

Trgovačko ime proizvoda: niroKING

Tvar br. SUB302023430000

Verzija: 5 / EU

Datum revizije: 10.05.2023

la date d'émission: 23.02.23

Zamijenjuje verziju: 4 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

## **ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**

### **1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

*niroKING*

#### **Oznaka proizvoda**

UFI

CXJ5-M263-M00W-TCAH

### **1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

#### **Upotreba**

Visokokvalitetno sredstvo za njegu površina od plemenitog čelika. Prikladno samo za uporabu u zanatstvu.

### **1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

#### **Adresa/Proizvođač**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH  
Lunastrasse 5  
A-5700 Zell am See  
Telefon +43 (0)5 0456  
Telefaks +43 (0)5 0456 7777  
E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.com  
Odgovorni odjel / Regulatory Affairs  
Telefon  
E-mail adresa osobe regulatoryaffairs@hagleitner.com  
odgovorne za ovaj  
STL

#### **Adresa/Dobavljač**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH  
Lunastrasse 5  
AT5700 Zell am See  
Telefon +43 (0)5 0456  
Telefaks +43 (0)5 0456 7777  
E-mail adresa osobe regulatoryaffairs@hagleitner.at  
odgovorne za ovaj  
STL

### **1.4. Broj telefona za izvanredna stanja**

Poison Control Centre (PCC), Ksaverska cesta 2, 10000 Zagreb, TEL: (+385 1) 23-48-342

## **ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti \*\*\***

### **2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**

#### **Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)**

Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

Trgovačko ime proizvoda: niroKING

Tvar br. SUB302023430000

Verzija: 5 / EU

Datum revizije: 10.05.2023

la date d'émission: 23.02.23

Zamijenjuje verziju: 4 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

STOT SE 3 H336  
 Označavanje prema direktivi (ES) br. 1272/2008  
 Objašnjenja kratica potražite u dijelu 16.

## 2.2. Elementi označivanja

### Označavanje prema direktivi (ES) br. 1272/2008

#### Ideogrami



#### Signalna riječ

Opasnost

#### Upute za slučaj opasnosti

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.  
 H315 Nadražuje kožu.  
 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
 H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

#### Upute za sigurno rukovanje \*\*\*

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.  
 P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.  
 P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.  
 P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

#### Opasan sastojak, koji je naveden na etiketi (Uredba (EZ) 1272/2008)

sadrži propan-2-ol

#### Dodatne informacije

Prikladno samo za uporabu u zanatstvu.

## 2.3. Ostale opasnosti

Nikakve posebne opasnosti koje je neophodno navesti. Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva endokrine disrupcije sa glede utjecaja na netargetirane organizme.

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2. Smjese

#### Opasni sastojci

##### propan-2-ol

CAS-Br.	67-63-0	
EINECS-br.	200-661-7	
Registarski broj	01-2119457558-25-XXXX	
Koncentracija	>= 50	%
Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)		

Trgovačko ime proizvoda: niroKING

Tvar br. SUB302023430000

Verzija: 5 / EU

Datum revizije: 10.05.2023

la date d'émission: 23.02.23

Zamijenjuje verziju: 4 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

**3-butoxypropan-2-ol**

CAS-Br. 5131-66-8

EINECS-br. 225-878-4

Koncentracija &gt;= 10 &lt; 25 %

Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći****4.1. Opis mjera prve pomoći****Opći savjeti**

Onečišćenu, namočenu odjeću odmah skinuti i sigurno ju odstraniti.

**U slučaju inhalacije**

Osigurati svjež zrak. Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

**U slučaju dodira s kožom**

U slučaju kontakta sa kožom, kožu oprati toplom vodom. Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

**U slučaju dodira s očima**

U slučaju kontakta sa očima, odmah ih ispirati sa dovoljnom količinom vode u trajanju 15 minuta. Kod iritacije se savjetovati sa očnim liječnikom.

**U slučaju gutanja**

Usta temeljito isprati vodom. Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik.

**4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Do sada nisu poznati nikakvi simptomi.

**4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom****Bilješke za liječnika / Liječenje**

Tretirati simptomatično

**ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara****5.1. Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**

Prikladna su sva standardna sredstva za gašenje.

**Neprikladna sredstva za gašenje požara**

izravni mlaz vode

**5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Nisu poznati.

Trgovačko ime proizvoda: niroKING

Tvar br. SUB302023430000

Verzija: 5 / EU

Datum revizije: 10.05.2023

la date d'émission: 23.02.23

Zamijenjuje verziju: 4 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

#### Posebna zaštitna oprema za vatrogasce

U slučaju požara koristiti aparat za disanje.

#### Ostali podaci

Ostatke nakon požara i kontaminiranu požarnu vodu neophodno je uništiti prema lokalnim službenim propisima.

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Nakon istjecanja/rasipanja proizvoda prijeti velika opasnost od klizanja. Koristiti osobnu zaštitnu odjeću.

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne izljevati u podzemlje/u tla. Onemogućiti ulasku u površinske vode/podzemne vode.

### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Apsorpcijskim materijalom sakupiti (npr. pijesak, dijamit, univerzalno spojno sredstvo). Ostatke isplahnuti većom količinom vode.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Pridržavati se sigurnosnih propisa (vidi Sekcije 7 i 8).

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

#### Savjeti za sigurno rukovanje

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Potrebno je pridržavati se sigurnosnih mjera standardnih za rad sa kemikalijama.

#### Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

#### Preporučena temperatura skladištenja

Vrijednost  $\geq$  5  $\leq$  25 °C

#### Sigurnost skladištenja

Skladištenje: 3 godine

#### Uvjeti skladišnih prostora i spremnika

Čuvati samo u originalnom pakiranju.

#### Ostali podaci o uvjetima skladištenja

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Prikladno samo za uporabu u zanatstvu.

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

Trgovačko ime proizvoda: niroKING

Tvar br. SUB302023430000

Verzija: 5 / EU

Datum revizije: 10.05.2023

la date d'émission: 23.02.23

Zamijenjuje verziju: 4 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

## 8.1. Nadzorni parametri

### Ostali podaci

Ne poznajemo nikakve državne granične vrijednosti izloženosti.

## 8.2. Nadzor nad izloženošću

### Dodatni tehnički podaci o pogonu

Vidi stavak 7. Ne traže se nikakve druge mjere.

### Tehničke mjere / Higijenske mjere

Ograničiti dugotrajnom i intenzivnom kontaktu sa kožom. Preventivna zaštita kože zaštitnom kremom. Tijekom uporabe ne pušiti, ne jesti niti piti Potrebno je pridržavati se sigurnosnih mjera standardnih za rad sa kemikalijama.

### Zaštita dišnog sustava - Napomena

Ne zahtjeva se, međutim ograničiti udisanje pare.

### Zaštita ruku

U slučaju intenzivnog kontakta koristiti zaštitne rukavice.

Prikladni materijal	nitril		
Debljina rukavice	>=	0,4	mm
Vrijeme prodiranja kemikalije	>=	480	min

z.B.: BRILLANT nitrilCOMFORT, Art.-Nr. 4451000700 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300

Prikladni materijal	prirodni lateks		
Debljina rukavice	>=	0,16	mm
Vrijeme prodiranja kemikalije	>	480	min

z.B.: BRILLANT latexCOMFORT, Art.-Nr. 4451000400

### Zaštita očiju

zaštitne naočale

### Zaštita tijela

Kemijsko zaštitno djelo.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

<b>Agregatno stanje</b>	tekući, prozirni
<b>Boja</b>	bezbojan
<b>Miris</b>	specifično za proizvod

### Točka topljenja

Vrijednost	<	30	°C
------------	---	----	----

### Točka smrzavanja

Vrijednost	cca.	-4	do	4	°C
------------	------	----	----	---	----

### vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja

Vrijednost	>	45	°C
------------	---	----	----

### Plamište

Vrijednost	cca.	12	°C
------------	------	----	----

Trgovačko ime proizvoda: niroKING

Tvar br. SUB302023430000

Verzija: 5 / EU

Datum revizije: 10.05.2023

la date d'émission: 23.02.23

Zamijenjuje verziju: 4 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

**Temperatura raspada**

Bilješka

Pri primjeni prema utvrđenim odredbama ne dolazi do raspadanja.

**pH**

Vrijednost

cca. 6 do 8

Koncentracija/H<sub>2</sub>O

100

%

Temperatura

20

°C

**Viskoznost****dinamička**

Vrijednost

15

mPa.s

Temperatura

25

°C

**koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)**

Bilješka

nije utvrđeno

**Parni tlak**

Bilješka

nije utvrđeno

**gustoća i/ili relativna gustoća**

Vrijednost

0,808

g/cm<sup>3</sup>

Temperatura

20

°C

**Relativna gustoća pare**

Bilješka

nije utvrđeno

**9.2. Ostale informacije****Točka sublimacije**

Bilješka

nije utvrđeno

**Hlapivost**

Bilješka

nije utvrđeno

**Koeficijent isparivanja**

Bilješka

nije utvrđeno

**Topivost vode**

Bilješka

ne rastvara se

**Temperatura samozapaljenja**

Bilješka

nije utvrđeno

**Broj zapaljenja**

Bilješka

nije utvrđeno

**Oksidacijske osobine**

Procjena

Nisu poznati.

**Gustoća mase**

Bilješka

nije utvrđeno

**Gustoća nakon otresanja**

Bilješka

nije utvrđeno

**Kruti sadržaj**

Bilješka

nije utvrđeno

Trgovačko ime proizvoda: niroKING

Tvar br. SUB302023430000

Verzija: 5 / EU

Datum revizije: 10.05.2023

la date d'émission: 23.02.23

Zamijenjuje verziju: 4 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

**Koncentracija zasićenosti**

Bilješka nije utvrđeno

**Kritična temperatura / Kritični tlak**

Bilješka nije utvrđeno

**Disociacijska konstanta**

Bilješka nije utvrđeno

**Površinska napetost**

Bilješka nije utvrđeno

**Ostali podaci**

Nisu poznati.

**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost****10.1. Reaktivnost**

Prilikom skladištenja i manipuliranja prema utvrđenim odredbama ne prijete opasna reakcija.

**10.2. Kemijska stabilnost**

Čuvati od utjecanja ekstremne vrućine i mraza.

**10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

Čuvati od onečišćenja.

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Ne skladištiti na temperaturi višoj od 30 °C.

**10.5. Inkompatibilni materijali**

Prilikom skladištenja i manipuliranja prema utvrđenim odredbama ne prijete opasna reakcija.

**10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

sumporni oksid, oksidi dušika (NOx), oksid ugljena i oksid ugljika

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna oralna toksičnost**

Bilješka nije utvrđeno

**Akutna kožna toksičnost**

Bilješka nije utvrđeno

**Akutna toksičnost pri udisanju**

Bilješka nije utvrđeno

**Nagrizanje/iritacija kože**

Procjena nije razdražljiv

**Teška oštećenja/nadražujuće po oči**

Procjena nije razdražljiv

**osjetljivost**

Trgovačko ime proizvoda: niroKING

Tvar br. SUB302023430000

Verzija: 5 / EU

Datum revizije: 10.05.2023

la date d'émission: 23.02.23

Zamijenjuje verziju: 4 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

Procjena ne senzibilizira

**Subakutna, subkronična i produžena toksičnost**

Bilješka nije utvrđeno

**Mutagenost**

Bilješka nije utvrđeno

**Reproduktivna toksičnost**

Bilješka nije utvrđeno

**Kancerogenost**

Bilješka nije utvrđeno

**Otrovnost za specifične ciljne organe (STOT)**

Bilješka nije utvrđeno

**11.2 Informacije o drugim opasnostima****Svojstva endokrine disrupcije glede utjecaja na ljude**

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva endokrine disrupcije glede utjecaja na ljude.

**Praktičnog iskustva**

Udisanje može izazvati iritiranje dišnih putova.

**Ostali podaci**

Toksikološki podaci specifični za proizvod nisu poznati.

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1. Toksičnost****Opći savjeti**

nije utvrđeno

**Toksičnost za ribe (Sastojci)****propan-2-ol**

Vrste	Leuciscus idus				
LC50	8970	do	9280	mg/l	
Vrijeme izlaganja	48	h			
Izvor	IUCLID				

**Toksičnost za slatkovodne račice (Sastojci)****propan-2-ol**

Vrste	Daphnia magna				
EC50	9714			mg/l	
Vrijeme izlaganja	24	h			
Izvor	IUCLID				

**Toksičnost na alge (Sastojci)****propan-2-ol**

Vrste	Scenedesmus quadricauda				
LOEC	1800			mg/l	
Vrijeme izlaganja	7	d			
Izvor	IUCLID				



Trgovačko ime proizvoda: niroKING

Tvar br. SUB302023430000

Verzija: 5 / EU

Datum revizije: 10.05.2023

la date d'émission: 23.02.23

Zamijenjuje verziju: 4 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

**Toksičnost za bakterije (Sastojci)****propan-2-ol**

Vrste	Pseudomonas putida	
LOEC	1050	mg/l
Vrijeme izlaganja	16	h
Izvor	IUCLID	

**12.2. Postojanost i razgradivost****Opći savjeti**

nije utvrđeno

**12.3. Bioakumulacijski potencijal****Opći savjeti**

nije utvrđeno

**koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)**

Bilješka nije utvrđeno

**12.4. Pokretljivost u tlu****Opći savjeti**

nije utvrđeno

**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB****Opći savjeti**

nije utvrđeno

**12.6 Svojstva endokrine disrupcije****Opći savjeti**

Smjesa je ocijenjena primjenom zbirne metode prema EZ Uredbi CLP br. 1272/2008 međutim na odgovarajući način klasificirana je na temelju svojih ekotoksikoloških svojstava. Za više detalja vidi poglavlje 2 i 3.

**12.7. Ostali štetni učinci****Opći savjeti**

nije utvrđeno

**Potencijal globalnog zagrijavanja**

Bilješka nije utvrđeno

**Ostali ekološki podaci**

Proizvod se ne rastvara u vodi. U čisticama otpadnih voda se mogu mehanički odvojiti. Proizvod nakon namjenske uporabe ne ulazi u vodotokove.

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1. Metode obrade otpada****Otpad od ostataka**

EWC broj odlaganja otpada:	13 02 05*	mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils
----------------------------	-----------	---

Trgovačko ime proizvoda: niroKING

Tvar br. SUB302023430000

Verzija: 5 / EU

Datum revizije: 10.05.2023

la date d'émission: 23.02.23




Zamijenjuje verziju: 4 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

**Kontaminirana ambalaža**

Potpuno prazna ambalaža se može dati na recikliranje.

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**

	Kopneni prijevoz	Morski prijevoz	Zračni prijevoz
Kod za ograničenje transporta u tunelima	D/E		
14.1. UN broj	1987	1987	1987
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u	ALCOHOLS, N.O.S. (propan-2-ol)	ALCOHOLS, N.O.S. (propan-2-ol)	ALCOHOLS, N.O.S. (propan-2-ol)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu	3	3	3
Naljepnice ADR/RID			
14.4. Skupina pakiranja	II	II	II
Posebna odredba	640C		
Ograničena količina	1 l		
Transportna kategorija	2		
14.5. Opasnosti za okoliš	-		-

**Informacije za sve vrste prijevoza****14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

Proizvod ne podliježe prijevoznim propisima za kopneni prijevoz.

**Ostali podaci****14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

nije utvrđeno

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili**

Trgovačko ime proizvoda: niroKING

Tvar br. SUB302023430000

Verzija: 5 / EU

Datum revizije: 10.05.2023

la date d'émission: 23.02.23

Zamijenjuje verziju: 4 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

**smjesu****5 % ili više, ali manje od 15 %:**

alifatični ugljikovodici

**Klasa opasnosti od zagađivanja vode (Njemačka)**Klasa opasnosti od  
zagađivanja vode  
(Njemačka)

WGK 3

Bilješka

Izvođenje WGK prema Prilogu 1. br. 5.2 AwSV

**VOC**

VOC (CH)

0,0 %

VOC (EC)

0,0 %

**Oznaka proizvoda**

UFI

CXJ5-M263-M00W-TCAH

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Za ovu smjesu nije izvršeno ispitivanje kemijske sigurnosti.

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije**

Izmjene / dopune teksta: izmjene u tekstu su na kraju stranice označene zvjezdicom (\*).

Classification and method used to derive the classification of mixtures in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]: Based on test data, calculation method;

**H-rečenice navedene u odjeljku 3**

H225

Lako zapaljiva tekućina i para.

H315

Nadražuje kožu.

H319

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H336

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**Kategorija CLP kod sekcije 3**

Eye Irrit. 2

Nadražujuće djelovanje na oči kategorije 2

Flam. Liq. 2

Zapaljive tekućine, kategorija 2

Skin Irrit. 2

Nadražujuće djelovanje na kožu kategorije 2

STOT SE 3

Toksično djelovanje na specifične ciljne organe – jednokratna ekspozicija, kategorija 3

**Skraćenice**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

CAS: Chemical Abstracts Service

VOC: Volatile Organic Compound

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients

NOEL: No observable effect level

NOEC: No observable effect concentration

LD: Lethal dose

LC: Lethal concentration

IMO: International Maritime Organization

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

Trgovačko ime proizvoda: niroKING

Tvar br. SUB302023430000

Verzija: 5 / EU

Datum revizije: 10.05.2023

la date d'émission: 23.02.23

Zamijenjuje verziju: 4 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

CEFIC: European Chemical Industry Council

PNEC: Predicted no effect concentration

DMEL: Derived minimal effect level

DNEL: Derived no effect level

EC: European Community

EU: European Union

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

UN: United Nations

### Dodatne informacije

Relevantne promjene u odnosu na prethodnu verziju ovom sigurnosnom listu označeni su: \*\*\*

Podaci se opiru na današnje stanje naših znanja i iskustava. Sigurnosni list opisuje proizvode sa stajališta zahtjeva njihove sigurnosti. Podaci ne služe kao obećanje naravi proizvoda.

