

**NIROL 080 POLÜMEERITSEL PÕHINEV SÜNTEETILINE METALFORMINGGEL****1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE****1.1 Tootetähis**

Tootenimi	:	NIROL 080
Tootevorm	:	Segu
REACH nr.	:	Kõik määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) reguleerimisalasse kuuluvad selle toote koostisosad on (eelregistreeritud), kui mitte vabastatud.

**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

1.2.1 Vastavad identifitseeritud kasutajad : Erialane kasutus

1.2.2 Funktsioon või kasutusvaldkond

Pealkiri	Elutsükli etapp	Kasutage kirjeldust
Määrdeaine	Tööstus	ERC4, ERC7, PROC07, PROC10, PROC17, PC24, PC25

Vaadake jaotist 16 täielike kirjelduste kirjelduste kohta.

**1.2.3 Mittesoovitavad kasutusalaad**

Lisateave puudub

**1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta**

BBLubricants s.r.o.  
Karla IV. 237  
Uherský Brod, 688 01  
Tšehhi Vabariik  
T +420 725 812 101

**1.4 Hädaabitelefoni number**

ECETOC AISBL: + 32 2 675 3600  
Tootja: + 420 725 812 101

**2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE****2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] : Klassifitseerimata.

**2.2 Märjastuselemendid**

Märjastamine vastavalt määrusele (EÜ) nr [CLP] 1272/2008 : Märjastamine ei kehti

**2.3 Muud ohud**

Klassifikatsiooni ei mõjuta muud ohud: Tavalistes tingimustes puudub (puuduvad).

See aine / segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumitele

See aine / segu ei vasta vPvB kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII lisale

**3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA****3.1 Aine**

Nimetus	Identifitseerimine	Tootetähis	% kaal	Klassifikatsioon
Trietanoolamiin	--	102-71-6	< = 5	H315, H318

3.2 H-lausete täielike fraaside kohta vt 16. jagu.

### 3.3 Segu

Andmed pole kättesaadavad

## 4. JAGU: ESMAABIMEETMED

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

#### 4.1.1 Üldised esmaabimeetmed

Eriabinõud / spetsiifilised meetmed ei ole nõutavad.

#### 4.1.2 Esmaabi sissehingamise korral

Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

#### 4.1.3 Esmaabi nahale sattumisel

Pesta õrnalt rohke vee ja seebiga. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

#### 4.1.4 Esmaabi silma sattumise korral

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

#### 4.1.5 Esmaabi allaneelamise korral

Allaneelamise korral loputada suud veega (ainult juhul, kui inimene on teadvusel). Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/vigastused nahale sattumisel : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Eriabinõusid ei ole kindlaks määratud.

## 5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

### 5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Kasutada ümbritsevate tulekahjude tõrjumiseks sobivaid vahendeid.

Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada tugevat veevoolu.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht : Süttimatu.

Plahvatusoht : Toode ei ole plahvatusohtlik.

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Süsinikdioksiid. Süsinikmonoksiid. Halogeenitud süsivesinikud.

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekustutusmeetmed : Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga.

Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.

## 6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed : Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kanda kemikaalikiindlaid kaitsekindaid, laborikitlit või -põlle, et vältida pikaajalise või korduva nahale sattumise riski.

Tavapersonal

Isikukaitsevahendid : Vt punkt 8.

Hädaolukorraplaanid : Evakueerida mittevajalik personal.

Päästetöötajad

Lisateave puudub

## 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

## 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks : Koguda kõik jäätmed kokku sobivatesse konteineritesse, tähistada etiketiga ning kõrvaldada vastavalt kehtivatele kohalikele õigusaktidele.

Puhastusmeetodid : Suure koguse mahavalgumine: kühveldada tahke aine suletavatesse mahutitesse.

## 6.4 Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost.

## 7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud Ettevaatusabinõud : Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Hoida pakend tihedalt suletuna.

Kokkusobimatud tooted : Oksüdeerija. Tugevad happed.

Ladustamiskoht : Hoida hästi ventileeritavas kohas.

### 7.3 Erikasutus

Hankida tarnijalt lisateavet.

## 8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

### 8.1 Kontrolliparameetrid

Faktor: trietanolamiin (TEA)  
Lubatud kokkupuute piirmäär PEL: 5 mg / m<sup>3</sup>  
STELi maksimaalne lubatud kontsentratsioon: 10 mg / m<sup>3</sup>  
Faktori muundamine mg / m<sup>3</sup> kuni ppm (25 ° C, 100 kPa): 0,164

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll : Tagada töökohas hea ventilatsioon.

Isikukaitsevahendid : Kindad. Kaitseprillid.

Käte kaits : Kanda sobivaid kaitsekindaid. Nitriilkummi kindad. Materjalikihi paksus: 0,09mm.

Läbitungimisaeg : > 480 min. STANDARD EN 374

Silmakaitse : Kaitseprillid. STANDARD EN 166

Naha ja keha kaitsmine : Kanda sobivat kaitseriietust (EN 340)

Hingamisteede kaitsevahendid : Hingamiskaitsevahend ei ole rakendatav



Muu teave : Käsitsemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

## 9. JAGU: FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	:	Geel
Välimus	:	Geel
Värvus	:	1227,52 g / mol
Lõhn	:	Kollane
Lõhnalävi	:	Iseloomulik mitteärritav lõhn. Magus lõhn
Lõhna künnis	:	Andmed pole kättesaadav
pH	:	8.0 - 9.0
Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga)	:	Andmed pole kättesaadav
Sulamispunkt / sulamisvahemik	:	Täiendavat teavet pole saadaval
Tahkumistemperatuur	:	<0 °C
Keemispunkt	:	> 100 °C
Leekpunkt	:	Andmed pole kättesaadav
Isesüttimistemperatuur	:	Andmed pole kättesaadav
Lagunemistemperatuur	:	Andmed pole kättesaadav
Tuleohtlikkus (tahke, gaas)	:	Andmed pole kättesaadav
Aururõhk	:	Andmed pole kättesaadav
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	:	Andmed pole kättesaadav
Suhteline tihedus	:	1,024 (15,6 °C)
Lahustuvus	:	Vees lahustumatu.
Viskoossus, kinemaatiline	:	Rasvlahustub.
Viskoossus, dünaamiline	:	16 000 cSt (20 °C juures)
Plahvatusohtlikkus	:	Andmed pole kättesaadav
Oksüdeerivad omadused	:	Andmed pole kättesaadav
Plahvatuspiirid	:	Andmed pole kättesaadav

### 9.2 Muu teave

Lisateave puudub

## 10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

### 10.1 Reaktsioonivõime

Under normal conditions of use, storage and transport, the product is not reactive.

Product is permanent.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Tavatingimustel stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlikke reaktsioone ei teki.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Ei ole lubatud lahtine leek ega sädemed. Kõrvaldada igasugused süüteallikad.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerija. Alused. leelised.

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustamistingimustes ei lagune.

## 11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Ei leitud pikaajalistest mõjudest, kui nad puutuvad kokku igapäevase kokkupuutega

Nahka söövitav / ärritav	: Klassifitseerimata
Rasket silmade kahjustust / ärritust põhjustav	: Klassifitseerimata
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Mutageensus sugurakkudele	: Aine ei vasta CLP-määrusele 1A või 1B kategooria CMR-aine klassifikatsioon kriteeriumidele
Kantserogeensus	: Aine ei vasta CLP-määruse kohaselt 1A või 1B kategooria CMR-aine klassifikatsioon kriteeriumidele
Reproduktiivtoksilisus	: Aine ei vasta CLP-määruse kohaselt 1A või 1B kategooria CMR-aine klassifikatsioon kriteeriumidele
Sih Morgani suhtes toksilised - ühekordne Kokkupuude	: Klassifitseerimata
Sih Morgani suhtes toksilised - korduv Kokkupuude	: Klassifitseerimata
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata
Võimalikud kahjulikud mõjud inimeste tervisele ja võimalikud sümptomid	: Tavalistes kasutustingimustes ei ole täheldatud ühtegi tervisekahjulikku mõju.

## 12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

Segu ei liigitata direktiivi 1999/45 / EÜ kohaselt ohtlikuks ega keskkonda kahjustavaks. Spetsiifiline keskkonnateave pole saadaval. Ärge jätke materjali vabalt laadi.

### 12.1 Toksilisus

Toode on biolagunev.

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Vees lahustuv.

### 12.3 Bioakumulatsioon

Andmeid pole.

### 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadav

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Andmed pole kättesaadav

### 12.6 Muud kahjulikud mõjud

Lisateave: Muid mõjusid ei ole teada.

## 13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

See toode ei ole loetletud / klassifitseeritud ohtlikeks jäätmeteks. Järgige kehtivaid föderalseid, riigi ja kohalikke seadusi ja määrusi.

Soovitatav puhastusvedelik : vesi

Puhastatud tühjad pakendid on ringlussevõetavad.

#### 13.1.1 Soovituslik jäätmekood

12 01 99 (mujal nimetamata jäätmed)

Saastunud pakendid - ämbrid, purgid - pärast põhjalikku puhastamist, kõrvaldamist või taaskasutamist. põletamine heakskiidetud rajatistes või salvestatud määratud olmejäätmete käitluskohta. Saastunud pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed

### 13.1.2 Jäätmekoodide kategooria

15 01 10 * (määratud pakendid)	Pakendid, mis sisaldavad ohtlike ainete jääke või on saastatud.
15 01 02 (loputatud konteinerid)	Plastpakendid

Tühjad konteinerid kõrvaldatakse seaduse tähenduses. ei 185/2001 Coll, vastavalt kassi. ei 15 01 10.

Tühjad konteinerid võib prügilatesse paigutada ja paneelida, lõigata ja ringlusse võtta (peavad vastama töökorraldust volitatud isik) või põletatakse (jälle ainult määratud ruumides).

## 14. JAGU: VEONÕUDED

Vastavalt nõuetele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

**14.1 ÜRO number (UN number)** Toode ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses

### 14.2 ÜRO veose tunnusunimetus

Ohtliku veose tunnusunimetus (ADR)	: Ei rakendata
Ohtliku veose tunnusunimetus (IMDG)	: Ei rakendata
Ohtliku veose tunnusunimetus (IATA)	: Ei rakendata
Ohtliku veose tunnusunimetus (RID)	: Ei rakendata

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR	
Transpordi ohuklass(id) (ADR)	: Ei rakendata
IMDG	
Transpordi ohuklass(id) (IMDG)	: Ei rakendata
IATA	
Transpordi ohuklass(id) (IATA)	: Ei rakendata
RID	
Transpordi ohuklass(id) (RID)	: Ei rakendata

### 14.4 Pakendirühm

Pakendirühm (ADR)	: Ei rakendata
Pakendirühm (IMDG)	: Ei rakendata
Pakendirühm (IATA)	: Ei rakendata
Pakendirühm (RID)	: Ei rakendata

### 14.5 Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik	: Ei
Reostab merd	: Ei
Muu teave	: Lisateave puudub

### 14.6 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu	Andmed pole kättesaadavad
Merevedu	Andmed pole kättesaadavad
Õhuvedu	Andmed pole kättesaadavad
Raudteetransport	Andmed pole kättesaadavad

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga** Ei rakendata.

## 15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL eeskirjad

Ei sisalda aineid, mille suhtes kehtivad vastavalt REACH-määruse XVII lisale piirangud

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

**Siseriiklikud eeskirjad**

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Selle aine või segu kohta ei ole tarnija lasknud teha kemikaaliohutuse hindamist

**16. JAGU: MUU TEAVE**

Siin esitatud teave ja soovitusel põhinevad meie praegustel teadmistel ja kogemustel. Käesolevas dokumendis sisalduva teabe osas ei anna see siiski mingeid garantiisid ega garantiisid. Esialgne ohutuskaart on peamine andmebaas, mis on arhiveeritud.

Regulatiivsed nõuded võivad muutuda ja võivad varieeruda sõltuvalt kasutuskohast. Ostja on kohustatud tagama tegevuse vastavuse kohaldatavatele Euroopa Liidu õigusaktidele. BBLubricants s.r.o. ei vastuta otsese või kaudse kahjude, kahjude või kahjude eest, mis tulenevad toote kasutamisest või selle kasutamata jätmisest. Toote sobivust ja täpsust tuleb enne kasutamist kontrollida. Segu võib kasutada ainult tehnilises dokumentatsioonis määratletud viisil.

User assumes all risks and liabilities arising from use of the product.

**Andmeallikad:**

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. Detsember 2008, mis käsitleb aineid ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiivi 67/548 / EMÜ ja 1999/45 / EÜ ning tunnistatakse kehtetuks ja muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006.

H315: Põhjustab nahaärritust

H318: Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.

Versioon:

v1.0

Descriptors of use:

ERC4 - mittereaktiivse töötlemisabi kasutamine tööstusobjektis (ei sisalda toodet ega selle peale)

ERC7 - funktsionaalse vedeliku kasutamine tööstuslikus kohas

PROC07 - tööstuslik pihustamine

PROC10 - rulli kasutamine või harjamine

PROC17 - Määrimine kõrgete energiakandjatena metallitööde käigus

PROC20 - funktsionaalsete vedelike kasutamine väikestes seadmetes

PC24 - Määrdeained, määrded, vabastusained