

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13899/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SOL VEL / NUB SPR. 250 ML BLACK

WM 0905873

Modellszám: 0905873

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 17.05.2017

Nyomtatás dátuma 23.05.2017

### 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : SOL VEL / NUB SPR. 250 ML BLACK  
Azonosító szám : 61755

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

Az anyag/keverék felhasználása : Ápoló szer/Fényesítő

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : SEPA UNIO Kft. H-8000 Székesfehérvár,  
Gőzmalom u. 24.  
Telefon : +36 20 569-7325  
Email cím : [bns.sepa@gmail.com](mailto:bns.sepa@gmail.com)

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

**+496131-19240** munkaidőben németül  
Egészségügyi Toxikológiai Szolgálat, 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.  
ügyeleti telefon: +36 1 476-6400, +36 1 476-6464  
ingyenes (zöld) szám: +36 80 201-199

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Besorolás (1272/2008 számú EK ELŐÍRÁS)

Tűzveszélyes aeroszol, 1-es kategória H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol  
H229: A tartály nyomás alatt van. Hő hatására széthasadhat.

Szemirritáció, 2-es kategória H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Specifikus célszervi toxicitás –  
egyszeri expozíció, 3-as kategória,  
Központi idegrendszer H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

#### 2.2 Címkézési elemek

##### Címkézés (1272/2008 számú EK ELŐÍRÁS)

Veszélyességi  
piktogramok :



Jelző szó : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13899/2017/KBKHF

# BNS

more than care

## SOL VEL / NUB SPR. 250 ML BLACK

WM 0905873

Modellszám: 0905873

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 17.05.2017

Nyomtatás dátuma 23.05.2017

	H229	A tartály nyomás alatt van. Hő hatására széthasadhat.
	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
	H336	Álmoszágot vagy szédülést okozhat..
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	: P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
	<b>Megelőzés:</b>	
	P210	Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/.../forró felülettől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
	P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
	P251	Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
	P261	Kerülje a permet belélegzését.
	P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
	<b>Reagálás:</b>	
	P312	Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
	P337 + P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.
	<b>Tárolás:</b>	
	P410 + P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 oC/122oF hőmérsékletet meghaladó hő.
	<b>Ártalmatlanítás:</b>	
	P501	Az üres edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

Veszélyes anyagok, amiket mindenképpen fel kell tüntetni a jelölésen: IZOPROPIL-ALKOHOL

### 2.3 Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan komponenseket, amelyek vagy perzisztensek, bioakkumulatívak és mérgezőek (PBT), vagy nagyon perzisztensek és nagyon bioakkumulatívak (vPvB) 0.1%-os vagy magasabb szinteken. Vigyázat! Nyomás alatti edény.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 3.2 Keverékek

#### Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám/Regisztrációs szám	Osztályozás 1272/2008 számú EK ELŐÍRÁS	Koncentráció (%)
izopropil-alkohol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 40 - < 50
bután	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	Flam. Gas 1; H220 Press. GasH280	>= 40 - < 50

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13899/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SOL VEL / NUB SPR. 250 ML BLACK

WM 0905873

Modellszám: 0905873

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 17.05.2017

Nyomtatás dátuma 23.05.2017

n-butil-acetát	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 2 - < 5
----------------	---	---------------------------------------	------------

Az ebben a részben említett rövidítések teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok	: A veszélyes területet el kell hagyni. Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
Belégzés	: Friss levegőre kell menni. Ha a tünetek nem múlnak, orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel való érintkezés	: A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Szappannal és bő vízzel le kell mosni az érintett felületet. Ha a tünetek nem múlnak, orvost kell hívni.
Szemmel való érintkezés	: A nem sérült szemet védeni kell. A kontaktlencsét (ha lehetséges) el kell távolítani. Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
Lenyelés	: A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Hánytatni tilos. Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit sem adni száján át. Orvosi felügyelet szükséges.

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

Tünetek	: Irritáció
Rizikók	: Nincs információ.

### 4.1 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés	: Speciális tancsért az orvosoknak kapcsolatba kell lépni a Klinikai Toxikológiával
---------	---

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1 Oltóanyag

Megfelelő tűzoltó készülék	: A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
----------------------------	---

## SOL VEL / NUB SPR. 250 ML BLACK

WM 0905873

Modellszám: 0905873

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 17.05.2017

Nyomtatás dátuma 23.05.2017

### 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Nem szabad tömör vízszugapatkányt használni, mert szétszórhatja és

Veszélyes égéstermékek :

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információ : A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Tűz esetére vonatkozó biztonsági okok miatt a tartályokat külön zárt csomagolásban kell tartani.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.

### 6.1 Környezetvédelmi óvintézkedések

Environmental precautions : A termék nem engedhető csatornába. Ha biztonságos meg lehet valósítani, a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni

### 6.2 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárások : Használjon mechanikus kezelőt.

### 6.3 Hivatkozás más szakaszokra

Személyi védelemért keresse a 8. szakaszt. Kezelje a visszanyert anyagot a „Hulladékgazdálkodási megfontolások” szakasz szerint. Hivatkozzon a 15. szakaszra speciális nemzeti szabályozásért.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. A statikus feltöltődés ellen védekezni kell. A tartályt csak elszívó fülke alatt lehet kinyitni. A tartályt óvatosan kell kinyitni, mert tartalma nyomás alatt lehet

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Robbanás biztos felszerelést kell használni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13899/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SOL VEL / NUB SPR. 250 ML BLACK

WM 0905873

Modellszám: 0905873

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 17.05.2017

Nyomtatás dátuma 23.05.2017

Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás. Nem szabad nyílt lángra vagy bármilyen más izzó anyagra permetezni. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni.

Tanácsok megfelelő higiéniahoz

: Használja az ipari higiénia és biztonsági gyakorlat szerint. A szünetek és a munka végén mindig kezet kell mosni.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények

: FIGYELEM: Az aeroszol nyomás alatt van. Közvetlen napsugárzástól 50 °C fölötti hőmérséklettől távol kell tartani. Használat után tilos felnyitni vagy tűzbe dobni. Lángba vagy vörösen izzó tárgyra permetezni tilos. Tilos a dohányzás. Hűvösen helyen kell tárolni. Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak. Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.

Egyéb adatok

: Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Specifikus felhasználás

: Ápolószer / fényszóró

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotóelemek	CAS szám	Érték típusa (expoziációs forma)	Ellenőrzési paraméterek	Frissítés	Bázis
izopropil-alkohol	67-63-0	TWA	400 ppm 999 mg/m <sup>3</sup>	2006-09-01	GB EH40
izopropil-alkohol	67-63-0	STEL	500 ppm 1.250 mg/m <sup>3</sup>	2006-09-01	GB EH40
bután	106-97-8	TWA	600 ppm 1.450 mg/m <sup>3</sup>	2007-08-01	GB EH40
További információ	:	Carc: képes rákot és / vagy örökölhető genetikai károkat okozni. Az azonosított anyagok közé tartoznak azok, amelyek: - a "R45: rákot okozhatnak" kockázati mondatokat rendelik hozzá; "R46: örökölhető genetikai károkat okozhat"; "R49: Belélegezve rákot okozhat" vagy - a COSHH 1. számú mellékletében felsorolt anyag vagy eljárás. A karcinogén hatás csak akkor érvényes, ha a bután több mint 0,1% buta-1,3-diént tartalmaz			
bután	106-97-8	STEL	750 ppm 1.810 mg/m <sup>3</sup>	2007-08-01	GB EH40
További információ	:	Carc: képes rákot és / vagy örökölhető genetikai károkat okozni. Az azonosított anyagok közé tartoznak azok, amelyek: - a "R45: rákot okozhatnak" kockázati mondatokat rendelik hozzá; "R46: örökölhető genetikai károkat okozhat"; "R49: Belélegezve rákot okozhat" vagy - a COSHH 1. számú mellékletében felsorolt anyag vagy eljárás. A karcinogén hatás csak akkor érvényes, ha a bután több mint 0,1% buta-1,3-diént tartalmaz			
n-butil-acetát	123-86-4	TWA	150 ppm 724 mg/m <sup>3</sup>	2005-04-06	GB EH40
n-butil-acetát	123-86-4	STEL	200 ppm 966 mg/m <sup>3</sup>	2005-04-06	GB EH40

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13899/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SOL VEL / NUB SPR. 250 ML BLACK

WM 0905873

Modellszám: 0905873

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 17.05.2017

Nyomtatás dátuma 23.05.2017

### DNEL

**izopropil-  
alkohol 67-  
63-0:**

: Végfelhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonalak: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszú távú hatások

Végfelhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonalak: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszú távú hatások  
Érték 500 mg/m<sup>3</sup>

Végfelhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonalak: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszú távú hatások

Végfelhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonalak: Lenyelés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszú távú hatások

Végfelhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonalak: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszú távú hatások  
Érték: 89 mg/m<sup>3</sup>

**n-butil-acetát  
123-86-4:**

: Végfelhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonalak: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszú távú hatások

Végfelhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonalak: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszú távú hatások  
Érték 48 mg/m<sup>3</sup>

Végfelhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonalak: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszú távú hatások

Végfelhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonalak: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszú távú hatások  
Érték: 12 mg/m<sup>3</sup>

Végfelhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonalak: Lenyelés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszú távú hatások

### PNEC

**izopropil-  
alkohol 67-  
63-0:**

: Édesvíz  
Érték: 140,9 mg/l

Tengervíz

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13899/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SOL VEL / NUB SPR. 250 ML BLACK

WM 0905873

Modellszám: 0905873

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 17.05.2017

Nyomtatás dátuma 23.05.2017

**n-butil-acetát  
123-86-4:**

Érték: 140,9 mg/l

Édesvíz üledék Érték:  
552 mg/kg

Tengervíz üledék  
Érték: 552 mg/kg

Talaj  
Érték: 28 mg/kg

Szakaszos felszabadulás  
Érték: 140,9 mg/l

STP  
Érték: 2251 mg/l

Érték: 160 mg/kg

Édesvíz  
Érték: 0,18 mg/l

Tengervíz Érték:  
0,018 mg/l

Édesvíz üledék Érték:  
0,981 mg/l

Tengervíz üledék  
Érték: 0,0981 mg/l

Talaj  
Érték: 0,0903 mg/l

STP  
Érték: 35,6 mg/l

Szakaszos  
felszabadulás Érték:  
0,36 mg/l

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem

: Szemmosó palack tiszta vízzel,  
szorosan illeszkedő biztonsági  
szemüveg

Kézvédelem

Anyag

: Oldószerálló kesztyű nitrilgumiból vagy butilgumiból  
Kategória: III 89/686/EGK EU EN 374.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13899/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SOL VEL / NUB SPR. 250 ML BLACK

WM 0905873

Modellszám: 0905873

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 17.05.2017

Nyomtatás dátuma 23.05.2017

Megjegyzések

: Vegye figyelembe a gyártó által megadott információkat: az áteresztőképességet, az áttörést valamint a speciális munkahelyi körülményeket (mechanikai törés, kontaktus időtartama).

Bőr-és testvédelem

: Válasszon védőruhát a munkahelyen lévő veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának megfelelően.  
Használat előtt mossa ki a szennyezett ruhát.

Légzésvédelem

: Nem szükséges; csak aeroszol képződés közben használja.  
Ajánlott szűrő típus: ABEK-  
P3-szűrő  
Biztosítsa a megfelelő szellőzést, különösen a szűk helységekből.

Környezeti expozíció ellenőrzése

Általános tanács

: A termék nem kerülhet csatornába  
Ha biztonságos, gátolja meg a további szivárgást.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés	: aeroszol
Szín	: fekete
Szag	: jellegzetes
Szagküszöb	: Nincs adat
pH	: Nincs adat
Olvadáspont/tartomány	: Nincs adat
Forráspont/tartomány	: -5 °C
Lobbanáspont	: -60 °C
	-60 °C
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	: Nincs adat
Égési sebesség	: Nincs adat
Alsó robbanási határ	: Nincs adat
Felső robbanási határ	: Nincs adat
Gőznyomás	: Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: 0,657 g/cm <sup>3</sup>
Vízben való oldhatóság	: Nincs adat
Oldhatóság más oldószerekben	: Nincs adat



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13899/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SOL VEL / NUB SPR. 250 ML BLACK

WM 0905873

Modellszám: 0905873

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 17.05.2017

Nyomtatás dátuma 23.05.2017

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Gyulladás hőmérséklet	:	Nincs adat
Hő bomlás	:	Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	:	Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	:	Nincs adat

### 9.2 Egyéb információk

nincs

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil. Veszélyes reakció nem ismert normál használat esetén.

### 10.2 Kémiai stabilitás

A rendeltetésszerű tárolás és alkalmazás során nincs bomlás.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil., A rendeltetésszerű tárolás és alkalmazás során nincs bomlás.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, lángok és szikrák.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek veszélyes bomlástermékek.

További információ : Nincsenek veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Termék

Bőrirritáció : Bőrirritációt okozhat foqékony személyekben.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció : Az Európai Unió osztályozási kritériumai szerint a termék nem tekinthető szemirritálónak.

Légzőszervi vagy  
bőrszenzibilizáció : Nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13899/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SOL VEL / NUB SPR. 250 ML BLACK

WM 0905873

Modellszám: 0905873

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 17.05.2017

Nyomtatás dátuma 23.05.2017

További információk

: A lényegesen a TVL érték feletti koncentrációk narkotikus hatásokat okozhatnak. A túlzott behatás tünetei lehetnek a fejfájás, szédülés, fáradékonyság, émelygés és hányás. Az oldószerek a bőrt zsírtalaníthatják.

### Alkotóelemek:

**izopropil-  
alkohol**

**67-63-0:**

Akut orális toxicitás

: LD50 Patkány: 5.280 mg/kg  
Eljárás: OECD Test Guideline 401

LD50 Oral Patkány: 3.570 mg/kg

LD50 Oral Nyúl: 5.030 mg/kg

LD50 Oral Patkány: 5.840 mg/kg  
Eljárás: OECD Test Guideline 401

Akut belégzési toxicitás

LD50 Oral Patkány: 4.570 mg/kg

: LC50 Patkány, female: 47,5  
mg/l Expozíciós idő: 8 h  
Eljárás: OECD Test Guideline 403

LC50 Patkány: 72,6 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h

LC50 Mouse: 27,2 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h

LC50 Patkány: 25  
mg/l Expozíciós  
idő: 6 h  
Eljárás: OECD Test Guideline 403

Akut dermális toxicitás

: LC50 Patkány: 30  
mg/l Expozíciós  
idő: 4 h

LD50 Nyúl: 12.800 mg/kg Eljárás:  
OECD Test Guideline 402

LD50 Dermal Nyúl: 12.870 mg/kg  
Eljárás: OECD Test Guideline 402

Bőrkorrózió / irritáció

: LD50 Dermal Nyúl: 13.900 mg/kg  
Eljárás: OECD Test Guideline 402

: LD50 Dermal Nyúl: 13.400 mg/kg

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13899/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SOL VEL / NUB SPR. 250 ML BLACK

WM 0905873

Modellszám: 0905873

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 17.05.2017

Nyomtatás dátuma 23.05.2017

	Eredmény: Nincs bőrirritáció
Súlyos szemkárosodás / szemirritáció	: Faj: Nyúl Eredmény: irritáló
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Eljárás: Buehler Test Faj: Tengeri malac
Csírasejt-mutagenitás	: Eredmény: Nem okoz bőrszenzibilizálást
Genotoxicitás in vitro	: Típus: Ames test Faj: Salmonella typhimurium metabolikus aktivitással és anélkül Eredmény: negatív

### **n-butil-acetát**

#### **123-86-4:**

Akut orális toxicitás	: LD50 Oral Nyúl: 3.200 mg/kg
	LD50 Oral Patkány: 10.768 mg/kg
Akut belégzési toxicitás	LD50 Oral Patkány: 10.760 mg/kg
Akut dermális toxicitás	: LC50 Patkány: 23,4 mg/l Expozíciós idő: 4 h Eljárás: OECD Test Guideline 403
	: LD50 Dermal Nyúl: > 14.112 mg/kg Eljárás: OECD Test Guideline 402

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1 Toxicitás

#### Alkotóelemek:

**izopropil-alkohol**

<b>67-63-0:</b>	
Toxicitás halakra	: LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 1.400 mg/l Expozíciós idő: 96 h
	LC50 (Leuciscus idus (Aranyhal)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h Típus: static test GLP: nincs
Toxicitás daphniára és egyéb gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (Vízi bolha)): 13.299 mg/l Expozíciós idő: 48 h

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13899/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SOL VEL / NUB SPR. 250 ML BLACK

WM 0905873

Modellszám: 0905873

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 17.05.2017

Nyomtatás dátuma 23.05.2017

	EC50 (Daphnia magna (Vízi bolha)): 9.714 mg/l Expozíciós idő: 24 h
	EC50 (Daphnia magna (Vízi bolha)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h Típus: static test GLP: nincs
	(Daphnia (Vízó bolha)): > 10.000 mg/l Eljárás: OECD Test Guideline 202
	NOEC (Daphnia magna (Vízó bolha)): 30 mg/l Expozíciós idő: 21 d
Toxicitás algákra.	: IC50 (Desmodesmus subspicatus (Zöldalga)): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 72 h Típus: Növekedés gátlás
	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalga)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h Típus: static test GLP: nincs
	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zöldalga)): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 72 h h
	EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h Típus: static test
Toxicitás baktériumra	: EC50 (Aliivibrio fischeri): 17.700 mg/l Expozíciós idő: 5 min GLP:
	EC10 (Pseudomonas putida): 5.175 mg/l Expozíciós idő: 18 h Eljárás: DIN 38412 GLP:
<b>n-butil-acetát 123-86-4:</b>	
Toxicitás halakra	: (Pimephales promelas (Kövérrépa minnow)): 18 mg/l Expozíciós idő: 96 h Típus: flow-through test Eljárás: OECD Test Guideline 203
	LC50 (Lepomis macrochirus (Kék Naphal)): 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h Típus: static test
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Vízi bolha): 56 mg/l Expozíciós idő: 48 h EC50 (Daphnia magna (Vízi bolha)): 44 mg/l Expozíciós idő: 48 h

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13899/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SOL VEL / NUB SPR. 250 ML BLACK

WM 0905873

Modellszám: 0905873

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 17.05.2017

Nyomtatás dátuma 23.05.2017

Toxicitás algákra	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (Zöld alga)): 674,7 mg/l Expozíciós idő: 72 h Típus: Növekedés gátlás
	NOEC (Desmodesmus subspicatus (Zöld alga)): 200 mg/l
Toxicitás baktériumra	: EC50 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l Expozíciós idő: 16 h Típus: Növekedés gátlás Eljárás: 356 mg/l Expozíciós idő: 40 h
Toxicitás növényekre	: EC50: > 1.000 mg/l Faj: Lactuca sativa (Saláta)

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Alkotóelemek:

#### **izopropil-alkohol**

**67-63-0:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: gyorsan lebomló  
Biodegradáció: 95 %  
Expozíciós idő: 21 d Eljárás:  
OECD 301 E

Inokulum: aktivált iszap  
Eredmény: gyorsan lebomló  
Biodegradáció: 53%  
Expozíciós idő: 5 d

Eredmény: gyorsan lebomló  
Biodegradáció: > 70 %  
Expozíciós idő: 10 d  
GLP: nincs

Biodegradáció: 99,9 %

Kémiai oxigénigény (COD)  
ThOD : 2,32 g/kg

: 2,40 g/g

#### **n-butil-acetát**

**123-86-4:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: gyorsan lebomló.  
Biodegradáció: 98 %  
Expozíciós idő: 28 d  
Eljárás: OECD Test Guideline 301

Típus: aerobic  
Eredmény: gyorsan lebomló  
Biodegradáció: 83 %  
Expozíciós idő: 28 d

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13899/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SOL VEL / NUB SPR. 250 ML BLACK

WM 0905873

Modellszám: 0905873

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 17.05.2017

Nyomtatás dátuma 23.05.2017

ThOD : Eljárás: OEC D 301 D  
: 2.207 mg/g

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Alkotóelemek:

##### **izopropil-alkohol**

##### **67-63-0:**

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs faktor (BCF): 3

Megjegyzés: Nem várható bioakkumuláció (log Pow <= 4).log

Megoszlási hányados: : Pow: 0,05

n-  
octanol/víz

##### **bután**

##### **106-97-8:**

Bioaccumulation : Biokoncentrációs faktor (BCF): 33

Megoszlási hányados: : log Pow: 2,89

n-  
octanol/víz

##### **n-butil-acetát**

##### **123-86-4:**

Bioaccumulation : Biokoncentrációs faktor (BCF): 4 - 14

Megoszlási hányados: : log Pow: 1,81 (23 °C)

n-  
octanol/víz  
Eljárás: OECD Test Guideline 107

### 12.4 A talajban való mobilitás

#### Alkotóelemek:

##### **izopropil-**

##### **alkohol**

##### **67-63-0:**

Eloszlás környezeti elemek : Koc: 25 Megjegyzés: Nagyon mozgékony  
között a talajban

##### **bután**

##### **106-97-8:**

Eloszlás környezeti elemek : Koc: 900 Megjegyzés: Közepesen mozgékony  
között a talajban

##### **n-butil-acetát**

##### **123-86-4:**

Eloszlás környezeti elemek : Koc: 200  
között

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

#### Termék:

Értékelés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan komponenseket, amik vagy perzisztensek, bioakkumulatívák és mérgezőek (PBT), vagy nagyon perzisztensek és nagyon bioakkumulatívák (vPvB) 0.1%-os vagy magasabb szinteken

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13899/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SOL VEL / NUB SPR. 250 ML BLACK

WM 0905873

Modellszám: 0905873

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 17.05.2017

Nyomtatás dátuma 23.05.2017

### Alkotóelemek:

izopropil-alkohol

67-63-0:

Értékelés

: Ez az anyag nem tekinthető nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB). Ez az anyag nem tekinthető perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek (PBT).

### 12.6 Egyéb káros hatások

#### Termék:

További ökológiai információk : Nincs adat ehhez a termékhez.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék	: A termék nem kerülhet a csatornába. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.
Szennyezett csomagolás	: A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. Az üres nyomástartó edényeket vissza kell küldeni a szállítónak. Az üres tartályokat nem szabad újra használni. Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta.
Hulladék kód	Európai Hulladék Katalógus 160504 Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 14.1 UN-szám

ADR	: 1950
IMDG	: 1950
IATA	: 1950

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	: AEROSZOLOK
IMDG	: AEROSZOLOK
IATA	: Aeroszolak, gyúlékony nem engedélyezett a szállítása

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	: 2
IMDG	: 2.1
IATA	: 2.1

### 14.4 Csomagolási csoport

ADR	
Besorolási kód	: 5F

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13899/2017/KBKHF

# BNS

*more than care*

## SOL VEL / NUB SPR. 250 ML BLACK

WM 0905873

Modellszám: 0905873

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 17.05.2017

Nyomtatás dátuma 23.05.2017

Címkék	: 2.1
Alagútkorlátozó kód	: (D)
<b>IMDG</b>	
Címkék	: 2.1
EmS Szám	: F-D, S-U
<b>IATA</b>	
Csomagolási előírás (repülőgép rakomány)	: 203
Csomagolási előírás (LQ)	: Y203
Címkék	: 2.1

### 14.5 Környezeti veszélyek

#### ADR

Veszélyes a környezetre : nem

#### IMDG

Szennyezi a tengert : nem

#### IATA

Veszélyes a környezetre : nem

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Személyi védelem esetén lásd a 8. szakaszt.

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

Nem alkalmazható a mellékelt termékre.

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

		Mennyiség 1	Mennyiség 2
8	Rendkívül tűzveszélyes	10 000067	50 000067

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18 / EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről. : Nem alkalmazható

Illékony szerves vegyületek (VOC) : Illékonysági százalék: 99,88 %  
656,18 g/l  
VOC tartalom víz nélkül

Illékony szerves vegyületek (VOC) : Illékonysági százalék: 99,88 %  
656,18 g/l  
VOC tartalom csak a fafelületeken használt bevonó anyagokra

A mosószereket érintő EK rendelet 648/2004 :  $\geq 30\%$  Aliphatic szénhidrogének

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs adat erre a termékre vonatkozóan.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Ügyszám: 13899/2017/KBKHF

**BNS**  
*more than care*

## SOL VEL / NUB SPR. 250 ML BLACK

WM 0905873

Modellszám: 0905873

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 17.05.2017

Nyomtatás dátuma 23.05.2017

### 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

#### H mondatok teljes szövege

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz..
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

#### További információ

Osztályozási procedúra:	H222, H229	Számolási eljárás
	H319	Számolási eljárás
	H336	Számolási eljárás

ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways; ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; AICS - Australian Inventory of Chemical Substances; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECHA - European Chemicals Agency; EC-Number - European Community number; ECx - ConcentPatkányion associated with x% response; ELx - Loading Patkánye associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - ConcentPatkányion associated with x% growth Patkánye response; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good LaboPatkányory Practice; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentPatkányion; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECS - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardization; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal ConcentPatkányion to 50

% of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect ConcentPatkányion; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Patkánye; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-opePatkányion and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the RegistPatkányion, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; SADT - Self-Accelerating Decomposition TempePatkányure; SDS - Safety Data Sheet; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TRGS - Technical Rule for Hazardous Substances; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

A közzététel időpontjában, a Biztonsági Adatlapban szereplő információ a legjobb tudásunk, értesülésünk és meggyőződésünk szerint helytálló. A megadott információ csak útmutatásként szolgál a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz és nem tekinthető jótállási vagy minőségi specifikációnak. Az információ csak a megjelölt konkrét anyagra vonatkozik, és nem feltétlenül érvényes ezen anyagokra, amelyeket más anyagokkal kombinálva vagy bármely folyamatban használnak, kivéve, ha az a szövegben szerepel.

BIZTONSÁGI ADATLAP  
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint  
Ügyszám: 13899/2017/KBKHF

**BNS**  
*more than care*

**SOL VEL / NUB SPR. 250 ML BLACK**

**WM 0905873**

**Modellszám: 0905873**

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 17.05.2017

Nyomtatás dátuma 23.05.2017

---

50000003705