

Kaubanduslik nimetus: niroKING

Aine nr: SUB302023430000

Variant: 5 / EU

Paranduse kuupäev: 10.05.2023

väljaandmise kuupäev: 23.02.23

Asendab versiooni: 4 / EU

Trükkimise kuupäev 15.05.2023

## **1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**

### **1.1. Tootetähis**

*niroKING*

#### **Toote kood**

UFI

CXJ5-M263-M00W-TCAH

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

#### **Aine/valmistise kasutamine**

High quality detergent for the maintenance of high-graded steel surfaces. Ainult kutsealaseks kasutamiseks.

### **1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

#### **Address/Tootja**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

A-5700 Zell am See

Telefon

+43 (0)5 0456

Telefax

+43 (0)5 0456 7777

E-Mail

regulatoryaffairs@hagleitner.com

Müügi eest vastutav

Regulatory Affairs

institutsioon /

Telefon

Käesoleva kemikaali

regulatoryaffairs@hagleitner.com

ohutuskaardi ees

vastutava isiku

e-maili aadress

#### **AddressVarustaja**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

AT5700 Zell am See

Telefon

+43 (0)5 0456

Telefax

+43 (0)5 0456 7777

Käesoleva kemikaali

regulatoryaffairs@hagleitner.at

ohutuskaardi ees

vastutava isiku

e-maili aadress

### **1.4. Hädaabitelefoninumber**

Hädaabi: 112; Mürgistusteabekeskus: 16662

## **2. JAGU. Ohtude identifitseerimine \*\*\***

### **2.1. Aine või segu klassifitseerimine**

**Klassifikatsioon (määrus (EÜ) nr 1272/2008)**

Kaubanduslik nimetus: niroKING

Aine nr: SUB302023430000

Variant: 5 / EU

Paranduse kuupäev: 10.05.2023

väljaandmise kuupäev: 23.02.23

Asendab versiooni: 4 / EU

Trükkimise kuupäev 15.05.2023

Klassifikatsioon (määrus (EÜ) nr 1272/2008)

Flam. Liq. 2 H225

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt (EÜ) nr 1272/2008.

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

## 2.2. Märgistuselemendid

### Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

#### Ohupiktogramm



#### Tunnussõna

Ettevaatust

#### Ohulaused

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.

#### Hoiatuslaused \*\*\*

P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P337+P313	Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

#### Etiketil näidatav ohtlik koostisosa (määrus (EÜ) nr 1272/2008)

sisaldab propaan-2-ool

#### Lisainfo

For industrial application only.

## 2.3. Muud ohud

Puuduvad igasugused märkimisväärsed ohud. Toode ei sisalda ühtegi ainet, millel on mitesihthormoonide endokriinsüsteemi häireid põhjustavaid omadusi.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2. Segud

#### Ohtlikud komponendid

propaan-2-ool

Kaubanduslik nimetus: niroKING

Aine nr: SUB302023430000

Variant: 5 / EU

Paranduse kuupäev: 10.05.2023

väljaandmise kuupäev: 23.02.23

Asendab versiooni: 4 / EU

Trükkimise kuupäev 15.05.2023

CAS-No.	67-63-0			
EINECSi nr	200-661-7			
Registreerimisnr.	01-2119457558-25-XXXX			
Kontsentratsioon	>= 50			%
Klassifikatsioon (määrus (EÜ) nr 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2			H225
	Eye Irrit. 2			H319
	STOT SE 3			H336

**3-butoksüpropan-2-ool**

CAS-No.	5131-66-8			
EINECSi nr	225-878-4			
Kontsentratsioon	>= 10	< 25		%
Klassifikatsioon (määrus (EÜ) nr 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2			H315
	Eye Irrit. 2			H319

**4. JAGU. Esmaabimeetmed****4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine nõuanne**

Saastunud ja läbiimbunud riided võtta kohe seljast ning kõrvaldada ohutult.

**Sissehingamisel**

Tagada värske õhu juurdevool. Ei ole vajalikud mingid erilised meetmed.

**Kokkupuutel nahaga**

Nahale sattumisel pesta sooja veega. Ei ole vajalikud mingid erilised meetmed.

**Silma sattumisel**

Silma sattumisel loputada kohe 15 minutit järjest suure koguse veega. Ärrituse korral pidada nõu silmaarstiga.

**Allaneelamisel**

Loputada suu hoolikalt veega. Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti.

**4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Praegu ei ole teada mitte ükski sümptom.

**4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta****Märkused arstile / Ravi**

Sümptomaatiline ravi.

**5. JAGU. Tulekustutusmeetmed****5.1. Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

Sobivad kõik tavalised kustutusained.

Kaubanduslik nimetus: niroKING

Aine nr: SUB302023430000

Variant: 5 / EU

Paranduse kuupäev: 10.05.2023

väljaandmise kuupäev: 23.02.23

Asendab versiooni: 4 / EU

Trükkimise kuupäev 15.05.2023

**Ebasobiv kustutusvahend**

tugev veejuga

**5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud**

Ei ole teada.

**5.3. Nõuanded tuletõrjutele****Tuletõrjute spetsiaalne kaitsevarustus**

Tulekahju korral kasutada sobivat hingamisaparaati.

**Muud andmed**

Põlemisjäädid ja saastunud kustutusvesi tuleb kahjutustada vastavalt kohalikele eeskirjadele.

**6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Toote lekkimisel/laialipudenemisel tekib suur libisemisoht. Kasutada isiklikku kaitseriietust.

**6.2. Keskkonnakaitse meetmed**

Vältida pinnasesse sattumist. Vältida sattumist pinnavette/põhjavette.

**6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Koguda kokku vett siduva materjaliga (näiteks liiv, diatomiit, universaalne sideaine). Jäädid uhtuda ära suure koguse veega.

**6.4. Viited muudele jagudele**

Pidada kinni ohutusjuhistest (vt jaotisi 7 ja 8).

**7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine****7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Soovitused ohutuks käitlemiseks**

Hoida pakend tihedalt suletuna. Tuleb pidada kinni tavapärastest ohutusjuhistest kemikaalide käitlemise kohta.

**Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks**

Ei ole vajalikud mingid erilised meetmed.

**7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused****Soovitatav säilitamistemperatuur**

Väärtus &gt;= 5 &lt;= 25 °C

**Säilitusstabiilsus**

Säilivusaeg: 3 aastat

**Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks.**

Hoida üksnes originaalpakendis.

**Teave säilitustingimuste kohta**

Hoida pakend tihedalt suletuna.

**7.3. Eriksutus**

Kaubanduslik nimetus: niroKING

Aine nr: SUB302023430000

Variant: 5 / EU

Paranduse kuupäev: 10.05.2023

väljaandmise kuupäev: 23.02.23

Asendab versiooni: 4 / EU

Trükkimise kuupäev 15.05.2023

Ainult kutsealaseks kasutamiseks.

## **8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

### **8.1. Kontrolliparameetrid**

#### **Muud andmed**

Me ei ole teadlikud riigis kehtivatest piirnormidest.

### **8.2. Kokkupuute ohjamine**

#### **kokkupuute ohjamine**

Vt jaotist 7. Ei ole nõutavad mingid lisameetmed.

#### **Tehnilised vahendid / Hügieenimeetmed**

Vältida pikaajalist ja intensiivset kokkupuudet nahaga. Naha ennetav kaitsmine kaitsekreemiga. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Tuleb pidada kinni tavapärastest ohutusjuhistest kemikaalide käitlemise kohta.

#### **Hingamisteede kaitse - Märkus**

Hingamisteede kaitsevahendid ei ole nõutavad, kuid vältida aurude sissehingamist.

#### **Käe kaitse**

Intensiivse kontakti puhul kasutada kaitsekindaid.

Sobiv matejal	nitriil		
Kinnaste tihedus		0,4	mm
Ajavahe	>=	480	min

z.B.: BRILLANT nitriILCOMFORT, Art.-Nr. 4451000700 oder BRILLANT nitriILSTYLE, Art.-Nr. 4451001300

Sobiv matejal	naturaalne lateks		
Kinnaste tihedus	>=	0,16	mm
Ajavahe	>	480	min

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

#### **Silmade kaitse**

kaitseprillid

#### **Kehakaitse**

Kemikaalidega töötamise riietus.

## **9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**

### **9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

<b>Olek</b>	vedel, selge
<b>Värv, värvus</b>	värvitu
<b>Löhn</b>	tootele omane

#### **Sulamistemperatuur**

Väärtus	<	30	°C
---------	---	----	----

#### **Külmumistemperatuur**

Väärtus	ca	-4	kuni	4	°C
---------	----	----	------	---	----

#### **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik**

Väärtus	>	45	°C
---------	---	----	----

Kaubanduslik nimetus: niroKING

Aine nr: SUB302023430000

Variant: 5 / EU

Paranduse kuupäev: 10.05.2023

väljaandmise kuupäev: 23.02.23

Asendab versiooni: 4 / EU

Trükkimise kuupäev 15.05.2023

**Leekpunkt**

Väärtus ca 12 °C

**Lagunemistemperatuur**

Märkused Vastavalt etteantud tingimustele kasutamisel ei lagune.

**pH-väärtus**

Väärtus ca 6 kuni 8

Kontsentratsioon/H<sub>2</sub>O 100 %

Temperatuur 20 °C

**Viskoossus****dünaamiline**

Väärtus 15 mPa.s

Temperatuur 25 °C

**N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)**

Märkused ei ole määratud

**Auru rõhk**

Märkused ei ole määratud

**Tihedus ja/või suhteline tihedus**Väärtus 0,808 g/cm<sup>3</sup>

Temperatuur 20 °C

**Auru suhteline tihedus**

Märkused ei ole määratud

**9.2. Muu teave****Sublimatsioonipunkt**

Märkused ei ole määratud

**Aurustumiskiirus**

Märkused ei ole määratud

**Aurustumiskoefficient**

Märkused ei ole määratud

**Lahustuvus vees**

Märkused mittelahustuv

**Iseüttimistemperatuur**

Märkused ei ole määratud

**Põlemistegur**

Märkused ei ole määratud

**Oksüdeerimisomadused**

Hindamine Ei ole teada.

**Mahu tihedus**

Märkused ei ole määratud

**Tihedus pärast maharaputamist**

Märkused ei ole määratud

Kaubanduslik nimetus: niroKING

Aine nr: SUB302023430000

Variant: 5 / EU

Paranduse kuupäev: 10.05.2023

väljaandmise kuupäev: 23.02.23

Asendab versiooni: 4 / EU

Trükkimise kuupäev 15.05.2023

**Tahke aine sisaldus**

Märkused ei ole määratud

**Küllastuse kontsentratsioon**

Märkused ei ole määratud

**Kriitiline temperatuur / Kriitiline rõhk**

Märkused ei ole määratud

**Dissotsiatsioonikonstant**

Märkused ei ole määratud

**Pindpinevus**

Märkused ei ole määratud

**Muud andmed**

Ei ole teada.

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1. Reaktsioonivõime**

Vastavalt etteantud juhiste säilitamisel ja käitlemisel ei teki ohtlikke reaktsioone.

**10.2. Keemiline stabiilsus**

Hoida suure kuumuse ja külma mõju eest.

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Kaitsta saastumise eest.

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

Hoida temperatuuril mitte üle 30 °C.

**10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Vastavalt etteantud juhiste säilitamisel ja käitlemisel ei teki ohtlikke reaktsioone.

**10.6. Ohtlikud lagusaadused**väeeldioksiid, lämmastikuoksiidid (NO<sub>x</sub>), süsinikoksiid ja süsinikdioksiid**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Äge toksilisus seedetrakti kaudu**

Märkused ei ole määratud

**Äge toksilisus naha kaudu**

Märkused ei ole määratud

**Ägedat mürgistust põhjustav toime sissehingamisel**

Märkused ei ole määratud

**Ohuklass Ohuklassi ja -kategorია kood**

Hindamine mitteärritav

**rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Kaubanduslik nimetus: niroKING

Aine nr: SUB302023430000

Variant: 5 / EU

Paranduse kuupäev: 10.05.2023

väljaandmise kuupäev: 23.02.23

Asendab versiooni: 4 / EU

Trükkimise kuupäev 15.05.2023

Hindamine mitteärritav

**Ülitundlikkus**

Hindamine ei ole sensibiliseeriv

**Alaäge, alakrooniline ja pikaajaline toksilisus**

Märkused ei ole määratud

**Mutageensus**

Märkused ei ole määratud

**Reproduktiivtoksilisus**

Märkused ei ole määratud

**Kantserogeensus**

Märkused ei ole määratud

**Mürgisus sihtelundite suhtes (STOT)**

Märkused ei ole määratud

**11.2 Teave muude ohtude kohta****Endokriinsüsteemi häireid põhjustavad omadused seoses inimesega**

See toode ei sisalda ühtegi ainet, millel on inimese endokriinsüsteemi häireid põhjustavaid omadusi.

**Praktilistest uuringutest**

Sissehingamine võib põhjustada hingamisteede ärritust.

**Muud andmed**

Toote toksikoloogilised andmed ei ole teada.

**12. JAGU. Ökoloogiline teave****12.1. Toksilisus****Üldine nõuanne**

ei ole määratud

**Mürgisus kaladel (Komponendid, osad)****propaan-2-ool**

Liigid	säinas (Leuciscus idus)			
LC50	8970	kuni	9280	mg/l
Toime aeg	48	h		
Allikas	IUCLID			

**Toksiline - daphnia (Komponendid, osad)****propaan-2-ool**

Liigid	Daphnia magna			
EC50	9714			mg/l
Toime aeg	24	h		
Allikas	IUCLID			

**Mürgine toime vetikatele (Komponendid, osad)****propaan-2-ool**

Liigid	Scenedesmus quadricauda			
LOEC	1800			mg/l



Kaubanduslik nimetus: niroKING

Aine nr: SUB302023430000

Variant: 5 / EU

Paranduse kuupäev: 10.05.2023

väljaandmise kuupäev: 23.02.23

Asendab versiooni: 4 / EU

Trükkimise kuupäev 15.05.2023

Toime aeg	7	d
Allikas	IUCLID	

**Mürgine toime bakteritele (Komponendid, osad)****propaan-2-ool**

Liigid	Pseudomonas putida	
LOEC	1050	mg/l
Toime aeg	16	h
Allikas	IUCLID	

**12.2. Püsivus ja lagunduvus****Üldine nõuanne**

ei ole määratud

**12.3. Bioakumulatsioon****Üldine nõuanne**

ei ole määratud

**N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)**

Märkused ei ole määratud

**12.4. Liikuvus pinnases****Üldine nõuanne**

ei ole määratud

**12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****Üldine nõuanne**

ei ole määratud

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Üldine nõuanne**

Segu on hinnatud vastavalt CLP-määruse (EÜ) nr 1272/2008 summeerimismeetodile ning klassifitseeritud vastavalt oma ökotoksikoloogilistele omadustele. Üksikasju vt 2. ja 3. jaost.

**12.7. Muud kahjulikud mõjud****Üldine nõuanne**

ei ole määratud

**Globaalset soojenemist põhjustav potentsiaal**

Märkused ei ole määratud

**Ökoloogiline teave**

Toode ei lahustu vees. Heitveetsisternides on seda võimalik mehaaniliselt eraldada. After an intended use this product does not reach the watercourse.

**13. JAGU. Jäätmekäitlus****13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**

Kaubanduslik nimetus: niroKING

Aine nr: SUB302023430000

Variant: 5 / EU

Paranduse kuupäev: 10.05.2023

väljaandmise kuupäev: 23.02.23

Asendab versiooni: 4 / EU

Trükkimise kuupäev 15.05.2023




**Vaikude jäätmed**EWC heitmete  
utiliseerimise nr.

13 02 05\*

mineraalõlipõhised kloorimata mootori-, käigukasti- ja  
määrdeõlid**Saastunud pakend**

Täiesti tühjad pakendid võib anda üle töötlemiseks.

**14. JAGU. Veonõuded**

	Maanteetransport ADR/RID	Meretransport IMDG/GGVSee	Õhustransport
Tunneltranspordi piirangu kood	D/E		
<b>14.1. ÜRO number</b>	1987	1987	1987
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>	ALCOHOLS, N.O.S. (propan-2-ool)	ALCOHOLS, N.O.S. (propan-2-ol)	ALCOHOLS, N.O.S. (propan-2-ol)
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>	3	3	3
ADR/RID-märgistus			
<b>14.4. Pakendirühm</b>	II	II	II
Spetsiaalne varustus	640C		
Piiratud kogus	1 l		
Veose kategooria	2		
<b>14.5. Keskkonnaohud</b>	-		-

**Informatsioon kõigi transpordiliikide****14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Toote puhul ei kehti maismaatranspordi eeskirjad.

**Lisainformatsioon****14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**  
ei ole määratud

Kaubanduslik nimetus: niroKING

Aine nr: SUB302023430000

Variant: 5 / EU

Paranduse kuupäev: 10.05.2023

väljaandmise kuupäev: 23.02.23

Asendab versiooni: 4 / EU

Trükkimise kuupäev 15.05.2023

## **15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**

### **15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

5 % või rohkem, kuid alla 15 %:

alifaatsed süsivesinikud

#### **Vett reostav (Saksamaa)**

Vett reostav (Saksamaa)

WGK 3

Märkused

WGK tuletamine vastavalt AwSV lisale 1, nr 5.2

#### **VOC**

VOC (CH)

0,0

%

VOC (EC)

0,0

%

#### **Toote kood**

UFI

CXJ5-M263-M00W-TCAH

### **15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Selle segu puhul ei ole läbi viidud keemilise ohutuse hindamist.

## **16. JAGU. Muu teave**

Teksti muudatused ja täiendused: teksti muudatused on tähistatud tärniga (\*) lehekülje serval.

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;

#### **Jaotises 3 toodud H-laused**

H225

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H315

Põhjustab nahaärritust.

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

#### **CLP kategooria jaotises 3**

Eye Irrit. 2

Silmade ärritus, Kategooria 2

Flam. Liq. 2

Tuleohtlik vedelik, Kategooria 2

Skin Irrit. 2

Nahaärritus, Kategooria 2

STOT SE 3

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, Kategooria 3

#### **Lühendid**

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

Kaubanduslik nimetus: niroKING

Aine nr: SUB302023430000

Variant: 5 / EU

Paranduse kuupäev: 10.05.2023

väljaandmise kuupäev: 23.02.23

Asendab versiooni: 4 / EU

Trükkimise kuupäev 15.05.2023

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

EC: European Community

EU: European Union

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

UN: United Nations

### Lisainfo

Olulised muutused võrreldes eelmise versiooniga ohutuskaardil on märgitud: \*\*\*

Andmed põhinevad meie praegustele teadmistele ja kogemustele. Ohutuskaart kirjeldab tooteid nende ohutusele esitatavate nõuete seisukohast. Andmed ei kujuta endast lubadust toote omaduste kohta.

