

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NERO®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	23.01.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 23.01.2024
		50000677	

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku NERO®

#### Jiné prostředky identifikace

Kód výrobku 50000677

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : R5TY-P2R3-XN49-1CDV

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Herbicid

Doporučená omezení použití : Používejte podle doporučení na štítku. Pouze pro profesionální uživatele.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa dodavatele FMC Agro Česká republika spol. s r.o.  
Generála Píky 430/26, Dejvice  
160 00 Praha 6  
Česká republika  
  
Telefon: +420 724 041 874  
E-mailová adresa: SDS-Info@fmc.com .

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě úniku, požáru, rozlití nebo havárie volejte:  
Česká republika: 420-228880039 (CHEMTREC)

Zdravotnická pohotovost:  
Czech Republic: +420 224 919 293, +420 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NERO®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000677	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Akutní toxicita, Kategorie 4	H302: Zdraví škodlivý při požití.
Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	H315: Dráždí kůži.
Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Podráždění očí, Kategorie 2	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## 2.2 Prvky označení

### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly  
nebezpečnosti



Signálním slovem

: Varování

Standardní věty o  
nebezpečnosti

: H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné  
zacházení

: **Prevence:**

P261 Zamezte vdechování par.  
P264 Po manipulaci důkladně omyjte kůži.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/  
obličejový štít.

**Opatření:**

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.

P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

**Odstranění:**

P501 Odstraňte obal/obsah předáním oprávněné osobě.

**Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NERO®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000677	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

pethoxamid (ISO)  
dodecylbenzensulfonát vápenatý  
klomazon (ISO)

### Dodatečné označení

EUH208 Obsahuje pethoxamid (ISO). Může vyvolat alergickou reakci.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Zvláštní věty (SP) a bezpečnostní intervaly naleznete na štítku.

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
pethoxamid (ISO)	106700-29-2 616-145-00-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akutní toxická pro vodní prostředí): 100 M-faktor (Chronická toxická pro vodní prostředí): 100	>= 30 - < 50
dodecylbenzensulfonát vápenatý	26264-06-2	Acute Tox. 4; H302	>= 1 - < 3

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NERO®

Verze  
1.0

Datum revize:  
23.01.2024

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
50000677

Datum posledního vydání: -  
Datum prvního vydání: 23.01.2024

	247-557-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 4; H413	
		Odhad akutní toxicity	
		Akutní orální toxicita: 1.300 mg/kg	
Poly(oxy-1,2-ethandiyl),a-sulfo-w-[2,4,6-tris(1-fenylethyl)fenoxyl]-, amoniová sůl	119432-41-6	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
klomazon (ISO)	81777-89-1 613-340-00-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5
		M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1	
		Odhad akutní toxicity	
		Akutní orální toxicita: 768 mg/kg Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): 4,85 mg/l	
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7 203-234-3	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)	>= 1 - < 10
		Odhad akutní toxicity	
		Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): 4,3 mg/l	

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NERO®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	23.01.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 23.01.2024
		50000677	

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru. Konzultujte s lékařem. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list. Symptomy otravy se mohou projevit až po několika hodinách. Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Při vdechnutí : Odvedte postiženého na čerstvý vzduch. Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc. Při jakýchkoli potížích okamžitě přerušete expozici. Lehké případy: Upozornění: Udržujte osobu pod dohledem. Při výskytu příznaků okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Závažné případy: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc nebo zavolejte záchrannou službu.
- Při styku s kůží : Při znečištění oděvu jej odložte. Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou. Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, okamžitě zajistěte lékařské ošetření.
- Při styku s očima : Při vniknutí do očí pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody. Odstraňte kontaktní čočky. Chraňte nezraněné oko. Široce otevřete oči a vyplachujte. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení. Udržujte volné dýchací cesty. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře. Postiženého ihned dopravte do nemocnice.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Rizika : Zdraví škodlivý při požití. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Symptomatické ošetření.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NERO®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	23.01.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 23.01.2024
		50000677	

V případě požití je nutná okamžitá lékařská pomoc.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Suché chemikálie, CO<sub>2</sub>, vodní sprej nebo běžná pěna.
- Nevhodná hasiva : Nešijte rozlitý materiál vysokotlakým proudem vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.
- Nebezpečné produkty spalování : Termický rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par.  
Kyanovodík  
Chlorovodík  
Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)  
Oxidy uhlíku  
Oxidy síry  
Chlorované sloučeniny

### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.
- Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vypouštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů. Plechovky skladujte z bezpečnostně požárních důvodů odděleně v uzavřených. Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud vody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky. Zajistěte přiměřené větrání. Pokud to lze bezpečně provést, zastavte únik. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Okamžitě evakuujte osoby na bezpečné místo. Rozsypaný výrobek nikdy nevracejte do původní nádoby. Označte kontaminovaný prostor značkami a zabraňte v

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NERO®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	23.01.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 23.01.2024
		50000677	

přístupu neoprávněným osobám.  
Zasáhnout mohou pouze kvalifikovaní zaměstnanci vybavení vhodnými ochrannými prostředky.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.  
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Neutralizujte křídou, alkalickým roztokem nebo čpavkem.  
Nechteje uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).  
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte vzniku aerosolu.  
Nevdechujte páry/prach.  
Zamezte expozici - před použitím si obstarejte speciální instrukce.  
Zamezte styku s kůží a očima.  
Osobní ochrana viz sekce 8.  
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.  
V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.  
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.  
Osoby citlivé na problémy související se senzibilizací kůže nebo astma, alergie, chronické nebo opakující se respirační potíže by neměly být zaměstnány u procesů, u nichž se používá tato směs.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty.  
Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů.

Hygienická opatření : Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NERO®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000677	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám. Zákaz kouření. Skladujte na dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Dodržujte varovné pokyny na štítcích. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.
- Další informace o skladovacích podmínkách : Výrobek je stabilní za běžných podmínek skladování. Chraňte před mrazem a extrémním teplem. Skladujte v uzavřených, označených nádobách. Skladovací prostor by měl být z nehořlavého materiálu, uzavřený, suchý, větraný a s nepropustnou podlahou, bez přístupu nepovolaných osob nebo dětí. Doporučuje se umístit výstražnou ceduli s nápisem "JED". Místnost by měla být používána pouze pro skladování chemických látek. Neměly by se zde nacházet potraviny, nápoje, krmiva a osivo. Měla by být k dispozici stanice na mytí rukou.
- Pokyny pro skladování : Neskladujte společně s kyselinami.
- Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Registrovaný pesticid, který se má používat v souladu s etiketou schválenou regulačními orgány dané země.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Další informace: Orientační			
		PEL	5,4 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		NPK-P	11 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL

#### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
-------------	----------------	----------------	------------------------	---------



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NERO®

Verze  
1.0

Datum revize:  
23.01.2024

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
50000677

Datum posledního vydání: -  
Datum prvního vydání: 23.01.2024

Substancie	Kategorie	Expozice	Účinky	Hodnota
pethoxamid (ISO)			Systémové účinky	0,02 mg/kg
dimethyl sulfoxide	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	484 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	265 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	200 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	120 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	47 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	100 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	60 mg/kg těl.hmot./den
2-ethylhexan-1-ol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	12,8 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	23 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	2,3 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	11,4 mg/kg
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	1,1 mg/kg

### Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
pethoxamid (ISO)		0,29 lg/l
methyl octanoate	Sladká voda	0,002 mg/l
	Občasné použití (sladká voda)	47,6 lg/l
	Mořská voda	180 ng/l
	Čistírna odpadních vod	100 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,028 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	0,003 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	10 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sekundární otrava (predátoři)	66,6 mg/kg
	Mořská voda	0 mg/l
dimethyl sulfoxide	Sladká voda	17 mg/l
	Mořská voda	1,7 mg/l
	Čistírna odpadních vod	11 mg/l
	Sladkovodní sediment	13,4 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	3,02 mg/kg hmotnosti sušiny
	Orálně	700 mg/kg

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NERO®

Verze 1.0 Datum revize: 23.01.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000677 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024

		hmotnosti sušiny
2-ethylhexan-1-ol	Sladká voda	0,017 mg/l
	Přerušované používání/uvolňování	0,17 mg/l
	Mořská voda	0,0017 mg/l
	Čistírna odpadních vod	10 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodní sediment	0,284 mg/kg hmotnosti sušiny

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

- Ochrana očí a obličeje : Láhev s čistou vodou k výplachům očí  
Dobře těsnící ochranné brýle  
Při problémech při zpracování používejte obličejový štít a ochranný oděv.
- Ochrana rukou  
Materiál : Používejte chemicky odolné rukavice, například bariérové laminátové, butylkaučukové nebo nitrilové.
- Poznámky : Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic.
- Ochrana kůže a těla : Neprostupný ochranný oděv  
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.
- Ochrana dýchacích cest : Při uvolňování mlhy z rozprašování nebo aerosolu použijte vhodný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí a ochranný oděv.
- Ochranná opatření : Před zahájením práce s tímto produktem je nezbytné stanovit postup při poskytování první pomoci.  
Vždy mějte po ruce lékárníčku s příslušnými pokyny.  
Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

V souvislosti s doporučeným profesionálním použitím na ochranu rostlin se musí konečný uživatel řídit etiketou a návodem k použití.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Skupenství : kapalný
- Barva : hnědý
- Zápach : lehký, jako ovoce

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NERO®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000677	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

---

Bod tání / bod tuhnutí	:	nestanoveno
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	nestanoveno
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Nedostupný pro tuto směs.
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Nedostupný pro tuto směs.
Bod vzplanutí	:	75 °C Metoda: Uzavřený kelímek podle Sety
Teplota rozkladu	:	není určeno
pH	:	3,6 Koncentrace: 1 % V 1% vodné disperzi  2 (nezřaděno)
Viskozita Kinematická viskozita	:	12,6 mm <sup>2</sup> /s (21 °C)  6,5 mm <sup>2</sup> /s (39,5 °C)
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	dispergovatelná látka
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Nedostupný pro tuto směs.
Tlak páry	:	Nedostupný pro tuto směs.
Relativní hustota	:	1,035 (20 °C)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NERO®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000677	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Relativní hustota par : Nedostupný pro tuto směs.

Velikost částic  
Velikost částic : Nevztahuje se

Rozdělení podle velikosti  
částic : Nevztahuje se

tvár : Nevztahuje se

### 9.2 Další informace

Hořlavost (kapaliny) : zápalné, Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria pro nebezpečnost hořlavosti.

Samovznícení : 222 °C

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.  
Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba  
zabránit : Horko, plameny a jiskry.  
Zahříváním výrobku vznikají škodlivé a dráždivé výpary.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se  
vyvarovat : Vyhněte se silným kyselinám, zásadám a oxidantům.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NERO®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000677	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití.

##### Výrobek:

Akutní orální toxicita : LD50 (Potkan): > 300 - 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 420 pro testování

Akutní inhalační toxicita : Odhad akutní toxicity: > 5 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

##### Složky:

##### **pethoxamid (ISO):**

Akutní orální toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 425 pro testování  
Hodnocení: Složka/směs je po jednorázovém požití slabě toxická.

Akutní inhalační toxicita : LC50 (Potkan): > 5,33 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické  
Poznámky: žádná úmrtnost

Akutní dermální toxicita : LD50 (Potkan): > 4.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  
Poznámky: žádná úmrtnost

##### **dodecylbenzensulfonát vápenatý:**

Akutní orální toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): 1.300 mg/kg  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní inhalační toxicita : Poznámky: Neklasifikované

Akutní dermální toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2000 Miligramů na kilogram  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NERO®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000677	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

---

### **Poly(oxy-1,2-ethandiyl),a-sulfo-w-[2,4,6-tris(1-fenylethyl)fenoxyl]-, amoniová sůl:**

Akutní orální toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní dermální toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

### **klomazon (ISO):**

Akutní orální toxicita : Odhad akutní toxicity: 768 mg/kg  
Metoda: Odhad akutní toxicity podle nařízení (ES) č. 1272/2008

LD50 (Potkan, samičí (ženský)): 768 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 425 pro testování

LD50 (Potkan, samičí (ženský)): 300 - 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování  
Cílové orgány: Játra  
Hodnocení: Složka/směs je po jednorázovém požití středně toxická.

LD50 (Potkan, samičí (ženský)): 1.564 mg/kg  
Symptomy: ataxie

Akutní inhalační toxicita : Odhad akutní toxicity: 4,85 mg/l  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Odhad akutní toxicity podle nařízení (ES) č. 1272/2008

LC50 (Potkan): > 5,02 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

LC50 (Potkan, samičí (ženský)): 4,23 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: EPA OPP 81 - 3  
Symptomy: Poruchy dýchání

Akutní dermální toxicita : LD50 (Králík, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice US EPA OPP 81-2 pro testování  
Hodnocení: Složka/směs je po jediném styku s kůží slabě toxická.  
Poznámky: žádná úmrtnost

### **2-ethylhexan-1-ol:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NERO®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000677	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

---

Akutní orální toxicita	:	LD50 (Potkan, samčí (mužský)): 2.047 mg/kg
Akutní inhalační toxicita	:	LC50 (Potkan): 4,3 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: prach/mlha
Akutní dermální toxicita	:	LD50 (Potkan, samec a samice): > 3.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

#### **Výrobek:**

Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	Kožní dráždivost

#### **Složky:**

##### **pethoxamid (ISO):**

Druh	:	Králík
Hodnocení	:	Nedráždí pokožku
Metoda	:	OPPTS 870.2500
Výsledek	:	Nedráždí pokožku

##### **dodecylbenzensulfonát vápenatý:**

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	Kožní dráždivost

##### **Poly(oxy-1,2-ethandiyl),a-sulfo-w-[2,4,6-tris(1-fenylethyl)fenoxyl]-, amoniová sůl:**

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	Nedráždí pokožku

##### **klomazon (ISO):**

Druh	:	Králík
Hodnocení	:	Není klasifikován jako dráždivý
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	mírné nebo žádné podráždění pokožky.

Druh	:	Králík
Hodnocení	:	Nedráždí pokožku
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Poznámky	:	Může způsobit mírné podráždění. Minimální vliv, který nedosahuje mezní hodnoty pro klasifikaci.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NERO®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	23.01.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 23.01.2024
		50000677	

---

### **2-ethylhexan-1-ol:**

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	Kožní dráždivost

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

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### **Výrobek:**

Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Oční dráždivost

#### **Složky:**

##### **pethoxamid (ISO):**

Druh	:	Králík
Hodnocení	:	Nedochází k dráždění očí
Metoda	:	Směrnice US EPA OPPTS 870.2400 pro testování
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí

##### **dodecylbenzensulfonát vápenatý:**

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Nevratné účinky na zrak
Poznámky	:	Na základě údajů z podobných materiálů

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Nevratné účinky na zrak

##### **Poly(oxy-1,2-ethandiyl),a-sulfo-w-[2,4,6-tris(1-fenylethyl)fenoxyl]-, amoniová sůl:**

Druh	:	Hovězí rohovka
Výsledek	:	mírné podráždění

##### **klomazon (ISO):**

Druh	:	Králík
Hodnocení	:	Není klasifikován jako dráždivý
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Slabé nebo žádné podráždění očí
SLP	:	ano

Druh	:	Králík
Hodnocení	:	Nedochází k dráždění očí
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Poznámky	:	Může způsobit mírné podráždění. Minimální vliv, který nedosahuje mezní hodnoty pro klasifikaci.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NERO®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	23.01.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 23.01.2024
		50000677	

### 2-ethylhexan-1-ol:

Druh	: Králík
Metoda	: Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	: Dráždění očí s ústupem během 21 dnů

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

#### Senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Výrobek:

Hodnocení	: Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B.
Metoda	: Směrnice OECD 429 pro testování
Výsledek	: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

#### Složky:

#### pethoxamid (ISO):

Cesty expozice	: Kožní
Druh	: Morče
Metoda	: Směrnice US EPA OPPTS 870.2600 pro testování
Výsledek	: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Hodnocení	: Zdraví škodlivý při požití. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
-----------	--

#### dodecylbenzensulfonát vápenatý:

Typ testu	: Maximalizační test
Druh	: Morče
Metoda	: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	: Nemá senzibilizující účinky na kůži.
Poznámky	: Na základě údajů z podobných materiálů

#### klomazon (ISO):

Metoda	: Směrnice OECD 429 pro testování
Výsledek	: Nemá senzibilizující účinky na kůži.

Druh	: Morče
Hodnocení	: Nemá senzibilizující účinky na kůži.
Metoda	: Směrnice US EPA OPP 81-6 pro testování
Výsledek	: Nemá senzibilizující účinky na kůži.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NERO®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000677	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

---

### Složky:

#### **pethoxamid (ISO):**

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podle Amese  
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: negativní

Typ testu: Test myšího lymfomu  
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu  
Výsledek: negativní

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro  
Testovací systém: Lidské lymfocyty  
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu  
Výsledek: pozitivní

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test  
Druh: Myš  
Výsledek: negativní

Typ testu: Test opravy DNA v játrech potkanů in vivo  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: Orálně  
Výsledek: negativní

#### **dodecylbenzensulfonát vápenatý:**

Genotoxicita in vitro : Typ testu: test reverzní mutace  
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: negativní  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Genotoxicita in vivo : Typ testu: test chromozomové aberace  
Druh: Potkan (samec a samice)  
Způsob provedení: Orálně  
Doba expozice: 90 d  
Výsledek: negativní  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako mutagenu u zárodečných buněk.

#### **Poly(oxy-1,2-ethandiyl),a-sulfo-w-[2,4,6-tris(1-fenylethyl)fenoxyl]-, amoniová sůl:**

Genotoxicita in vitro : Typ testu: test reverzní mutace  
Testovací systém: Salmonella typhimurium  
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu  
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: negativní

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro  
Testovací systém: ovariální buňky čínského křečka

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NERO®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000677	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu  
Výsledek: negativní

Typ testu: test neplánované syntézy DNA  
Testovací systém: potkaní hepatocyty  
Metoda: Směrnice OECD 482 pro testování  
Výsledek: negativní

### **klomazon (ISO):**

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podle Amese  
Testovací systém: Salmonella typhimurium  
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu  
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: negativní  
SLP: ano

Testovací systém: ovariální buňky čínského křečka  
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu  
Výsledek: negativní

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Cytogenetický test  
Druh: Potkan  
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování  
Výsledek: negativní

### **2-ethylhexan-1-ol:**

Genotoxicita in vitro : Typ testu: test reverzní mutace  
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: negativní

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test  
Druh: Myš  
Způsob provedení: Intraperitoneální injekce  
Výsledek: negativní

### **Karcinogenita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### **Složky:**

#### **pethoxamid (ISO):**

Druh : Potkan  
Způsob provedení : Orálně  
Doba expozice : 2 Roky  
LOAEL : 17 mg/kg těl.hmot./den  
Výsledek : negativní

Karcinogenita - Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NERO®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000677	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

---

### **dodecylbenzensulfonát vápenatý:**

Druh	: Potkan, samec a samice
Způsob provedení	: Orálně
Doba expozice	: 720 d
NOAEL	: 250 mg/kg tělesné hmotnosti
Výsledek	: negativní
Poznámky	: Na základě údajů z podobných materiálů

Karcinogenita - Hodnocení	: Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako karcinogenu
---------------------------	---

### **klomazon (ISO):**

Druh	: Potkan, samec a samice
Způsob provedení	: Orálně
Doba expozice	: 2 Roky
Výsledek	: negativní

Druh	: Myš
Metoda	: Směrnice OECD 453 pro testování
Výsledek	: negativní

### **2-ethylhexan-1-ol:**

Druh	: Potkan
Způsob provedení	: Orálně
Doba expozice	: 24 měsíc(e)
Výsledek	: negativní

### **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### **Složky:**

#### **pethoxamid (ISO):**

Účinky na plodnost	: Typ testu: Dvougenerační studie Druh: Potkan Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL: 14 mg/kg těl.hmot./den Plodnost: NOAEL: 112 mg/kg těl.hmot./den Výsledek: negativní
--------------------	--

Účinky na vývoj plodu	: Typ testu: Studie vývojové toxicity Druh: Potkan, samičí (ženský) Způsob provedení: Orálně Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 75 mg/kg těl.hmot./den Vývojová toxicita: NOAEL: 75 mg/kg těl.hmot./den Symptomy: Účinky na matku. Výsledek: negativní
-----------------------	--

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NERO®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000677	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Typ testu: Studie vývojové toxicity  
Druh: Králík, samičí (ženský)  
Způsob provedení: Orálně  
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 50 mg/kg těl.hmot./den  
Vývojová toxicita: NOEL: 50 mg/kg těl.hmot./den  
Symptomy: Účinky na matku.  
Výsledek: negativní

Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Zkoušky na zvířatech neukázaly toxicitu pro reprodukční schopnost.

### **dodecylbenzensulfonát vápenatý:**

Účinky na plodnost : Typ testu: Plodnost / časný zárodečný vývoj  
Druh: Potkan, samec a samice  
Způsob provedení: Požití  
Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL: 400 mg/kg tělesné hmotnosti  
Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování  
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: studie reprodukční a vývojové toxicity  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: Požití  
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 300 mg/kg tělesné hmotnosti  
Vývojová toxicita: NOAEL: 600 mg/kg tělesné hmotnosti  
Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování  
Výsledek: negativní

Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci přípravku jako látky s reprodukční toxicitou

### **klomazon (ISO):**

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie  
Druh: Potkan, samec a samice  
Způsob provedení: Orálně  
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: Orálně  
Symptomy: Účinky na matku.  
Výsledek: negativní

Typ testu: Embryofetální vývoj  
Druh: Králík  
Způsob provedení: Orálně  
Symptomy: Účinky na matku.  
Výsledek: negativní

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NERO®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000677	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

### 2-ethylhexan-1-ol:

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj  
Druh: Myš  
Způsob provedení: Orálně  
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování  
Výsledek: negativní

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

##### **pethoxamid (ISO):**

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivé pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici.

##### **2-ethylhexan-1-ol:**

Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

##### **pethoxamid (ISO):**

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivé pro specifické cílové orgány, opakovaná expozice.

### Toxicita po opakovaných dávkách

#### Složky:

##### **pethoxamid (ISO):**

Druh : Potkan  
LOAEL : 36.2 mg/kg těl.hmot./den  
Způsob provedení : Orálně - potrava  
Doba expozice : 90 days  
Metoda : Směrnice OECD 408 pro testování  
Poznámky : Účinky mají omezenou toxikologickou významnost.

##### **dodecylbenzensulfonát vápenatý:**

Druh : Potkan, samec a samice  
NOAEL : 85 mg/kg  
LOAEL : 145 mg/kg  
Způsob provedení : Orálně  
Doba expozice : 9 Měsíce  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NERO®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	23.01.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 23.01.2024
		50000677	

---

Druh : Potkan, samčí (mužský)  
LOAEL : 286 mg/kg  
Způsob provedení : Styk s kůží  
Doba expozice : 15 Dny  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Druh : Potkan, samec a samice  
NOAEL : 100 mg/kg těl.hmot./den  
LOAEL : 200 mg/kg těl.hmot./den  
Způsob provedení : Orálně - výživa žaludeční sondou  
Doba expozice : 28 - 54 days  
Metoda : Směrnice OECD 422 pro testování  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

### **klomazon (ISO):**

Druh : Potkan, samec a samice  
NOEL : 1000 ppm  
Způsob provedení : Orálně  
Doba expozice : 90 days  
Symptomy : zvýšená hmotnost jater

Druh : Potkan  
LOAEL : 400 mg/kg  
Doba expozice : 90 d  
Metoda : Směrnice OECD 408 pro testování  
Symptomy : Vliv na ledviny

### **2-ethylhexan-1-ol:**

Druh : Potkan  
LOAEL : 250 mg/kg  
Způsob provedení : Orálně  
Doba expozice : 13 weeks  
Metoda : Směrnice OECD 408 pro testování

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### **Složky:**

#### **pethoxamid (ISO):**

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

#### **klomazon (ISO):**

Látka nemá vlastnosti spojené s nebezpečím vdechnutí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NERO®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000677	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

##### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

##### Složky:

##### **klomazon (ISO):**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

#### Neurologické účinky

##### Složky:

##### **pethoxamid (ISO):**

Ve studiích na zvířatech nebyla pozorována neurotoxicita.

#### Další informace

##### Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

##### Složky:

##### **klomazon (ISO):**

Poznámky : Při podávání zvířatům způsoboval klomazon sníženou aktivitu, slzení očí, krvácení z nosu a inkoordinaci.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

##### Výrobek:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 2,79 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 28,6 mg/l  
Doba expozice: 48 h



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NERO®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000677	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

---

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 67 mg/l  
Doba expozice: 72 h

ErC50 (Navicula pelliculosa (diatom)): 29,2 mg/l  
Doba expozice: 72 h

ErC50 (Iemna gibba (okřehek)): 0,0205 mg/l  
Doba expozice: 7 d

NOEC (Iemna gibba (okřehek)): 0,000075 mg/l  
Doba expozice: 7 d

Toxicita pro půdní organismy : LC50: 1.026 mg/kg  
Doba expozice: 14 d  
Druh: Eisenia fetida (dešťovky)

Toxicita pro suchozemské organismy : LD50: >484  
Doba expozice: 48 h  
Cílový ukazatel: Akutní toxicita při styku s látkou  
Druh: Apis mellifera (včely)

LD50: >474  
Doba expozice: 48 h  
Cílový ukazatel: Akutní orální toxicita  
Druh: Apis mellifera (včely)

LD50: > 754 mg/kg  
Druh: Colinus virginianus (Křepelka)

### Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Složky:

#### **pethoxamid (ISO):**

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 2,2 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

NOEC (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 1,7 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 6,6 mg/l

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NERO®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000677	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

---

	Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 20 - 25 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování SLP: ano  NOEC (Daphnia magna (perloočka velká)): 17 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování SLP: ano
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: EC50 (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): 0,00195 mg/l Doba expozice: 72 h  EbC50 (Lemna minor (okřehek)): 0,0079 mg/l Doba expozice: 14 d SLP: ano  ErC50 (Lemna minor (okřehek)): 0,018 mg/l Doba expozice: 14 d SLP: ano  ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,004 mg/l Doba expozice: 120 h Typ testu: statický test  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,0012 mg/l Doba expozice: 120 h Typ testu: statický test
M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	: 100
Toxicita pro mikroorganismy	: EC50 (Anabaena flos-aquae (cyanobakterie)): 9,4 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	: NOEC: 1,1 mg/l Doba expozice: 28 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEC: 2,8 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	: 100

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NERO®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000677	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Toxicita pro půdní organismy : LC50: 527 mg/kg  
Doba expozice: 14 d  
Druh: Eisenia fetida (dešťovky)

Metoda: Směrnice OECD 216 pro testování  
Poznámky: Žádný významný nepříznivý vliv na mineralizaci dusíku.

Metoda: Směrnice OECD 217 pro testování  
Poznámky: Žádný významný nepříznivý vliv na mineralizaci uhlíku.

Toxicita pro suchozemské organismy : LD50: 84.4 -120.5  
Cílový ukazatel: Akutní orální toxicita  
Druh: Apis mellifera (včely)

LD50: > 200 µg/bee  
Cílový ukazatel: Akutní toxicita při styku s látkou  
Druh: Apis mellifera (včely)

LD50: cca. 1.500 - 2.100 mg/kg  
Druh: Colinus virginianus (Křepelka)  
Metoda: EPA OPP 71-1

### dodecylbenzensulfonát vápenatý:

Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 10 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 4,6 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 3,5 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 7,9 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 65,4 mg/l  
Doba expozice: 72 h

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NERO®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000677	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (kal aktivovaný): 500 mg/l  
Doba expozice: 3 h  
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné  
vodní bezobratlé (Chronická  
toxicita) : NOEC: 1,65 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

NOEC: 1,18 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro půdní organismy : LC50: 1.000 mg/kg  
Doba expozice: 14 d  
Druh: Eisenia fetida (dešťovky)  
Metoda: Směrnice OECD 207 pro testování

Toxicita pro suchozemské  
organismy : LD50: 1.356 mg/kg  
Doba expozice: 14 d  
Druh: Colinus virginianus (Křepelka)  
Metoda: Směrnice OECD 223 pro testování

### Ekotoxikologické hodnocení

Chronická toxicita pro vodní  
prostředí : Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní  
organismy.

### Poly(oxy-1,2-ethandiyl),a-sulfo-w-[2,4,6-tris(1-fenylethyl)fenoxyl]-, amoniová sůl:

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): 33 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: průběžný test  
Analytické monitorování: ano

Toxicita pro dafnie a jiné  
vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 24 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: průběžný test  
Analytické monitorování: ano  
Metoda: EPA-660/3-75-009

Toxicita pro půdní organismy : NOEC: > 1 mg/kg  
Doba expozice: 14 d  
Druh: Eisenia fetida (dešťovky)  
Metoda: Směrnice OECD 207 pro testování

NOEC: > 0,36 mg/kg  
Doba expozice: 28 d

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NERO®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000677	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Druh: Eisenia fetida (dešťovky)

Toxicita pro suchozemské organismy

: LD50: > 2,150 mg/kg  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Colinus virginianus (Křepelka)

LC50: > 5 mg/kg  
Doba expozice: 8 d  
Druh: Anas platyrhynchos (kachna divoká)

### **klomazon (ISO):**

Toxicita pro ryby

: LC50 (Menidia beryllina (Ryba)): 6,3 mg/l  
Doba expozice: 96 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 45 mg/l  
Doba expozice: 96 h

LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 34 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 40,8 mg/l  
Doba expozice: 48 h

EC50 (Daphnia (Dafnie)): 5,2 mg/l  
Doba expozice: 48 h

EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 12,7 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: statický test

EC50 (Mysidopsis bahia (Vidlonožec)): 9,8 mg/l  
Doba expozice: 48 h

LC50 (Americamysis bahia (mořský rak)): 0,57 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: průběžný test

Toxicita pro řasy/vodní rostliny

: EbC50 (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): 2 mg/l  
Doba expozice: 72 h

ErC50 (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): 4,1 mg/l  
Doba expozice: 72 h

ErC50 (Navicula pelliculosa (Sladkovodní rozsivky)): 0,136 mg/l  
Doba expozice: 120 h

EC50 (Iemna gibba (okřehek)): 13,9 mg/l  
Doba expozice: 7 d

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NERO®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000677	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

---

NOEC (*Navicula pelliculosa* (Sladkovodní rozsivky)): 0,05 mg/l  
Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
Doba expozice: 120 h

NOEC (řasy): 0,05 mg/l  
Doba expozice: 96 h

EC50 (*lemna gibba* (okřehek)): 13,9 mg/l  
Doba expozice: 7 d

EC50 (řasy): 0,136 mg/l  
Doba expozice: 72 h

M-faktor (Akutní toxicita pro  
vodní prostředí) : 1

Toxicita pro ryby (Chronická  
toxicita) : NOEC: 2,3 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)  
Typ testu: průběžný test

NOEC: 2,29 mg/l  
Doba expozice: 57 d  
Druh: *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)

Toxicita pro dafnie a jiné  
vodní bezobratlé (Chronická  
toxicita) : NOEC: 2,2 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: *Daphnia magna* (perloočka velká)

NOEC: 0,032 mg/l  
Doba expozice: 28 d  
Druh: *Americamysis bahia* (mořský rak)  
Typ testu: průběžný test

NOEC: 1,25 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: *Daphnia magna* (perloočka velká)  
Typ testu: statický test

M-faktor (Chronická toxicita  
pro vodní prostředí) : 1

Toxicita pro půdní organismy : LC50: 156 mg/kg  
Doba expozice: 14 d  
Druh: *Eisenia fetida* (dešťovka)

Toxicita pro suchozemské  
organismy : LD50: > 2.510 mg/kg  
Druh: *Anas platyrhynchos* (kachna divoká)

LC50: > 5620 ppm

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NERO®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000677	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Druh: Anas platyrhynchos (kachna divoká)  
Poznámky: Potravinový

LD50: > 2000  
Druh: Coturnix japonica (Japonská křepelka)

NOEC: 94 mg/kg  
Cílový ukazatel: Test na reprodukční schopnost  
Druh: Colinius virginianus

LC50: > 85.29  
Druh: Apis mellifera (včely)

LC50: > 100  
Druh: Apis mellifera (včely)  
Poznámky: kontaktně

### 2-ethylhexan-1-ol:

Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): 17,1 - 28,2 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné  
vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 39 mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní  
rostliny : EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 3,2 mg/l  
Doba expozice: 72 h

EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 11,5 mg/l  
Doba expozice: 72 h

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (Anabaena flos-aquae (cyanobakterie)): 16,6 mg/l  
Doba expozice: 72 h

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.  
Výrobek obsahuje menší množství biologicky nesnadno rozložitelných složek, které nemusí být rozložitelné v čistírnách odpadních vod.

### Složky:

#### **pethoxamid (ISO):**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

#### **dodecylbenzensulfonát vápenatý:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NERO®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000677	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

Metoda: Směrnice OECD 301E pro testování

### **Poly(oxy-1,2-ethandiyl),a-sulfo-w-[2,4,6-tris(1-fenylethyl)fenoxy]-, amoniová sůl:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Není biodegradabilní

### **klomazon (ISO):**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nepadno biologicky odbouratelná.  
Poznámky: Látka/produkt je středně perzistentní v životním prostředí.  
Poločas primárního rozkladu se liší v závislosti na okolnostech, od několika týdnů po několik měsíců v aerobní půdě a vodě.

### **2-ethylhexan-1-ol:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

### **Výrobek:**

Bioakumulace : Poznámky: O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

### **Složky:**

#### **pethoxamid (ISO):**

Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 2,96 (20 °C)  
pH: 5

#### **dodecylbenzensulfonát vápenatý:**

Bioakumulace : Druh: Ryba  
Biokoncentrační faktor (BCF): 70,79  
Metoda: QSAR

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 4,77 (25 °C)

#### **klomazon (ISO):**

Bioakumulace : Biokoncentrační faktor (BCF): 27 - 40  
Poznámky: Nízký potenciál bioakumulace

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 2,61 - 2,69 (20 - 21 °C)  
pH: 4 - 10  
Metoda: Nařízení (ES) č. 440/2008, příloha A.8

#### **2-ethylhexan-1-ol:**



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NERO®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	23.01.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 23.01.2024
		50000677	

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,9 (25 °C)

### 12.4 Mobilita v půdě

#### Výrobek:

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

#### Složky:

##### **pethoxamid (ISO):**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Středně mobilní v půdách

Stabilita v půdě :

##### **klomazon (ISO):**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Koc: 300 ml/g, log Koc: 2,47  
Poznámky: Středně mobilní v půdách

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

#### Složky:

##### **klomazon (ISO):**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NERO®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000677	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

### Složky:

#### **klomazon (ISO):**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

#### Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.  
Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Složky:

#### **klomazon (ISO):**

Dodatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.  
Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.  
Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.  
Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady.

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.  
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.  
Nedokonale prázdné obaly je nutno zneškodnit jako nebezpečný odpad.  
Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NERO®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000677	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

**IMDG** : UN 3082

**IATA** : UN 3082

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

**ADN** : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.  
(Pethoxamid, Klomazon)

**ADR** : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.  
(Pethoxamid, Klomazon)

**RID** : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.  
(Pethoxamid, Klomazon)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(Pethoxamid, Klomazon)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Pethoxamid, Klomazon)

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
<b>ADN</b>	: 9	
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

### 14.4 Obalová skupina

**ADN**  
Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : M6  
Identifikační číslo  
nebezpečnosti : 90  
Štítky : 9

**ADR**  
Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : M6  
Identifikační číslo  
nebezpečnosti : 90  
Štítky : 9  
Kód omezení průjezdu  
tunelem : (-)

**RID**  
Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : M6  
Identifikační číslo : 90

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NERO®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	23.01.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 23.01.2024
		50000677	

nebezpečnosti  
Štítky : 9

### IMDG

Obalová skupina : III  
Štítky : 9  
EmS Kód : F-A, S-F

### IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 964  
Pokyny pro balení (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Smíšený

### IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 964  
Pokyny pro balení (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Smíšený

## 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

### ADN

Ohrožující životní prostředí : ano

### ADR

Ohrožující životní prostředí : ano

### RID

Ohrožující životní prostředí : ano

### IMDG

Látka znečišťující moře : ano

### IATA (Cestující)

Ohrožující životní prostředí : ano

### IATA (Náklad)

Ohrožující životní prostředí : ano

## 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

## 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NERO®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000677	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:  
Číslo na seznamu 3

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. E1 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

### Jiné předpisy:

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

### Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

TCSI : Nesouhlasí se seznamem

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NERO®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000677	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

---

TSCA	:	Výrobek obsahuje látky neuvedené na seznamu TSCA.
AIC	:	Nesouhlasí se seznamem
DSL	:	Tento produkt obsahuje následující složky neuvedené v kanadských seznamech DSL a NDSL.  2-CHLORO-N-(2-ETHOXYETHYL)-N-(2-METHYL-1-PHENYLPROP-1-ENYL)ACETAMIDE klomazon (ISO)
ENCS	:	Nesouhlasí se seznamem
ISHL	:	Nesouhlasí se seznamem
KECI	:	Nesouhlasí se seznamem
PICCS	:	Nesouhlasí se seznamem
IECSC	:	Nesouhlasí se seznamem
NZloC	:	Nesouhlasí se seznamem
TECI	:	Nesouhlasí se seznamem

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti se pro tento výrobek (směs) nevyžaduje.

---

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text H-prohlášení

H302	:	Zdraví škodlivý při požití.
H315	:	Dráždí kůži.
H317	:	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	:	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	:	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	:	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	:	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	:	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	:	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	:	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	:	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

### Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	:	Akutní toxicita
Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	:	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	:	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	:	Podráždění očí

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NERO®

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	23.01.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 23.01.2024
		50000677	

Skin Irrit.	:	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	:	Senzibilizace kůže
STOT SE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2017/164/EU	:	Evropa. Směrnice Komise 2017/164/EU kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2017/164/EU / TWA	:	Limitní hodnota - osmi hodin
CZ OEL / PEL	:	Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	:	Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECL - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

#### Klasifikace směsi:

Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315

#### Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení  
Na základě technických údajů o

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## NERO®

Verze 1.0	Datum revize: 23.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 50000677	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 23.01.2024
--------------	-----------------------------	--	--

---

Skin Sens. 1	H317	výrobku nebo jeho hodnocení Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Eye Irrit. 2	H319	Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Aquatic Acute 1	H400	Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Aquatic Chronic 1	H410	Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

### Prohlášení

Společnost FMC prohlašuje, že informace a doporučení uvedené v tomto bezpečnostní listu (včetně údajů a prohlášení) jsou založeny na našich vědomostech a znalostech o tomto přípravku v době publikace. V případě potřeby se můžete obrátit na společnost FMC, abyste se ujistili, že tento dokument je nejaktuálnější dostupnou verzí. Na zde uvedené informace se nevztahuje žádná záruka pro jakýkoli konkrétní účel použití materiálu, ani záruka prodejnosti nebo jiná záruka, vyjádřená či předpokládaná. Informace zde uvedené se týkají pouze specifikovaného produktu a nemusí být platné, pokud je takový produkt používán v kombinaci s jinými materiály nebo v různých procesech. Uživatel je odpovědný za stanovení, zda je produkt vhodný pro konkrétní použití za daných podmínek a při daném způsobu použití. Protože podmínky a způsob použití jsou mimo kontrolu společnosti FMC, společnost FMC se výslovně zřiká jakékoli odpovědnosti vyplývající z použití přípravku nebo spoléhání se na takové informace.

### Přípravil

FMC Corporation

FMC a logo FMC jsou ochranné známky společnosti FMC Corporation a/nebo přidružené společnosti.

© 2021-2024 FMC Corporation. Všechna práva vyhrazena.

CZ / CS