

Obchodní jméno: niroKING

Číslo látky: SUB302023430000

Verze: 5 / EU

Datum revize: 10.05.2023

Datum prvního vystavení: 23.02.23

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 15.05.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

niroKING

Identifikace látky / produktu

UFI

CXJ5-M263-M00W-TCAH

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku

Velmi účinná kvalitní péče o nerezové plochy. Pro profesionální použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa/Výrobce

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

A-5700 Zell am See

Telefonní číslo +43 (0)5 0456

Fax +43 (0)5 0456 7777

E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.com

Útvar pro Regulatory Affairs

poskytování

informací / telefon

E-mail adresa osoby regulatoryaffairs@hagleitner.com

odpovědné za tento

bezpečnostní list

Adresa/Dodavatel

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

AT5700 Zell am See

Telefonní číslo +43 (0)5 0456

Fax +43 (0)5 0456 7777

E-mail adresa osoby regulatoryaffairs@hagleitner.at

odpovědné za tento

bezpečnostní list

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti ***

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Flam. Liq. 2

H225

Skin Irrit. 2

H315

Obchodní jméno: niroKING

Číslo látky: SUB302023430000

Verze: 5 / EU

Datum revize: 10.05.2023

Datum prvního vystavení: 23.02.23

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 15.05.2023

Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H336
Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008
Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení ***

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Nebezpečná složka uváděná na etiketě (Nařízení (ES) 1272/2008)

obsahuje propan-2-ol

Doplňující informace

Určeno k použití v podnikové sféře.

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí, která je nutné zmínit. Produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u necílových organismů.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

propan-2-ol
Číslo CAS 67-63-0
Číslo EINECS 200-661-7
Registrační číslo 01-2119457558-25-XXXX

Obchodní jméno: niroKING

Číslo látky: SUB302023430000

Verze: 5 / EU

Datum revize: 10.05.2023

Datum prvního vystavení: 23.02.23

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 15.05.2023

Koncentrace	>=	50			%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)					
		Flam. Liq. 2		H225	
		Eye Irrit. 2		H319	
		STOT SE 3		H336	

1-butoxypropan-2-ol

Číslo CAS	5131-66-8				
Číslo EINECS	225-878-4				
Koncentrace	>=	10	<	25	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)					
		Skin Irrit. 2		H315	
		Eye Irrit. 2		H319	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

Okamžitě svlékněte kontaminovaný, napuštěný oděv a odstraňte ho bezpečným způsobem.

Při vdechnutí

Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Při styku s kůží

Při styku s kůží opláchnout teplou vodou. Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Při styku s očima

Při styku s očima ihned oči důkladně vypláchnout velkým množstvím vody po dobu 15 minut. Při podráždění konzultovat očního lékaře.

Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**Pokyny pro lékaře / Ošetření**

Ošetřovat symptomaticky

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodné hasicí prostředky**

Snáší se se všemi běžnými hasivy.

Nevhodné hasicí prostředky

Ostrý proud vody

Obchodní jméno: niroKING

Číslo látky: SUB302023430000

Verze: 5 / EU

Datum revize: 10.05.2023

Datum prvního vystavení: 23.02.23

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 15.05.2023

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou žádné známy.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení pro hasiče

Při požáru používat vhodný přístroj na ochranu dýchacích cest.

Ostatní údaje

Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu nutno odstranovat v souladu s místními úředními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zvláštní nebezpečí smyku vlivem unikajícího/rozsyaného produktu. Používat osobní ochranný oděv.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do podloží/do půdy. Zamezit vniknutí do povrchové vody/do podzemní vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachycovat materiálem pro pohlcování kapalin (např. pískem, křemelinou, univerzálním pojivem). Zbytky splachovat velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Uchovávejte obal těsně uzavřený . Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Doporučená skladovací teplota

Hodnota ≥ 5 ≤ 25 °C

Skladovatelnost

Skladovací doba: 3 roky

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Uchovávejte pouze v původním balení.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte obal těsně uzavřený .

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Obchodní jméno: niroKING

Číslo látky: SUB302023430000

Verze: 5 / EU

Datum revize: 10.05.2023

Datum prvního vystavení: 23.02.23

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 15.05.2023

Pro profesionální použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Ostatní údaje

Nejsme si vědomi existence žádného národního expozičního limitu.

8.2 Omezování expozice

Omezování expozice

Viz Oddíl 7. Mimo to nejsou nutná žádná dodatečná opatření.

Technická opatření / Hygienická opatření

Zamezit delšímu a intenzivnímu styku s kůží. K preventivní ochraně kůže používat ochrannou masť. Při práci nekouřit, nejíst nebo pít. Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy.

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

Není požadováno, avšak zamezte vdechování par.

Ochrana rukou

Při intenzivním styku používejte ochranné rukavice

Vhodný materiál nitril
 Tloušťka rukavic 0,4 mm
 Doba průniku \geq 480 min

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

Vhodný materiál přírodní latex
 Tloušťka rukavic \geq 0,16 mm
 Doba průniku $>$ 480 min

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

Ochrana očí

Ochranné brýle

Ochrana těla

Protichemický pracovní oděv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství kapalný, čirý
Barva bezbarvý
Zápach specifický podle produktu

Bod tání

Hodnota $<$ 30 °C

Bod tuhnutí

Hodnota cca -4 do 4 °C

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Hodnota $>$ 45 °C

Obchodní jméno: niroKING

Číslo látky: SUB302023430000

Verze: 5 / EU

Datum revize: 10.05.2023

Datum prvního vystavení: 23.02.23

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 15.05.2023

Bod vzplanutí

Hodnota cca 12 °C

teplota rozkladu

Poznámky Nerozkládá se při stanoveném způsobu použití.

hodnota pHHodnota cca 6 do 8
Koncentrace/H₂O 100 %
teplota 20 °C**Viskozita****dynamicky**Hodnota 15 mPa.s
teplota 25 °C**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**

Poznámky neurčeno

Tlak par

Poznámky neurčeno

Hustota a/nebo relativní hustotaHodnota 0,808 g/cm³
teplota 20 °C**Relativní hustota páry**

Poznámky neurčeno

9.2 Další informace**Sublimační bod**

Poznámky neurčeno

Rychlost odpařování

Poznámky neurčeno

Koeficient odpařování

Poznámky neurčeno

Rozpustnost ve vodě

Poznámky nerozpustný

teplota samovznícení

Poznámky neurčeno

Spalovací číslo

Poznámky neurčeno

Oxidační vlastnosti

Hodnocení Nejsou známy.

Sypná měrná hmotnost

Poznámky neurčeno

Hustota po setřesení

Poznámky neurčeno

Obchodní jméno: niroKING

Číslo látky: SUB302023430000

Verze: 5 / EU

Datum revize: 10.05.2023

Datum prvního vystavení: 23.02.23

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 15.05.2023

Obsah pevné látky

Poznámky neurčeno

Koncentrace nasycení

Poznámky neurčeno

kritický bod

Poznámky neurčeno

Disociační konstanta

Poznámky neurčeno

Povrchové napětí

Poznámky neurčeno

Ostatní údaje

Nejsou známy.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Při předepsaném způsobu skladování a odborném zacházení nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Chránit před extrémními vlivy žáru a chladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Chránit před nečistotami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Neuchovávejte při teplotách nad 30 °C.

10.5 Neslučitelné materiály

Při předepsaném způsobu skladování a odborném zacházení nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid siřičitý, Oxidy dusíku (NOx), Oxid uhelnatý a oxid uhličitý

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní orální toxicita**

Poznámky neurčeno

Akutní dermální toxicita

Poznámky neurčeno

Akutní inhalační toxicita

Poznámky neurčeno

Žíravost/dráždivost pro kůži

Hodnocení nedráždivý

Obchodní jméno: niroKING

Číslo látky: SUB302023430000

Verze: 5 / EU

Datum revize: 10.05.2023

Datum prvního vystavení: 23.02.23

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 15.05.2023

vážné poškození očí / podráždění očí

Hodnocení nedráždivý

senzibilizace

Hodnocení nesenzibilizující

Subakutní, subchronická a dlouhotrvající toxicita

Poznámky neurčeno

Mutagenita

Poznámky neurčeno

Toxicita pro reprodukci

Poznámky neurčeno

Karcinogenita

Poznámky neurčeno

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Poznámky neurčeno

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na člověka**

Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u člověka.

Zkušenosti z praxe

Vdechování může vyvolat podráždění dýchacích cest.

Ostatní údaje

Toxikologické údaje o produktu nejsou známy.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Všeobecné pokyny.**

neurčeno

Toxicita pro ryby (Složky)**propan-2-ol**

Species	Karas zlatý (Leuciscus idus)			
LC50	8970	do	9280	mg/l

Doba expozice	48	h		
---------------	----	---	--	--

Pramen	IUCLID			
--------	--------	--	--	--

Toxicita pro Dafnie (Složky)**propan-2-ol**

Species	Daphnia magna			
EC50	9714			mg/l

Doba expozice	24	h		
---------------	----	---	--	--

Pramen	IUCLID			
--------	--------	--	--	--

Toxicita pro řasy (Složky)

Obchodní jméno: niroKING

Číslo látky: SUB302023430000

Verze: 5 / EU

Datum revize: 10.05.2023

Datum prvního vystavení: 23.02.23

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 15.05.2023

propan-2-ol

Species	Scenedesmus quadricauda	
LOEC	1800	mg/l
Doba expozice	7	d
Pramen	IUCLID	

Toxicita pro bakterie (Složky)**propan-2-ol**

Species	Pseudomonas putida	
LOEC	1050	mg/l
Doba expozice	16	h
Pramen	IUCLID	

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Všeobecné pokyny.**

neurčeno

12.3 Bioakumulační potenciál**Všeobecné pokyny.**

neurčeno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Poznámky neurčeno

12.4 Mobilita v půdě**Všeobecné pokyny.**

neurčeno

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**Všeobecné pokyny.**

neurčeno

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**Všeobecné pokyny.**

Směs byla hodnocena za pomoci sumační metody Nařízení CLP (ES) č 1272/2008 a příslušně klasifikována na základě svých ekotoxikologických vlastností. Podrobnosti viz oddíly 2 a 3.

12.7 Jiné nepříznivé účinky**Všeobecné pokyny.**

neurčeno

Potenciál globálního oteplování

Poznámky neurčeno

Další ekologické informace

Produkt je ve vodě nerozpustný. V čistírnách odpadních vod lze mechanicky oddělovat. After an intended use this product does not reach the watercourse.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Obchodní jméno: niroKING

Číslo látky: SUB302023430000

Verze: 5 / EU

Datum revize: 10.05.2023

Datum prvního vystavení: 23.02.23

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 15.05.2023

13.1 Metody nakládání s odpady




Likvidace zbytku produktu

Kód odpadu-EAK 13 02 05* nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje

Znečištěné obaly

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní přeprava ADR/RID	Námorní přeprava IMDG/GGVSee	Letecká doprava
Kód pro omezení přepravy v tunelech	D/E		
14.1 UN číslo	1987	1987	1987
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ALCOHOLS, N.O.S. (propan-2-ol)	ALCOHOLS, N.O.S. (propan-2-ol)	ALCOHOLS, N.O.S. (propan-2-ol)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3	3	3
Bezpečnostní značka			
14.4 Obalová skupina	II	II	II
Speciální ustanovení	640C		
Omezené množství	1 l		
Přepravní kategorie	2		
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	-		-

Informace pro všechny druhy dopravy

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro pozemní přepravu.

Další informace

Obchodní jméno: niroKING

Číslo látky: SUB302023430000

Verze: 5 / EU

Datum revize: 10.05.2023

Datum prvního vystavení: 23.02.23

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 15.05.2023

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO neurčeno

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

5 % nebo více, avšak méně než 15 %

alifatické uhlovodíky

Třída znečištění vod (Německo)

Třída znečištění vod (Německo) WGK 3

Poznámky Odvození WGK podle přílohy 1 č. 5.2 AwSV

VOC

VOC (CH)	0,0	%
VOC (EC)	0,0	%

Identifikace látky / produktu

UFI CXJ5-M263-M00W-TCAH

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny/doplňky textu: změny v textu jsou označeny na okraji dvojitou linií

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-věty uvedené v oddílu 3

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Kategorie CLP u oddílu 3

Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3

Zkratky

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

Obchodní jméno: niroKING

Císlo látky: SUB302023430000

Verze: 5 / EU

Datum revize: 10.05.2023

Datum prvního vystavení: 23.02.23

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 15.05.2023

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

EC: European Community

EU: European Union

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

UN: United Nations

Doplňující informace

Významné změny oproti předchozí verzi tohoto bezpečnostního listu jsou označeny: ***

Údaje odpovídají dnešnímu stavu našich znalostí a poznatků. Bezpečnostní list popisuje požadavky pro zajištění bezpečné manipulace s produktem. Údaje nepředstavují však garanci vlastností tohoto výrobku.

