


BEZPEČNOSTNÍ LIST	
V souladu s 1907/2006 A 1272/2008 v jejich aktuální podobě k datu revize (Reference k EU regulacím zkrácených do číselné podoby). Revize 2021-03-11 Nahrazuje SDS 2020-07-30	

SEKCE 1. Identifikace látek/směsí a výrobce/dodavatele

1.1. Název produktu

GHI167B, GHI167B-S, GHI169, GHI170, MRX172, MRX182, MRX173, MRX183

Další jména

OKP, Abnormal Multi Control, Abnormal Control Plasma, Abnormal Multi Control PLUS, Eximius Control Basic LEVEL 2, Eximius Control PLUS LEVEL 2, Eximius Control Basic LEVEL 3, Eximius Control PLUS LEVEL 3

1.2. Příslušná doporučená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Pouze pro laboratorní použití.

1.3. Podrobnosti o výrobci a dodavateli

Výrobce:	Medirox AB Studvisk 61182 NYKÖPING Sweden
Telefonní číslo:	+46(0) 155 45 44 10
E-mail:	info@medirox.se
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
Web:	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

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.
P280	Používejte ochranné rukavice.

2.3. Jiná rizika

Tento produkt neobsahuje látky klasifikované podle PBT nebo vPvB.

SEKCE 3. Složení, informace o komponentech

3.2. Směsi

V tabulce níže jsou uvedena známá rizika látek v jejich čisté formě. Tyto rizika mohou být snížena nebo eliminována ve směsi nebo roztoku, viz Sekce 16d.

Látka	Klasifikace	Koncentrace
LIDSKÁ PLAZMA		
	-	<= 100%
AZID SODNÝ		
CAS No: 26628-22-8 EC No: 247-852-1 Index No: 011-004-00-7	Acute Tox 2 orální, Aquatic Acute 1, Aquatic chronic 1; M = 1; H300, EUH032, H400, H410	< 0,1 %

Vysvětlení klasifikací a označení komponentů je v sekci 16. Oficiální zkratky jsou v normálním písmu, text v italiku jsou specifikace a/nebo doplnění použité ve výpočtu klasifikace směsi, viz Sekce 16.

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

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

Po potřísnění pokožky

Omyjte pokožku vodou a mýdlem. Odstraňte kontaminované oblečení.

Po kontaktu s očima

Vyplachujte oči vlažnou vodou několik minut; Pokud se objeví potíže, vyhledejte lékařskou pomoc (nejlépe oftalmologa).

Po požití

Vypláchněte ústa velkým množstvím vody, vodu **vyplivujte**.

4.2. Akutní a opožděné nejdůležitější symptomy

Další relevantní údaje nejsou k dispozici.

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

V případě rozlití do chráněných vod ihned volejte tísňové služby (EU tel. 112).

Nevdechujte a zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

Držte neautorizované a nechráněné osoby v bezpečné vzdálenosti.

Viz doporučení SEKCE 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte šíření do vody, půdy a vzduchu. V objemech zvažovaných při běžném používání výrobku nehrozí při úniku poškození životního prostředí. Únik velkého objemu by měl být ohlášen Agentuře pro životní prostředí a pohotovostní službě.

6.3. Metody a materiál pro omezení a čištění

S kontaminovanými produkty musí být zacházeno jako s chemickým odpadem a označeno jako nebezpečný produkt.

Rozlitou kapalinu odsajte absorbčním materiálem (např. Vermiculit) a skladujte pro likvidaci ve specializovaných místech pro likvidaci. Poté umyjte povrch velkým objemem vody (50-100 objemových částí) a vysušte.

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 test nezaručují kompletní nepřítomnost infekčních agens.

Nejezte, nepijte a nekuřte v blízkosti zacházení s látkou. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. 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 dobře ventilovaných prostorách, v originálním balení při teplotě 2 – 8°C.

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/m³

Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P: 0,3 mg/m³

Faktor přepočtu z mg/m³ na ppm (25°C, 100 kPa): 0,376

Limitní hodnoty EU dle 98/24/ES:

8 hodin: 0,1 mg/m³ (20°C, 101,3 kPa)

Krátká doba: 0,3 mg/m³ (20°C, 101,3 kPa)

DNEL

Data nejsou dostupná.

PNEC

Data nejsou dostupná.

8.2. Expoziční kontroly

Z hlediska minimalizace rizika nejsou nutná pro tento výrobek žádná speciální opatření. Platí pouze obecná opatření EU 89/391 a národní.

Vhodná technická opatření

Zahrňte do pracovního plánu technické kontroly – údržbu a provoz osobních ochranných prostředků. Všechny kontroly by měly být dokumentovány.

Ochrana očí/obličeje

Používejte ochranné brýle, skla nebo obličejový štít.

Ochrana kůže

Vhodné pracovní oblečení – bavlna nebo syntetický materiál. Kontaminovaný oděv musí být okamžitě vyprán; zabraňte kontaktu s pokožkou.

Gumové nebo plastové ochranné rukavice.

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečné ventilace používejte vhodná zařízení ochrany dýchacích cest.

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

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

9.2. 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

Produkt je lidského původu a může obsahovat infekční agens.

11.2.Akutní toxicita

Produkt není klasifikován jako Akutně toxický.

AZID SODNÝ

LD50 králík 24h: 50 mg/kg Kožně

LC50 krysa 4h: 0,037 mg/l Inhalace

LD50 krysa 24h: 27 mg/kg Kožně

Leptání/dráždění pokožky

Produkt není dráždivý ani leptavý.

Vážné poškození/podráždění očí

Není riziko dle dostupných dat.

Senzibilizace kůže nebo dýchacích cest

Produkt neobsahuje alergeny.

Mutagenita zárodku

Produkt není klasifikován jako mutagen.

Karcinogenita

Produkt není klasifikován jako karcinogení.

Reprodukční toxicita

Produkt není klasifikován jako reprodukčně toxický.

Cílové orgánové poškození

Jednorázová expozice

Není riziko dle dostupných dat.

Dlouhodobá expozice

Není riziko dle dostupných dat.

Aspirační hazard

Není riziko dle dostupných dat.

SEKCE 12. Ekologické informace

12.1.Toxicita

Neplatí.

Zabraňte úniku do půdy a odpadních a tekoucích vod.

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

Nebyla provedena.

12.6.Další nežádoucí následky

Data nejsou dostupná.

SEKCE 13. Pokyny pro odstranění

13.1.Metody nakládání s odpady

Zabraňte průniku neředěného produktu do kanalizace.

Produkt není obvykle recyklovatelný.

Spálení je vhodný způsob likvidace odpadu z produktu.

Produkt není klasifikován jako nebezpečný odpad.

Vezměte v potaz místní regulace o nakládání s odpady.

Klasifikace podle 2006/12

Doporučený LoW-kód: 18 01 03 Odpad podléhá speciálním potřebám skladování a dispozici pro zabránění infekcí.

Produkt se většinou nerecykluje.

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.

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

No phys haz	Nepřiřazené fyzické nebezpečí
Akut. Tox 2 orální	Akutní toxicita (kategorie 2 orální)
Aquatic Acute 1	Vysoce toxický pro vodní organismy (kategorie Akutní 1)
Aquatic Chronic 1; M = 1	Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými následky (kategorie Chronický 1)

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)
IATA	Mezinárodní Asociace Pro Přepravu Vzduchem

16.4. Literatura, reference a zdroje dat

Důvod revize: Aktualizace dat, sekce 1, 4, 8, 9, 11, 13

Základní údaje pro výpočet rizik byly přednostně převzaty z oficiálního evropského seznamu klasifikací 1272/2008 v příloze I, tak jak byl aktualizován k 26.5.2016.

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

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.

Plné znění posouzení nebezpečí v sekci 3

H300 Smrtelný při spolknutí

EUH032 Styk s kyselinami uvolňuje vysoce toxické páry

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými následky

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.