

BEZPEČNOSTNÍ LIST	 <b>NORDIC BIOMARKER</b>
V souladu s 1907/2006 A 1272/2008 v jejich aktuální podobě k datu revize (Reference k EU regulacím zkrácených do číselné podoby). Revize 08_05_2024 Číslo revize: 3	

## **SEKCE 1. Identifikace látek/směsí a výrobce/dodavatele**

### **1.1. Název produktu**

Název produktu

Routine Abnormal Control

Katalogové číslo

K5040 (C3110)

### **1.2. Příslušná doporučená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Pouze pro laboratorní použití.

### **1.3. Podrobnosti o výrobcí a dodavateli**

Výrobce:

Nordic Biomarker  
Vildmannavägen 1  
903 47 Umeå  
Sweden

Telefonní číslo:

+46(0) 90 71 86 01

E-mail:

info@nordicbiomarker.com

Distributor:

Diagnostica, s.r.o  
Za Tratí 686, Praha 9, ČR

Telefonní číslo:

+420 266 315 909  
+420 607 905 298

Fax:

+420 266 316 000

E-mail:

[info@diagnostica.cz](mailto:info@diagnostica.cz)

Web:

[www.diagnostica.cz](http://www.diagnostica.cz)

### **1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Akutní případy: Volejte 112, žádejte toxikologické informace.

Toxikologické středisko, Na Bojišti 1, Praha 2, zajišťuje v nepřetržitém provozu celorepublikovou telefonickou lékařskou informační službu pro případy akutních otrav lidí a zvířat.

**Tel: +420 224 919 293      +420 224 915 402**

Národní Toxikologické informační centrum, s konzultační linkou pro celé Slovensko

**Tel: +421 254 774 166.**

## **SEKCE 2. Identifikace nebezpečí**

### **2.1. Klasifikace směsi nebo látky**

Není klasifikováno podle 1272/2008.

### **2.2. Prvky označení**

Piktogram:                      Není.

Signální slovo:                Není

Posouzení nebezpečí:        Není.

### **2.3. Jiná rizika**

Obsahuje složky lidského původu a může tedy obsahovat infekční agens.

Neobsahuje složky dle PBT nebo vPvB.

Neobsahuje složky, které byly klasifikovány jako disruptivní na endokrinní činnost dle 2017/2100 nebo 2018/605.

### **SEKCE 3. Složení, informace o komponentech**

#### **3.2. Směsi**

Produkt neobsahuje látky, které je třeba uvádět dle regulace EU 1907/2006, Annex II.

### **SEKCE 4. První pomoc**

#### **4.1. Pokyny pro první pomoc**

##### ***Všeobecné pokyny***

V případě obav, nebo pokud se objeví symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### ***Po vdechnutí***

Čerstvý vzduch a odpočinek. Pokud se objeví potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### ***Po potřísnění pokožky***

Normální omytí pokožky je dostatečné; Pokud se objeví potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### ***Po kontaktu s očima***

Vypláchněte oči několik minut vlažnou vodou, vyjměte kontaktní čočky, pokud možno.

V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Nemněte si oči pokud v nich je prach.

##### ***Po požití***

Vypláchněte ústa velkým množstvím vody, vodu **vyplivujte**. Vypijte alespoň ½ litru vody. Volejte lékaře, pokud přetrvávají potíže.

Nevyvolávejte zvracení.

#### **4.2. Akutní a opožděné nejdůležitější symptomy**

##### ***Při vdechnutí***

Může způsobit kýčání a pálení v krku a nose.

##### ***Při kontaktu s očima***

Podráždění odřením.

#### **4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Ošetření na základě symptomů.

### **SEKCE 5. Opatření pro hašení požáru**

#### **5.1. Hasící prostředky**

##### ***Doporučená hasiva***

Upravte hašení okolnímu ohni.

##### ***Nedoporučená hasiva***

Nejsou.

#### **5.2. Speciální nebezpečí vycházející z látky nebo směsi**

Produkt není hořlavý. V případě požáru se mohou látky nebezpečné pro zdraví nebo v ostatních aspektech uvolnit do prostředí.

Produkt neoxiduje.

#### **5.3. Doporučení pro hašení požáru**

Při hašení požáru používejte respirační zařízení. Používejte plné ochranné oblečení.

## **SEKCE 6. Opatření v případě náhodného úniku či rozlití**

### **6.1. Osobní ochrana, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nevdechujte a zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

Držte neautorizované a nechráněné osoby v bezpečné vzdálenosti.

Zabraňte tvorbě prachu; zajistěte dobrou ventilaci.

Viz doporučení SEKCE 8.

### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte šíření do vody, půdy a vzduchu.

### **6.3. Metody a materiál pro omezení a čištění**

Opatrně shrňte produkt bez tvorby prachu a likvidujte v specializovaných místech pro likvidaci.

Povrch umyjte důkladně vodou.

### **6.4. Reference k dalším sekcím**

Viz sekce 8 a 13.

## **SEKCE 7. Pokyny pro zacházení a skladování**

### **7.1. Pokyny pro bezpečné zacházení**

Rizika spojená s používáním produktu musí být minimalizována přijetím vhodných opatření pro ochranu a prevenci. Pracovní postup by měl být navržen tak, aby nedocházelo k uvolňování nebezpečných látek nebo ke styku s pokožkou.

Zacházejte s látkou jako s potencionálně infekční. Produkt byl testován registrovanými metodami, ale tyto testy nezaručují kompletní nepřítomnost infekčních agens.

Nejezte, nepijte a nekuřte v blízkosti zacházení s látkou. Po práci a před přestávkou si vždy umyjte ruce. Nevdechujte výpary. Vyvarujte se kontaktu s očima a s pokožkou. Kontaminovaný oděv ihned odstraňte.

Zajistěte dobrou ventilaci na pracovišti.

### **7.2. Podmínky skladování včetně neslučitelných**

Lahvičky skladujte dobře uzavřené. Skladujte v suchých, dobře ventilovaných prostorách, v originálním balení při teplotě 2 – 8°C. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

Držte mimo dosah dětí.

### **7.3. Specifické použití**

Viz 1.2.

## **SEKCE 8. Omezení expozice, osobní ochranné prostředky**

### **8.1. Kontrolní parametry**

#### **AZID SODNÝ**

Přípustný expoziční limit PEL: 0,1 mg/m<sup>3</sup>

Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P: 0,3 mg/m<sup>3</sup>

Faktor přepočtu z mg/m<sup>3</sup> na ppm (25°C, 100 kPa): 0,376

*Limitní hodnoty EU dle 98/24/ES:*

8 hodin: 0,1 mg/m<sup>3</sup> (20°C, 101,3 kPa)

Krátká doba: 0,3 mg/m<sup>3</sup> (20°C, 101,3 kPa)

### **8.2. Expoziční kontroly**

Rizika tohoto produktu nebo jeho součástí musí být zohledněna při posouzení rizika při práci a manipulaci s produktem, dle platných regulací pro bezpečnost na pracovišti. Posouzení rizika by mělo být pravidelně kontrolováno a aktualizováno dle potřeby.

### ***Vhodná technická opatření***

Zahrňte do pracovního plánu technické kontroly. Všechny kontroly by měly být dokumentovány. Zajistěte vhodnou ventilaci prostor. Ventilace musí být schopná odsát prach ve vzduchu.

### ***Ochrana očí/obličej***

Použijte brýle dle EN166 proti potřísnění a prachu.

### ***Ochrana kůže***

Vhodné pracovní oblečení – bavlna nebo syntetický materiál. Ochranné rukavice nejsou zapotřebí, pouze z jiných důvodů. Pak použijte rukavice dle EN374. Vhodný materiál – Nitrilová pryž.

### ***Ochrana dýchacích cest***

Respirační zařízení není v normálních pracovních podmínkách zapotřebí, pouze v případě nedostatečné ventilace. P2/P3

## **8.3. Ochrana životního prostředí**

Pro limity expozice do životního prostředí viz sekce 12.

## **SEKCE 9. Fyzikální a chemické vlastnosti**

### **9.1. Fyzikální a chemické vlastnosti**

<b>Stav</b>	Lyofilizovaný prášek
<b>Barva</b>	Nažloutlá
<b>Zápach</b>	Bez zápachu
<b>Meze zápachu</b>	Data nejsou dostupná.
<b>pH</b>	Data nejsou dostupná.
<b>Bod tání/mrznutí</b>	Data nejsou dostupná.
<b>Bod varu a rozsah varu</b>	Data nejsou dostupná.
<b>Bod Vzplanutí</b>	Data nejsou dostupná.
<b>Rychlost odpařování</b>	Data nejsou dostupná.
<b>Hořlavost</b>	Neplatí
<b>Horní a dolní limity hořlavosti/výbušnosti</b>	Data nejsou dostupná.
<b>Tlak par</b>	Data nejsou dostupná.
<b>Hustota par</b>	Data nejsou dostupná.
<b>Relativní hustota</b>	Data nejsou dostupná.
<b>Rozpustnost</b>	Rozpustný ve vodě.
<b>N-oktanol voda koeficient</b>	Data nejsou dostupná.
<b>Teplota vznícení</b>	Data nejsou dostupná.
<b>Teplota rozkladu</b>	Data nejsou dostupná.
<b>Viskozita</b>	Data nejsou dostupná.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Neplatí
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Neplatí

### **9.2. Informace o dalších fyzikálních nebezpečí**

Data nejsou dostupná.

### **9.3. Další informace**

Data nejsou dostupná.

## **SEKCE 10. Stabilita a reaktivita**

### **10.1.Reaktivita**

Produkt neobsahuje žádné látky, které by mohly vést k nebezpečným reakcím při standardním použití.

### **10.2.Chemická stabilita**

Produkt je stabilní za normálních podmínek.

### **10.3.Možné nebezpečné reakce**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce za normálních podmínek.

### **10.4.Podmínky, kterých je nutné se vyvarovat**

Neuvedeno.

### **Neslučitelné materiály**

Neuvedeno.

### **10.5.Nebezpečné produkty rozpadu**

Neuvedeno.

## **SEKCE 11. Toxikologické informace**

### **11.1.Informace o toxikologických efektech**

Informace o možných nebezpečích pro zdraví je založen na vlastnostech a / nebo zkušenostech o jednotlivých složkách produktu.

#### **Akutní toxicita**

Není klasifikován.

#### **Koroze / podráždění pokožky**

Není klasifikován.

#### **Vážné poškození / podráždění očí**

Není klasifikován.

#### **Zcitlivění dýchacích cest a pokožky**

Není klasifikován.

#### **Mutace zárodečných buněk**

Není klasifikován.

#### **Karcinogenicita**

Není klasifikován.

#### **Reproduktivní toxicita**

Není klasifikován.

#### **STOT – jednorázová expozice**

Není klasifikován.

#### **STOT – dlouhodobá expozice**

Není klasifikován.

#### **Aspirační potíže**

Není klasifikován.

#### **Dopad na endokrinní činnost**

Produkt není klasifikován jako rušivý pro endokrinní činnost dle kritérií 2017/2100 nebo 2018/605.

## **SEKCE 12. Ekologické informace**

### **12.1.Toxicita**

Neplatí. Není vyloučeno, že velké množství nebo opakované menší úniky mohou mít dopad na životní prostředí. Zabraňte úniku do půdy, vod a odpadů.

### **12.2.Persistence a rozložitelnost**

Data nejsou dostupná, předpokládaná persistence žádná.

### **12.3.Bioakumulativní potenciál**

Data nejsou dostupná, předpokládaná akumulace žádná.

#### **12.4. Mobilita v půdě**

Data nejsou dostupná, předpokládaná škodlivost žádná.

#### **12.5. Výsledky PBT a vPvB**

Neobsahuje látky klasifikované pro PBT a vPvB testování.

#### **12.6. Dopad na činnost endokrinního systému**

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro činnost endokrinního systému dle kritérií 2017/2100 nebo 2018/605.

#### **12.7. Další nežádoucí následky**

Nejsou známy.

### **SEKCE 13. Pokyny pro odstranění**

#### **13.1. Metody nakládání s odpady**

Zabraňte průniku produktu do kanalizace.

Produkt není obvykle recyklovatelný, omyté obaly dle možností.

Odpad skladujte a likvidujte dle 2008/98/EC a místní platné regulace o zacházení a likvidaci odpadů.

### **SEKCE 14. Informace pro přepravu**

Všechny informace jsou platné pro UN Modelové Regulace, tedy ADR (silnice), RID (železnice), ADN (vnitrozemní toky), IMDG (moře), ICAO (IATA) – vzduch.

<b>14.1. UN číslo</b>	Neklasifikováno
<b>14.2. UN přepravní název</b>	Neplatí
<b>14.3. Třídy přepravního hazardu</b>	Neplatí
<b>14.4. Balící skupina</b>	Neplatí
<b>14.5. Nebezpečí pro životní prostředí</b>	Neplatí
<b>14.6. Zvláštní varování pro uživatele</b>	Neplatí
<b>14.7. Přeprava ve velkém podle Annex II MARPOL73/78 a IBC kódu</b>	Neplatí
<b>14.8. Další informace</b>	Neplatí

### **SEKCE 15. Regulační informace**

#### **15.1. Regulace bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / legislativa specifická pro látky nebo směsi**

Není uvedeno.

#### **15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti**

Hodnocení podle 1907/2006 Annex I nebylo provedeno.

### **SEKCE 16. Další informace**

#### **16.1. Indikace změn v dokumentu k předchozí verzi**

Aktualizace dat – telefonický kontakt Toxikologického střediska.

#### **16.2. Zkratky, plný text pro třídu nebezpečí a kód, zmíněné v sekci 3**

Nejsou.

#### **16.3. Vysvětlení zkratk v sekci 14**

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po silnici
RID	Předpisy o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po železnici
IMDG	Mezinárodní Kód Pro Přepravu Nebezpečných Látek Po Moři
ICAO	Mezinárodní Civilní Letecká Organizace (ICAO, 999 University Street, Montreal Quebec H3C 5H7, Canada)

#### 16.4. Literatura, reference a zdroje dat

**Revize:** Oddíl 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13.

**Předchází:** 2022\_05\_18

Základní údaje pro výpočet rizik byly přednostně převzaty z oficiálního evropského seznamu klasifikací 1272/2008 v příloze I, tak jak byl aktualizován k datu revize.

Tam, kde takové údaje chybí, byla použita dokumentace, na které je tato oficiální klasifikace založená, např. IUCLID (Mezinárodní jednotná informační databáze chemických látek). Dále byly použity informace renomovaných mezinárodních chemických dodavatelů, a z dalších dostupných informací, např. bezpečnostní listy z jiných dodavatelů nebo informace z neziskových organizací, jejichž spolehlivost posuzoval odborník. V případě, že navzdory tomu spolehlivá informace nebyla nalezena, nebezpečí byla posuzována podle znaleckých posudků na základě známých vlastností podobných látek, a v souladu se zásadami v 1907/2006 a 1272/2008.

Plné texty pro nařízení uvedené v tomto bezpečnostním listu.

- |            |  |
|------------|--|
| 830/2015   | Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení (ES) č 1907/2006 z Evropského parlamentu (REACH)   |
| 453/2010   | Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010 o změně nařízení (ES) č. 1907/ 2006 Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezování Pro chemické látky (REACH)  |
| 1272/2008  | Nařízení Komise (ES) č. 1272/2008 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY ze dne 16. Prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení Směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006   |
| 89/391     | Směrnice Rady (89/391/EHS ze dne 12. června 1989 o zavádění opatření pro zlepšení v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců při práci.  |
| 2006/12    | SMĚRNICE 2006/12/ES EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY ze dne 5. dubna 2006 o odpadu   |
| 1907/2006  | Nařízení Komise (ES) č. 1907/2006 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY ze dne 18. Prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a Směrnic Komise 91/155/EHS , 93/67/EHS , 93/105/ES a 2000/21/ES přílohy I |
| 2008/98/EC | DIREKTIVA 2008/98/EC EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY z 19 Listopadu 2008 o odpadech a o rušení jistých Direktiv   |

Metody vyhodnocování informací uvedených v 1272/2008 čl. 9, které byly použity pro účely klasifikace

Výpočet nebezpečí této směsi byl proveden jako hodnocení aplikací zjištění průkaznosti důkazů s pomocí odborného posudku v souladu s 1272/2008 v příloze I, přičemž se zvažují veškeré dostupné informace, které mají vliv na určení nebezpečnosti směsi, a v souladu s 1907/2006 příloze XI.

Seznam příslušných R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a / nebo pokynů pro bezpečné zacházení.

Poradenství týkající se veškerých školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí.

Upozornění pro zneužití

Tento produkt se neočekává, že by byl zneužit pro způsobení těžkého poškození osob a prostředí. Nicméně výrobce, distributor nebo dodavatel nemůže být odpovědný za neobvyklé nebo trestní použití výrobku.