

Obchodný názov výrobku: niroKING

Látka č. SUB302023430000

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 10.05.2023

dátum vydania: 23.02.23

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

*niroKING***Kód výrobku**

UFI

CXJ5-M263-M00W-TCAH

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/prípravku

Vysokohodnotný prostriedok na ošetrovanie nerezových povrchov. Určené len na priemyselné použitie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa/Výrobca

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

A-5700 Zell am See

Telefón

+43 (0)5 0456

Fax

+43 (0)5 0456 7777

E-Mail

regulatoryaffairs@hagleitner.com

Zodpovedné

Regulatory Affairs

oddelenie / Telefón

E-mailová adresa

regulatoryaffairs@hagleitner.com

osoby, zodpovednej

za túto KBU

Adresa/Dodávateľ

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

AT5700 Zell am See

Telefón

+43 (0)5 0456

Fax

+43 (0)5 0456 7777

E-mailová adresa

regulatoryaffairs@hagleitner.at

osoby, zodpovednej

za túto KBU

1.4. Núdzové telefónne číslo

National Toxicological Information Centre (NTIC): +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti ***

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Flam. Liq. 2

H225

Skin Irrit. 2

H315

Eye Irrit. 2

H319

Obchodný názov výrobku: niroKING

Látka č. SUB302023430000

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 10.05.2023

dátum vydania: 23.02.23

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

STOT SE 3 H336
 Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008
 Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
 H315 Dráždi kožu.
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia ***

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
 P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
 P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Nebezpečná zložka uvedená na etikete (Nariadenie (ES) 1272/2008)

obsahuje propán-2-ol

Doplňujúce informácie

Určené len na priemyselné použitie.

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne zvláštne nebezpečenstvo ktoré je treba označiť. Tento produkt neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti rozvracujúce endokrinný systém s ohľadom na necieľové organizmy.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Nebezpečné súčasti

propán-2-ol

Č. CAS	67-63-0	
Č. EINECS	200-661-7	
Registračné č.	01-2119457558-25-XXXX	
Koncentrácia	>=	50 %

Obchodný názov výrobku: niroKING

Látka č. SUB302023430000

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 10.05.2023

dátum vydania: 23.02.23

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

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

3-butoxypropán-2-ol

Č. CAS 5131-66-8

Č: EINECS 225-878-4

Koncentrácia >= 10 < 25 %

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné odporúčania**

Znečistený odev okamžite vyzliecť a bezpečne odstrániť.

Pri vdýchnutí

Zaistiť čerstvý vzduch. Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia.

Pri kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou omývať teplou vodou. Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia.

Pri kontakte s očami

Pri zasiahnutí očí okamžite vyplachovať veľkým množstvom vody po dobu 15 minút. Pri podráždení konzultovať s očným lekárom.

Pri požití

Ústa dôkladne vypláchnuť vodou. V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Zatiaľ nie sú známe žiadne symptómy.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**Poznámky pre lekárov / Ošetrovanie**

Ošetrovať symptomaticky

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Hasiace prostriedky**

Vhodné všetky bežné hasiace prostriedky.

Nevhodné hasiace prostriedky

priamy vodný prúd

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Obchodný názov výrobku: niroKING

Látka č. SUB302023430000

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 10.05.2023

dátum vydania: 23.02.23

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Nie sú známe.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne prostriedky osobnej ochrany pre požiarnikov

V prípade požiaru použiť vhodný dýchací prístroj.

Ostatné údaje

Zbytky po horení a kontaminovanú požiarnu vodu je nutné zneškodniť podľa miestnych úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Po úniku/rozsypaní výrobku hrozí veľké nebezpečenstvo ukĺznutia. Použiť osobný ochranný odev.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievajte do podlahy/do pôdy. Zabrániť úniku do povrchových vôd/spodnej vody.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zobrať absorpčným materiálom (napr. piesok, kremelina, univerzálny spojovací materiál). Zbytky spláchnuť veľkým množstvom vody.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Dodržať bezpečnostné predpisy (viz. Oddiely 7 a 8).

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Je nutné dodržať bezpečnostné opatrenia obvyklé pre manipuláciu s chemikáliami.

Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom

Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Odporúčaná skladovacia teplota

Hodnota \geq 5 \leq 25 °C

Skladovateľnosť

Doba skladovania: 3 roky

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávať iba v pôvodnom balení.

Iné informácie o skladovacích podmienkach

Uchovávať nádobu tesne uzavretú.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Určené len na priemyselné použitie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Obchodný názov výrobku: niroKING

Látka č. SUB302023430000

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 10.05.2023

dátum vydania: 23.02.23

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

8.1. Kontrolné parametre

Ostatné údaje

Nemáme informácie o žiadnom národnom expozičnom limite.

8.2. Kontroly expozície

Kontrola expozície

Pozri Oddiel 7. Nie sú vyžadované žiadne ďalšie opatrenia.

Technické opatrenia / Hygienické opatrenia

Zabráňte dlhodobému a intenzívnemu styku s pokožkou. Preventívna ochrana pokožky ochranným krémom. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite. Je nutné dodržať bezpečnostné opatrenia obvyklé pre manipuláciu s chemikáliami.

Ochrana dýchacích ciest - Poznámka

Nie je vyžadovaná, zabrániť však vdychovaniu par.

Ochrana rúk

V prípade intenzívneho kontaktu použiť ochranné rukavice.

Vhodný materiál nitril

Hrúbka rukavíc 0,4 mm

Doba prieniku \geq 480 min

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

Vhodný materiál prírodný latex

Hrúbka rukavíc \geq 0,16 mm

Doba prieniku $>$ 480 min

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

Ochrana očí

ochranné okuliare

Ochrana tela

Chemický pracovný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalný, číry		
Farba	bezfarebný		
Zápach	špecifický pre výrobok		
Bod topenia			
Hodnota	$<$	30	°C
Bod tuhnutia			
Hodnota	cca.	-4	do 4 °C
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu			
Hodnota	$>$	45	°C
Bod vzplanutia			
Hodnota	cca.	12	°C
teplota rozkladu			

Obchodný názov výrobku: niroKING

Látka č. SUB302023430000

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 10.05.2023

dátum vydania: 23.02.23

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Poznámka

Pri použití podľa daných ustanovení nedochádza k rozkladu.

pH hodnota

Hodnota	cca.	6	do	8
Koncentrácia/H ₂ O		100	%	
Teplota		20	°C	

Viskozita**dynamická**

Hodnota	15		mPa.s
Teplota	25	°C	

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Poznámka	nestanovené
----------	-------------

Tlak pary

Poznámka	nestanovené
----------	-------------

Hustota a/alebo relatívna hustota

Hodnota	0,808		g/cm ³
Teplota	20	°C	

Relatívna hustota pár

Poznámka	nestanovené
----------	-------------

9.2. Iné informácie**Sublimačný bod**

Poznámka	nestanovené
----------	-------------

Rýchlosť odparovania

Poznámka	nestanovené
----------	-------------

Koeficient odparovania

Poznámka	nestanovené
----------	-------------

Rozpustnosť ve vode

Poznámka	nerozpustný
----------	-------------

teplota samovznietenia

Poznámka	nestanovené
----------	-------------

Spaľovacie číslo

Poznámka	nestanovené
----------	-------------

Oxidačné vlastnosti

Vyhodnotenie	Nie sú známe.
--------------	---------------

Sypná hmotnosť

Poznámka	nestanovené
----------	-------------

Hustota po strasení

Poznámka	nestanovené
----------	-------------

Obsah pevnej látky

Poznámka	nestanovené
----------	-------------

Koncentrácia nasýtenia

Obchodný názov výrobku: niroKING

Látka č. SUB302023430000

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 10.05.2023

dátum vydania: 23.02.23

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Poznámka nestanovené

Kritická teplota / Kritický tlak

Poznámka nestanovené

Disociačná konštanta

Poznámka nestanovené

Povrchové napätie

Poznámka nestanovené

Ostatné údaje

Nie sú známe.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Pri skladovaní a nakladaní podľa daných ustanovení nehrozí nebezpečné reakcie.

10.2. Chemická stabilita

Chrániť pred vplyvom extrémnej teploty a mrazu.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Chrániť pred znečistením.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať pri teplote do max. 30°C.

10.5. Nekompatibilné materiály

Pri skladovaní a nakladaní podľa daných ustanovení nehrozí nebezpečné reakcie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

oxid siričitý, oxidy dusíku (NOx), oxid uhoľnatý a oxid uhličitý

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akutna orálna toxicita**

Poznámka nestanovené

Akutna kožná toxicita

Poznámka nestanovené

Akutna toxicita spôsobená vdychovaním

Poznámka nestanovené

Žieravosť/dráždivosť kože

Vyhodnotenie nedráždivý

vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Vyhodnotenie nedráždivý

senzibilizácia

Vyhodnotenie nespôsobuje senzibilizáciu

Obchodný názov výrobku: niroKING

Látka č. SUB302023430000

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 10.05.2023

dátum vydania: 23.02.23

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Subakútna, subchronická a dlhotrvajúca toxicita

Poznámka nestanovené

Mutagenita

Poznámka nestanovené

Reprodukčná toxicita

Poznámka nestanovené

Karcinogenita

Poznámka nestanovené

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)

Poznámka nestanovené

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**Vlastnosti endokrinných disruptorov s ohľadom na človeka**

Tento produkt neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém s ohľadom na človeka.

Praktických skúseností

Vdychovanie môže viesť k podráždeniu dýchacích ciest.

Ostatné údaje

Toxikologické údaje špecifické pre výrobok nie sú známe.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita****Všeobecné odporúčania**

nestanovené

Toxicita pre ryby (Súčasti)**propán-2-ol**

Druh	jalec tmavý (Leuciscus idus)			
LC50	8970	do	9280	mg/l
Doba expozície	48	h		
Pôvod	IUCLID			

Toxicita pre dafnia (Súčasti)**propán-2-ol**

Druh	Daphnia magna			
EC50	9714			mg/l
Doba expozície	24	h		
Pôvod	IUCLID			

Toxicita pre riasy (Súčasti)**propán-2-ol**

Druh	Scenedesmus quadricauda			
LOEC	1800			mg/l
Doba expozície	7	d		
Pôvod	IUCLID			

Obchodný názov výrobku: niroKING

Látka č. SUB302023430000

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 10.05.2023

dátum vydania: 23.02.23

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Toxicita pre baktérie (Súčasti)**propán-2-ol**

Druh	Pseudomonas putida	
LOEC	1050	mg/l
Doba expozície	16	h
Pôvod	IUCLID	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**Všeobecné odporúčania**

nestanovené

12.3. Bioakumulačný potenciál**Všeobecné odporúčania**

nestanovené

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Poznámka nestanovené

12.4. Mobilita v pôde**Všeobecné odporúčania**

nestanovené

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**Všeobecné odporúčania**

nestanovené

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**Všeobecné odporúčania**

Zmes bola hodnotená za pomoci metódy súčtu Nariadenia CLP (ES) č 1272/2008 a príslušne klasifikovaná na základe svojich ekotoxikologických vlastností. Podrobnosti pozri oddiely 2 a 3.

12.7. Iné nepriaznivé účinky**Všeobecné odporúčania**

nestanovené

Potenciál globálneho otepľovania

Poznámka nestanovené

Iné informácie o ekologická

Výrobok je nerozpustný vo vode. V čistiarňach odpadných vôd je možné ho mechanicky odlúčiť. After an intended use this product does not reach the watercourse.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Odpad tvorený zbytkami**

Číslo v katalógu odpadov: 13 02 05* nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje

Obchodný názov výrobku: niroKING

Látka č. SUB302023430000

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 10.05.2023

dátum vydania: 23.02.23




Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Znečistené obaly

Úplne vyprázdnené obaly je možné predať k recyklácii.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	Pozemná preprava	Námorná preprava	Letecká doprava
Kód pre obmedzenie prepravy v tuneloch	D/E		
14.1. Číslo OSN	1987	1987	1987
14.2. Správne expedičné označenie OSN	ALCOHOLS, N.O.S. (propán-2-ol)	ALCOHOLS, N.O.S. (propan-2-ol)	ALCOHOLS, N.O.S. (propan-2-ol)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	3	3	3
Štítky ADR/RID			
14.4. Obalová skupina	II	II	II
Špeciálne ustanovenie	640C		
Obmedzené množstvá	1 I		
Prepravná kategória	2		
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	-		-

Informácie pre všetky druhy dopravy**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre pozemnú prepravu.

Iné informácie**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**
nestanovené**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti,**

Obchodný názov výrobku: niroKING

Látka č. SUB302023430000

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 10.05.2023

dátum vydania: 23.02.23

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

zdravia a životného prostredia**5 % alebo viac, ale menej ako 15 %**

alifatické uhľovodíky

Trieda znečistenia vôd (Nemecko)

Trieda znečistenia vôd (Nemecko) WGK 3

Poznámka Odvodenie WGK podľa prílohy 1 č. 5.2 AwSV

VOC

VOC (CH) 0,0 %

VOC (EC) 0,0 %

Kód výrobku

UFI CXJ5-M263-M00W-TCAH

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto zmes nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny / doplnenie textu: zmeny v textu sú na okraji stránky označené hviezdíčkou (*).

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-vety uvedené v oddiele 3

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
 H315 Dráždi kožu.
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Kategórie CLP z oddielu 3

Eye Irrit. 2 Podráždenie očí, Kategória 2
 Flam. Liq. 2 Horľavá kvapalina, Kategória 2
 Skin Irrit. 2 Dráždivosť kože, Kategória 2
 STOT SE 3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, Kategória 3

Skratky

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
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
 CEFIC: European Chemical Industry Council

Obchodný názov výrobku: niroKING

Látka č. SUB302023430000

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 10.05.2023

dátum vydania: 23.02.23

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

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

Doplňujúce informácie

Významné zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou karty bezpečnostných údajov sú označené: ***

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich znalostí a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky z hľadiska požiadavkov na ich bezpečnosť. Údaje neslúžia ako prísľub vlastností výrobku.

