

Trgovački naziv: niroKING

Broj supstance: SUB302023430000

Verzija: 5 / EU

Datum izmene (revizije):  
10.05.2023

the date of issue: 23.02.23

Zamenjuje verziju: 4 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

## **POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**

### **1.1 Identifikacija hemikalije**

*niroKING*

#### **Supstanca / identifikacija proizvoda**

UFI

CXJ5-M263-M00W-TCAH

### **1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**

#### **Upotreba supstance/preparata**

High quality detergent for the maintenance of high-graded steel surfaces. For industrial application only.

### **1.3 Podaci o snabdevaču**

#### **Adresa/proizvođač**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

A-5700 Zell am See

Broj telefona

+43 (0)5 0456

Broj faksa

+43 (0)5 0456 7777

E-Mail

regulatoryaffairs@hagleitner.com

Informacije koje se  
obezbeđuju / putem  
telefona

Regulatory Affairs

Adresa za

regulatoryaffairs@hagleitner.com

elektronsku poštu

osobe zadužene za

ovaj SDS

#### **Dobavljač**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

AT5700 Zell am See

Broj telefona

+43 (0)5 0456

Broj faksa

+43 (0)5 0456 7777

Adresa za

regulatoryaffairs@hagleitner.at

elektronsku poštu

osobe zadužene za

ovaj SDS

### **1.4 Broj telefona za hitne slučajeve**

Anti Poison Center Vienna: +43 (0)1 406 4343

## **POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti \*\*\***

### **2.1 Klasifikacija hemikalije**

#### **Klasifikacija (propis (EU) br. 1272/2008)**

Klasifikacija (propis (EU) br. 1272/2008)

Trgovački naziv: niroKING

Broj supstance: SUB302023430000

Verzija: 5 / EU

Datum izmene (revizije):  
10.05.2023

the date of issue: 23.02.23

Zamenjuje verziju: 4 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Proizvod je klasifikovan i označen u skladu sa Uredbom EU br. 1272/2008.  
Za pojašnjenje skraćenica videti odeljak 16.

## 2.2 Elementi obeležavanja

### Obeležavanje u skladu sa EU direktivama br. 1272/2008

#### Piktogrami opasnosti



#### Reč upozorenja

Opasnost

#### Obaveštenje o opasnosti

H225	Lako zapaljiva tečnost i para.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.

#### Obaveštenje o merama predostrožnosti \*\*\*

P210	Držati dalje od izvora toplote/ varnica/ otvorenog plamena/ vrućih površina. - Zabranjeno pušenje.
P280	Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.
P305+P351+P338	AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
P337+P313	Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/ mišljenje.

#### Opasna komponenta(e) koja treba da se naznače na nalepnici (propis (EC) br. 1272/2008).

sadrži propan-2-ol

#### Dodatne informacije

For industrial application only.

## 2.3 Ostale opasnosti

Nikakve posebne opasnosti ne treba da budu pomenute. Proizvod ne sadrži supstancu koja ima svojstva endokrine disrupcije u odnosu na neciljane organizme.

## POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

### 3.2 Podaci o sastojcima smeše

#### Opasni sastojci

##### propan-2-ol

CAS broj	67-63-0
EINECS broj	200-661-7

Trgovački naziv: niroKING

Broj supstance: SUB302023430000

Verzija: 5 / EU

Datum izmene (revizije):  
10.05.2023

the date of issue: 23.02.23

Zamenjuje verziju: 4 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

Broj registracije	01-2119457558-25-XXXX		
Koncentracija	>= 50		%
Klasifikacija (propis (EU) br. 1272/2008)			
	Flam. Liq. 2		H225
	Eye Irrit. 2		H319
	STOT SE 3		H336

**3-butoxypropan-2-ol**

CAS broj	5131-66-8		
EINECS broj	225-878-4		
Koncentracija	>= 10	< 25	%
Klasifikacija (propis (EU) br. 1272/2008)			
	Skin Irrit. 2		H315
	Eye Irrit. 2		H319

**POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći****4.1 Opis mera prve pomoći****Ošte informacije**

Odmah uklonite kontaminiranu, pokislu odeću i odložite je na siguran način.

**Posle inhalacije**

Osigurajte dovod svežeg vazduha. Nisu potrebne nikakve posebne mere.

**Posle kontakta s kožom**

U slučaju kontakta sa kožom, operite sa toplom vodom. Nisu potrebne nikakve posebne mere.

**Posle kontakta s očima**

U slučaju kontakta sa očima, odmah isperite tokom perioda od bar 15 minuta i to sa mnogo vode. U slučaju iritacije, konsultujte okulistu.

**Posle gutanja**

Temeljito mu isperite usta sa vodom. Ako dođe do gutanja, odmah potražite medicinski savet i lekaru pokažite ovaj kontejner ili nalepnicu.

**4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

Do sada nepoznati simptomi.

**4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman****Naznake za lekara / tretman**

Tretirajte simptomatične (pojave).

**POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara****5.1 Sredstva za gašenje požara****Pogodan medij za gašenje požara**

Kompatibilno sa svim uobičajenim medijima za gašenje požara.

**nepogodni mediji za protivpožarnu zaštitu**

Mlaznica za raspršivanje punog malaza vode

Trgovački naziv: niroKING

Broj supstance: SUB302023430000

Verzija: 5 / EU

Datum izmene (revizije):  
10.05.2023

the date of issue: 23.02.23

Zamenjuje verziju: 4 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

## 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Nijedan nije poznat.

## 5.3 Savet za vatrogasce

### Specijalna zaštitna oprema za protivpožanu zaštitu

U slučaju zapaljenja, upotrebite pogodan aparat za disanje.

### Druge informacije

Ostaci gorenja i kontaminirana voda upotrebljena za gašenje vatre moraju biti odloženi u skladu sa lokalnim propisima.

## POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

### 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Veliki rizik od klizanja zbog curenja/prolivanja proizvoda. Koristite ličnu zaštitnu odeću.

### 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Nemojte prazniti u delove tla ispod površine ili u sâmo tlo. Nemojte prazniti u površinske vode/u podzemne vode.

### 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Upijte odnosno apsorbujte sa apsorpcionim materijalom (npr. pesak, dijatomejska zemlja, univerzalno vezivo). Isperite sa puno vode.

### 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Poštujte preventivne mere navedene u poglavljima 7 i 8.

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

#### Savet o sigurnom rukovanju

Čuvati u dobro zatvorenim kontejnerima. Pridržavajte se uobičajenih mera predostrožnosti prilikom rukovanja hemikalijama.

#### Savet o zaštiti protiv požara i eksplozije

Nisu potrebne nikakve posebne mere.

### 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

#### Preporučena temperatura skladištenja

Vrednost  $\geq$  5  $\leq$  25 °C

#### Stabilnost skladištenja

Vek trajanja proizvoda dok je uskladišten: 3 godine.

#### Zahtevi za skladišne prostore i posude

Čuvati samo u originalnoj ambalaži.

#### Dalje informacije o uslovima skladištenja

Čuvati u dobro zatvorenim kontejnerima.

### 7.3 Posebni načini korišćenja

For industrial application only.

Trgovački naziv: niroKING

Broj supstance: SUB302023430000

Verzija: 5 / EU

Datum izmene (revizije):  
10.05.2023

the date of issue: 23.02.23

Zamenjuje verziju: 4 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

## **POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita**

### **8.1 Parametri kontrole izloženosti**

#### **Druge informacije**

Nije poznat bilo koji nacionalni propis o granici izloženosti.

### **8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**

#### **Kontrole izlaganja**

Pogledajte poglavlje 7. Nisu potrebne nikakve mere koje premašuju već pomenute mere.

#### **Opšte zaštitne i higijenske mere**

Izbegavajte produženi odnosno ponovljeni konakt sa kožom. Koristiti zaštitnu kremu za kožu. Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Pridržavajte se uobičajenih mera predostrožnosti prilikom rukovanja hemikalijama.

#### **Respiratorna zaštita**

Nije neophodno, ali nemojte udisati isparenja.

#### **Zaštita ruku**

U slučaju intenzivnog kontakta, nosite zaštitne rukavice.

Odgovarajući materijal nitril

Debljina materijala 0,4 mm

Vreme probijanja  $\geq$  480 min

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

Odgovarajući materijal prirodni lateks

Debljina materijala  $\geq$  0,16 mm

Vreme probijanja  $>$  480 min

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

#### **Zaštita očiju**

Sigurnosna stakla

#### **Zaštita tela**

Odeća kakva je uobičajena u hemijskoj industriji.

## **POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva**

### **9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

**Fizičko stanje** tečnost, bistra

**Boja** bezbojno

**Miris** specifičnosti proizvoda

#### **Tačka topljenja**

Vrednost  $<$  30 °C

#### **Tačka smrzavanja**

Vrednost približno -4 za / 4 °C  
no ka /  
prema

**Tačka ključanja ili inicijalna tačka ključanja i opseg temperatura ključanja**

Trgovački naziv: niroKING

Broj supstance: SUB302023430000

Verzija: 5 / EU

Datum izmene (revizije):  
10.05.2023

the date of issue: 23.02.23

Zamenjuje verziju: 4 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

Vrednost &gt; 45 °C

**Tačka paljenja**

Vrednost približno 12 °C

**Temperatura razlaganja**

Primedbe Bez raspadanja ako se koristi kao što je propisano.

**pH vrednost**Vrednost približno 6 za / 8  
no ka /  
prem  
aKoncentracija/H<sub>2</sub>O 100 %

Temperatura 20 °C

**Viskozitet****dinamički**

Vrednost 15 mPa.s

Temperatura 25 °C

**Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (logaritamska vrednost)**

Primedbe Nije određeno.

**Pritisak isparavanja**

Primedbe Nije određeno.

**Gustina i/ili relativna gustina**Vrednost 0,808 g/cm<sup>3</sup>

Temperatura 20 °C

**Relativna gustina pare**

Primedbe Nije određeno.

**9.2 Ostali podaci****Tačka sublimacije**

Primedbe Nije određeno.

**Brzina isparavanja**

Primedbe Nije određeno.

**Stepen isparavanja (eter = 1):**

Primedbe Nije određeno.

**Rastvorivost u vodi**

Primedbe nerastvorivo

**Temperatura samopaljenja**

Primedbe Nije određeno.

**Faktor sagorevanja**

Primedbe Nije određeno.

**Svojstva oksidiranja**

Procena nije poznato nijedno

Trgovački naziv: niroKING

Broj supstance: SUB302023430000

Verzija: 5 / EU

Datum izmene (revizije):  
10.05.2023

the date of issue: 23.02.23

Zamenjuje verziju: 4 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

**Gustina sadržaja u rasutom stanju**

Primedbe Nije određeno.

**Gustina pakovanja u rasutom stanju**

Primedbe Nije određeno.

**Sadržaj tvrde faze (čestica)**

Primedbe Nije određeno.

**Koncentracija saturacije**

Primedbe Nije određeno.

**Kritična tačka**

Primedbe Nije određeno.

**Konstanta disocijacije**

Primedbe Nije određeno.

**Površinska tenzija**

Primedbe Nije određeno.

**Druge informacije**

nije poznato nijedno

**POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Nema opasnih reakcija kada se skladišti i rukuje prema propisanim instrukcijama.

**10.2 Hemijska stabilnost**

Zaštite od ekstremne vreline i od ekstremne hladnoće.

**10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija**

Zaštite od kontaminacije.

**10.4 Uslovi koje treba izbegavati**

Ne čuvati na temperaturi višoj od 30 °C.

**10.5 Nekompatibilni materijali**

Nema opasnih reakcija kada se skladišti i rukuje prema propisanim instrukcijama.

**10.6 Opasni proizvodi razgradnje**

sumpor dioksid, azotni oksidi (NOx), ugljen monoksid i ugljen dioksid

**POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci****11.1 Informacije o razredu opasnosti prema onome kako je definisano u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna oralna toksičnost**

Primedbe Nije određeno.

**Akutna dermalna toksičnost**

Primedbe Nije određeno.

Trgovački naziv: niroKING

Broj supstance: SUB302023430000

Verzija: 5 / EU

Datum izmene (revizije):  
10.05.2023

the date of issue: 23.02.23

Zamenjuje verziju: 4 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

**Akutna inhalatorna toksičnost**

Primedbe Nije određeno.

**Korozivno oštećenje / iritacija kože**

Procena neiritirajući

**Ozbiljno oštećenje oka / iritacija**

Procena neiritirajući

**Senzitizacija**

Procena bez sensitizacije

**Subakutna, subhronična, hronična toksičnost**

Primedbe Nije određeno.

**Mutagenost**

Primedbe Nije određeno.

**Reproduktivna toksičnost**

Primedbe Nije određeno.

**Karcinogenost**

Primedbe Nije određeno.

**Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT)**

Primedbe Nije određeno.

**11.2 Informacije o drugim opasnostima****Svojstva endokrine disrupcije u pogledu ljudskog zdravlja**

Ovaj proizvod ne sadrži supstancu koja ima svojstva endokrine disrupcije u odnosu na ljude.

**Iskustvo iz prakse**

Inhalacija može dovesti do iritacije respiratornog trakta.

**Druge informacije**

Nisu poznati specifični toksikološki podaci o proizvodu.

**POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci****12.1 Toksičnost****Ošte informacije**

Nije određeno.

**Toksičnost po ribe (komponente)****propan-2-ol**

Tipovi (vrste)	zlatna ribica (Leuciscus idus)			
LC50	8970	za /	9280	mg/l
		ka /		
		prem		
		a		
Trajanje izlaganja	48	h		
Izvor	IUCLID			

**Toksičnost po dafnije (komponente)**



Trgovački naziv: niroKING

Broj supstance: SUB302023430000

Verzija: 5 / EU

Datum izmene (revizije):  
10.05.2023

the date of issue: 23.02.23

Zamenjuje verziju: 4 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

**propan-2-ol**

Tipovi (vrste)	Daphnia magna		
EC50	9714		mg/l
Trajanje izlaganja	24	h	
Izvor	IUCLID		

**Toksičnost po alge (komponente)****propan-2-ol**

Tipovi (vrste)	Scenedesmus quadricauda		
LOEC	1800		mg/l
Trajanje izlaganja	7	d	
Izvor	IUCLID		

**Toksičnost po bakterije (komponente)****propan-2-ol**

Tipovi (vrste)	Pseudomonas putida		
LOEC	1050		mg/l
Trajanje izlaganja	16	h	
Izvor	IUCLID		

**12.2 Perzistentnost i razgradljivost****Ošte informacije**

Nije određeno.

**12.3 Potencijal bioakumulacije****Ošte informacije**

Nije određeno.

**Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (logaritamska vrednost)**

Primedbe Nije određeno.

**12.4 Mobilnost u zemljištu****Ošte informacije**

Nije određeno.

**12.5 Rezultati PBT i vPvB procene****Ošte informacije**

Nije određeno.

**12.6 Svojstva endokrine disrupcije****Ošte informacije**

Smesa je ocenjena uz primenu sumarne metode prema EZ Uredbi CLP br. 1272/2008, međutim, na odgovarajući način klasifikovana je na osnovu svojih ekotoksikoloških svojstava. Za više detalja pogledajte Poglavlje 2 i 3.

**12.7. Ostali štetni efekti****Ošte informacije**

Nije određeno.

**Potencijal globalnog zagrevanja**

Trgovački naziv: niroKING

Broj supstance: SUB302023430000

Verzija: 5 / EU

Datum izmene (revizije):  
10.05.2023

the date of issue: 23.02.23

Zamenjuje verziju: 4 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

Primedbe

Nije određeno.

### **Opšta informacija / ekologija**

Proizvod nije topiv u vodi. Može biti razdvojeno mehanički u postrojenjima za prečišćavanje. After an intended use this product does not reach the watercourse.

## **POGLAVLJE 13: Odlaganje**

### **13.1 Metode tretmana otpada**

#### **Preporuke za odlaganje proizvoda**

EWC oznaka za otpad      13 02 05\*      mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils

#### **Preporuke za odlaganje ambalaža**

Kompletno ispražnjena pakovanja mogu biti data na reciklažu.

## **POGLAVLJE 14: Podaci o transportu**

Trgovački naziv: niroKING

Broj supstance: SUB302023430000




Verzija: 5 / EU

Datum izmene (revizije):  
10.05.2023

the date of issue: 23.02.23

Zamenjuje verziju: 4 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

	Kopneni transport ADR/RID	Transport morem IMDG/GGVSee	Vazdušni transport ICAO/IATA
Oznaka za ograničenje transporta kroz tunel	D/E		
14.1 UN broj	1987	1987	1987
14.2 UN naziv za teret u transportu	ALCOHOLS, N.O.S. (propan-2-ol)	ALCOHOLS, N.O.S. (propan-2-ol)	ALCOHOLS, N.O.S. (propan-2-ol)
14.3 Klasa opasnosti u transportu	3	3	3
Etiketa			
14.4 Ambalažna grupa	II	II	II
Posebna odredba	640C		
Ograničena količina	1 l		
Kategorija transporta	2		
14.5 Opasnost po životnu sredinu	-		-

**Informacija za sve modele transporta****14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika**

Proizvod ne konstituiše opasne supstance za kopneni transport.

**Druge informacije****14.7 Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima Međunarodne pomorske organizacije (IMO)**

Nije određeno.

**POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci****15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

5 % ili više, ali manje od 15 %:

alifatični ugljovodonici

Trgovački naziv: niroKING

Broj supstance: SUB302023430000

Verzija: 5 / EU

Datum izmene (revizije):  
10.05.2023

the date of issue: 23.02.23

Zamenjuje verziju: 4 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

**Klasa opasnosti za vodu (Nemačka)**Klasa opasnosti za vodu WGK 3  
(Nemačka)

Primedbe Izvođenje WGK prema Prilogu 1. br. 5.2 AwSV

**VOC**VOC (CH) 0,0 %  
VOC (EU) 0,0 %**Supstanca / identifikacija proizvoda**

UFI CXJ5-M263-M00W-TCAH

**15.2 Procena bezbednosti hemikalije**

Za ovaj preparat nije izvršena hemijska sigurnosna procena.

**POGLAVLJE 16: Ostali podaci**

Izmene/dopune: izmene u odnosu na prethodno izdanje su obeležene znakom (\*) na levoj ivici.

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;

**Izjave o opasnosti navedene su u poglavlju 3.**H225 Lako zapaljiva tečnost i para.  
H315 Izaziva iritaciju kože.  
H319 Dovodi do jake iritacije oka.  
H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.**CLP kategorije navedene u poglavlju 3**Eye Irrit. 2 Iritacija oka, kategorija 2  
Flam. Liq. 2 Zapaljive tečnosti, kategorija 2  
Skin Irrit. 2 Iritacija kože, kategorija 2  
STOT SE 3 Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, 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, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
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

Trgovački naziv: niroKING

Broj supstance: SUB302023430000

Verzija: 5 / EU

Datum izmene (revizije):  
10.05.2023

the date of issue: 23.02.23

Zamenjuje verziju: 4 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

EC: European Community

EU: European Union

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

UN: United Nations

### **Dodatne informacije**

Izmene u odnosu na prethodnu verziju su istaknute na ivici. Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije. Ova informacija se zasniva na našem sadašnjem saznanju. Međutim, to ne bi trebalo da konstituiše garanciju za bilo koja specifična svojstva i ne može uspostaviti legalno važeći odnos.

