhat.
  - Látható hatások megjelenése mellett, nagy koncentrációban belélegezve bódító hatású, mely központi légzésbénuláshoz vezethet.
  - Nem zárhatók ki további súlyos tulajdonságok.
  - A termék a szokásos kémiai előírásoknak megfelelő elővigyázatossággal kezelendő.
- 

### 12. Ökológiai információk

#### Megsemmisítésre vonatkozó adatok (maradandó és lebomló):

Eljárás:	Biológiai felépítés
Elemzési módszer:	OECD 301 F (Nyomásmérős respirometria)
További információk:	A termék biológiailag könnyen lebomló.
Környezetvédelmi besorolás viselkedés szerint: Mozgékonyság és bioakkumulátorpotenciál:	Bioakkumulátor potenciál lehetséges. A termék úszik a vízfelszínen. A termék vízben részben oldódó. A termék beszivárog a talajba. Részben mozgékony.
Ökotoxikus /vízi hatások: Aliphátok:	Mérgező a vízi organizmusokra. EC <sub>50</sub> Alga toxicitás 1 < - <10 mg/l EC <sub>50</sub> Vízibolha toxicitás 1 < - <10 mg/l LC <sub>50</sub> Hal toxicitás 10 < - <100 mg/l
Aceton:	LC/EC/IC50 akut mérgezés (hal) > 1000 mg/l LC/EC/IC50 akut mérgezés (gerinctelen állatok) > 1000 mg/l LC/EC/IC50 akut mérgezés (algák) > 1000 mg/l LC/EC/IC50 akut mérgezés (baktériumok) > 1000 mg/l
További ökológiai információk: AOX-információ:	A termékkel szennyezett víz AOX-értéket nem mutat.
<b>Általános információk:</b>	
Mérgező a vízi organizmusokra. Ne engedjük a terméket a talajvízbe, a környezeti vizekbe vagy a csatornahálózatba!	

### 13. Ártalmatlanítási szempontok

#### Termék:

A flakont teljesen ki kell üríteni. A helyi hatósági előírásokat kell figyelembe venni.

## Biztonsági Adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 2013. október 28.

Felülvizsgálat időpontja: 2013. október 28.

---

**Kereskedelmi megnevezés: SOLVO N**


---

**Tisztítatlan csomagolások:** Hajtógázos palack, nyomás alatt áll ezért nem szabad erőszakosan nyitogatni és 50°C-nál magasabb hőmérsékletnek kitenni! Csak a teljesen kiürült hajtógázos palackot szabad eldobni! Az üres hajtógázos palackot nem szabad tűzbe dobni. A tisztítatlan palackot nem szabad átlukasztani, szétvágni vagy hegeszteni! A csomagolások a mindenkori hatályos előírt helyi/nemzeti előírásoknak megfelelő újrahasznosítás, illetve újra felhasználás alá esnek.



### 14. Szállításra vonatkozó előírások

**ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel/belföld):**

<b>Értékelés:</b>	Veszélyes áru
<b>ADR/RID-GGVS/E osztály:</b>	2.1
<b>Veszélyt jelölő szám:</b>	-
<b>UN-szám:</b>	1950
<b>Veszélyességi címke:</b>	3
<b>Rakomány megnevezése:</b>	Hajtógázos csomagolás

**Tengeri szállítás IMDG/GGV tengeri:**

<b>Értékelés:</b>	Veszélyes áru
<b>IMDG/GGV tengeri-osztály:</b>	2.1
<b>UN-szám:</b>	1950
<b>Csomagolási csoport:</b>	-
<b>EMS-Szám:</b>	F-D, S-U
<b>Tengeri szennyező anyag:</b>	Nincs
<b>Helyes technikai név:</b>	Aeroszol

**Légi szállítás ICAO-TI / IATA-DGR besorolás:**

<b>Értékelés:</b>	Veszélyes áru
<b>ICAO/IATA-Csoport:</b>	2.1
<b>UN/ID-szám:</b>	1950
<b>Csomagolási csoport:</b>	-
<b>Helyes technikai név:</b>	Aeroszol, gyúlékony

**Posta- és futárszolgálat:**

Német Posta:  
1000ccm tárolóedényenként/ 10000ccm csomagonként

## Biztonsági Adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte: 2013. október 28.

Felülvizsgálat időpontja: 2013. október 28.

---

**Kereskedelmi megnevezés: SOLVO N**


---

### 15. Szabályozási információk

**EGK irányelvek szerinti jelölés:** A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.

**A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**



Xi Irritatív  
F+ Fokozottan tűzveszélyes  
N Környezeti veszély

**Szállítási rendeletnek megfelelő alkotóelemek címkézése:**

n- i- és cyclo-Alifátok, túlnyomórészt C6-C7 terület.

**R-mondatok:**

- 12 Fokozottan tűzveszélyes
- 36 Szemizgató hatású
- 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
- 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
- 67 Gőzei álmoságot és szédülést okozhatnak

**S-mondatok:**

- 7/9 A flakon légmentesen lezárva, és jól szellőző helyen tartandó!
- 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás!
- 23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni!
- 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást!
- 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni!
- 60 Az anyagot és/vagy flakont veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani!

**Nemzetközi előírások:**

Információ a foglalkoztatási korlátozásokról:

A foglalkoztatási korlátozás, fiatalokra vonatkozó jogszabályi rendelet alapján.

A foglalkoztatási korlátozás, a terhes és szoptató anyákra vonatkozó jogszabályi rendelet alapján.

**Üzembiztonsági besorolás:** gyúlékony

TRGS 402 – Veszélyes anyaggal való tevékenység szerinti meghatározás és értékelés: Fokozottan tűzveszélyes

### 16. Egyéb információk

A fenti adatok mai ismereteinken alapulnak, és termékeinket az esetleges biztonsági követelmények ismeretében hivatottak leírni. A tulajdonságokra nézve jogi értelemben ennek ellenére nem jelentenek garanciát. A törvényi előírásokat saját felelősségükre kell betartani!

**Az adatlapot kiállító szerv:**

OKBI