

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Referenční číslo: B0904

Datum vydání: 14/08/2024 Datum revize: 14/08/2024 Nahrazuje verzi: 04/04/2023 Verze: 5.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Forma výrobku	: Látka
Obchodní název	: 6-Benzylaminopurine
Číslo ES	: 214-927-5
Číslo CAS	: 1214-39-7
Kód výrobku	: B0904
Vzorec	: C ₁₂ H ₁₁ N ₅
Skupina výrobků	: Surovina

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**1.2.1. Relevantní určené způsoby použití**

Kategorie hlavního použití	: Profesionální použití
Spec. průmyslového/profesionálního použití	: Pouze pro profesionální použití. Produkty Duchefa Biochemie B.V. jsou určeny pouze pro „in vitro laboratorní“ výzkumné účely.

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Dodavatel**

Duchefa Biochemie B.V.
A. Hofmanweg 71
2031 BH Haarlem
The Netherlands
T +31(0)23-5319093 - F +31(0)23-5318027
info@duchefa.nl

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace	: Supplier contact information: +31(0)23-5319093 (M-F 09:00-17:00) +31(0)6-30008100 (outside office hours)
--------------------------------------	--

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)**

Akutní toxicita (orální), kategorie 4	H302
Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2	H319
Toxicita pro reprodukci, kategorie 2	H361

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice,
kategorie 3, podráždění dýchacích cest

H335

Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1

H400

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2

H411

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



Signální slovo (CLP)

: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

: H302 - Zdraví škodlivý při požití.
H315 - Dráždí kůži.
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H361 - Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

: P201 - Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
P261 - Zamezte vdechování prachu.
P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P280 - Používejte ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít.
P308+P313 - PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P391 - Uniklý produkt seberte.

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Typ látky : Jednosložková

Název	Identifikátor výrobku	%
6-Benzylaminopurine	Číslo CAS: 1214-39-7 Číslo ES: 214-927-5	≥ 98

3.2. Směsi

Nevztahuje se

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné

První pomoc při vdechnutí

První pomoc při kontaktu s kůží

: Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.
: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
: Vyplachujte velkým množstvím vody.

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

- První pomoc při kontaktu s okem : PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- První pomoc při požití : Vyplachujte ústa vodou. Nevvolávejte zvracení. Postiženému nedávejte nic pít nebo jen velmi málo. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/účinky při vdechnutí : Může způsobit podráždění dýchacích cest. Dýchavičnost.
- Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Mírné podráždění.
- Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Zarudnutí. Může vyvolat podráždění očí.
- Symptomy/účinky při požití : Může dráždit zažívací ústrojí. Popálení nebo podráždění sliznic v ústech, krku a trávicí soustavě.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý chemický prášek, pěna rezistentní vůči alkoholu, oxid uhličitý (CO₂).
- Nevhodná hasiva : Přímý proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : - Při vysoké teplotě se mohou uvolňovat toxické plyny. - Při vysoké teplotě se mohou uvolňovat toxické plyny. Možné uvolňování toxických výparů.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Ochrana při hašení požáru : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí. Ochrana celého těla. Nezávislý izolační dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

- Obecná opatření : Manipulaci s rozlitym výrobkem musejí provádět vyškolení pracovníci, kteří jsou vybaveni ochrannými prostředky na ochranu dýchacích orgánů a očí.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Plány pro případ nouze : Uniklého produktu se nedotýkejte ani přes něj nepřecházejte.
- Opatření pro případ uvolnění prachu : Zajišťujte dostatečný úklid, aby se do vzduchu nedostával prach. Nevdechujte prach.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Přístroj na ochranu dýchání.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Způsoby čištění : Rozsypaný suchý prášek zameťte a řádně zlikvidujte. Tento materiál a nádoba od něj musejí být likvidovány bezpečným způsobem v souladu s platnými místními předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly (8, 13).

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Nevdechujte prach. Zajistěte dostatečné větrání. Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. Pokud výrobek nepoužíváte, musí být obal uzavřený. Používejte osobní ochranné pomůcky.
- Hygienická opatření : Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Odstraňte kontaminovaný oděv.

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

- Skladovací podmínky : Skladujte na suchém a dobře větraném místě. Skladujte na suchém a chladném místě.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Pouze pro profesionální použití. Produkty Duchefa Biochemie B.V. jsou určeny pouze pro „in vitro laboratorní“ výzkumné účely.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí			
druh	Oblast požadavku	Charakteristické vlastnosti	Norma
Ochranné brýle	Prach		EN 166

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Ochrana rukou					
druh	Material	Permeation	Tloušťka (mm)	Penetration	Norma
Rukavice	Nitrilový kaučuk (NBR)	6 (> 480 minut)	0,11		EN ISO 374

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest			
Zařízení	Typ filtru	Stav	Norma
Polomaska na jedno použití	druh P3	Ochrana proti prachu	EN 140

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Pevná látka
Barva	: Bílý.
Vzhled	: Krystalický.
Molekulová hmotnost	: 225,25 g/mol
Zápach	: Nemá k dispozici
Prahová zápachu	: Nemá k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: 230 – 233 °C
Bod tuhnutí	: Nemá k dispozici
Bod varu	: Nemá k dispozici
Hořlavost	: Nemá k dispozici
Omezené množství	: Nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se
Teplota samovznícení	: Nevztahuje se
Teplota rozkladu	: Nemá k dispozici
pH	: Nemá k dispozici
pH roztok	: Nemá k dispozici
Viskozita, kinematická	: Nevztahuje se
Rozpustnost	: Voda: 0,44 g/l
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nemá k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: 2,16
Tlak páry	: < 0,1 hPa @ 25°C
Tlak páry při 50°C	: Nemá k dispozici
Hustota	: Nemá k dispozici
Relativní hustota	: 0,899
Relativní hustota par při 20°C	: Nevztahuje se
Velikost částic	: Nemá k dispozici

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

- Při vysoké teplotě se mohou uvolňovat toxické plyny. - Při vysoké teplotě se mohou uvolňovat toxické plyny. Pokud je látka zahřáta tak, že se rozkládá, uvolňují se z ní nebezpečné výpary.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální)	: Zdraví škodlivý při požití.
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno

6-Benzylaminopurine (1214-39-7)	
LD50, orálně, potkan	500 mg/kg
LD50 orálně	1300 mg/kg myš
LD50 dermálně	5000 mg/kg myš

Žíravost/dráždivost pro kůže	: Dráždí kůže.
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

11.2.2. Další informace

Další informace : Číslo RTECS: AU6252200

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

6-Benzylaminopurine (1214-39-7)

LC50 - Ryby [1]	21,4 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
EC50 - Korýši [1]	20,5 mg/l Daphnia Magna

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.3. Bioakumulační potenciál

6-Benzylaminopurine (1214-39-7)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,16
---	------

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Může být toxický pro vodní organismy.

Doplňkové informace : Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Doporučení pro likvidaci odpadních vod : Nevylévejte do kanalizace ani do přírody.

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN číslo nebo ID číslo		
UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu		
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (6-Benzylaminopurine)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (6-Benzylaminopurine)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (6-Benzylaminopurine)
Popis přepravního dokladu		
UN 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (6-Benzylaminopurine), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (6-Benzylaminopurine), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (6-Benzylaminopurine), 9, III
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu		
9	9	9
		
14.4. Obalová skupina		
III	III	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí		
Nebezpečný pro životní prostředí: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano Způsobuje znečištění mořské vody: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano
Nejsou dostupné žádné doplňující informace		

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava	
Klasifikační kód (ADR)	: M7
Zvláštní ustanovení (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Omezená množství (ADR)	: 5kg
Vyňatá množství (ADR)	: E1
Pokyny pro balení (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)	: PP12, B3
Ustanovení o společném balení (ADR)	: MP10
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: TP33
Kód cisterny (ADR)	: SGAV, LGBV
Vozidlo pro přepravu cisteren	: AT

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Přepravní kategorie (ADR)	: 3
Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)	: V13
Zvláštní ustanovení pro přepravu ve volně loženém stavu (ADR)	: VC1, VC2
Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR)	: CV13
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	: 90
Oranžové tabulky	: 90 3077
Kód omezení pro tunely (ADR)	: -
Kód EAC	: 2Z

Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Omezená množství (IMDG)	: 5 kg
Vyňaté množství (IMDG)	: E1
Pokyny pro balení (IMDG)	: LP02, P002
Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG)	: PP12
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC08
Zvláštní ustanovení IBC (IMDG)	: B3
Pokyny pro cisterny (IMDG)	: BK1, BK2, BK3, T1
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	: TP33
Č. EmS (požár)	: F-A
Č. EmS (rozsypaní)	: S-F
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	: A
Skladování a manipulace (IMDG)	: SW23

Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: E1
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Y956
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 30kgG
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 956
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 400kg
Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 956
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 400kg
Zvláštní ustanovení (IATA)	: A97, A158, A179, A197, A215
Kód ERG (IATA)	: 9L

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neuvedeno v příloze XVII nařízení REACH

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neuvedeno v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neuvedeno na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neuvedeno na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neuvedeno na seznamu POP (nařízení EU 2019/1021)

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Není uvedeno na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009)

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.1.2. Národní předpisy

Německo

- Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) : Není klasifikováno podle Regulační systémy pro nakládání s látkami nebezpečnými pro vodní prostředí (AwSV).
- Vyhláška o nebezpečných událostech (12. BImSchV) : Nepodléhá nařízení Vyhláška o nebezpečných událostech (12. BImSchV)

Nizozemsko

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Látka není uvedena na seznamu
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Látka není uvedena na seznamu
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Látka není uvedena na seznamu
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Látka není uvedena na seznamu
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Látka není uvedena na seznamu

Dánsko

- Dánské národní předpisy : Tento výrobek nesmějí používat mladí lidé mladší 18 let
- Pokud s výrobkem pracují těhotné/kojící ženy, nesmějí s ním být v přímém kontaktu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
	Nahrazuje	Upraveno	
	Datum revize	Upraveno	
	Regulační rámec	Přidáno	

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
	Číslo OSN (RID)	Přidáno	
	Počet modrých kuželů / světel (ADN)	Přidáno	
	Požadované vybavení (ADN)	Přidáno	
	Přeprava povolena (ADN)	Přidáno	
	Vyňaté množství (ADN)	Přidáno	
	Omezená množství (ADN)	Přidáno	
	Bezpečnostní značky (ADN)	Přidáno	
	Kód klasifikace (ADN)	Přidáno	
	Oficiální název pro přepravu (RID)	Přidáno	
	Identifikační číslo nebezpečí (RID)	Přidáno	
	Expresní balíky (colis express) (RID)	Přidáno	
	Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (RID)	Přidáno	
	Zvláštní pokyny pro přepravu ve volně loženém stavu (RID)	Přidáno	
	Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID)	Přidáno	
	Přepravní kategorie (RID)	Přidáno	
	Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)	Přidáno	
	Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	Přidáno	
	Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	Přidáno	
	Ustanovení pro společné balení (RID)	Přidáno	
	Zvláštní ustanovení pro obaly (RID)	Přidáno	
	Pokyny pro balení (RID)	Přidáno	
	Vyňaté množství (RID)	Přidáno	
	Omezená množství (IMDG)	Přidáno	
	Zvláštní předpis (RID)	Přidáno	
	Obalová skupina (RID)	Přidáno	
	Klasifikační kódy (RID)	Přidáno	
	Kód ERG (IATA)	Přidáno	
	Zvláštní ustanovení (IATA)	Přidáno	
	Max. čisté množství podle CAO (IATA)	Přidáno	
	Balící pokyny podle CAO (IATA)	Přidáno	
	Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	Přidáno	

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
	Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	Přidáno	
	Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	Přidáno	
	Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	Přidáno	
	Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	Přidáno	
	Bezpečnostní značky (IATA)	Přidáno	
	Oficiální název pro přepravu (IATA)	Přidáno	
	Oficiální název pro přepravu (IMDG)	Přidáno	
	Bezpečnostní značky (IMDG)	Přidáno	
	Č. EmS (rozsypání)	Přidáno	
	Č. EmS (požár)	Přidáno	
	Omezená množství (IMDG)	Přidáno	
	Skládování a manipulace (IMDG)	Přidáno	
	Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	Přidáno	
	Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	Přidáno	
	Pokyny pro cisterny (IMDG)	Přidáno	
	Zvláštní ustanovení IBC (IMDG)	Přidáno	
	IBC packing instructions (IMDG)	Přidáno	
	Vyňaté množství (IMDG)	Přidáno	
	Zvláštní předpis (IMDG)	Přidáno	
	Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR)	Přidáno	
	Zvláštní ustanovení pro přepravu ve volně loženém stavu (ADR)	Přidáno	
	Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)	Přidáno	
	Kód cisterny (ADR)	Přidáno	
	Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	Přidáno	
	Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	Přidáno	
	Ustanovení o společném balení (ADR)	Přidáno	
	Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)	Přidáno	
	Pokyny pro balení (ADR)	Přidáno	
	Vozidlo pro přepravu cisteren	Přidáno	

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
	Nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému	Přidáno	
	Typ látky	Přidáno	
1.1	Skupina výrobků	Přidáno	
1.1	Vzorec	Upraveno	
2.1	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)	Upraveno	
2.2	Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)	Upraveno	
2.2	Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	Upraveno	
2.2	Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	Upraveno	
3	Složení/informace o složkách	Upraveno	
4.1	První pomoc – všeobecné	Přidáno	
4.1	První pomoc při kontaktu s kůží	Přidáno	
4.1	První pomoc při vdechnutí	Přidáno	
4.1	První pomoc při požití	Přidáno	
4.1	První pomoc při kontaktu s okem	Přidáno	
5.1	Nevhodná hasiva	Přidáno	
5.2	V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	Upraveno	
5.3	Ochrana při hašení požáru	Upraveno	
5.3	Kód EAC	Přidáno	
6.1	Ochranné prostředky	Přidáno	
6.1	Plány pro případ nouze	Přidáno	
6.1	Opatření pro případ uvolnění prachu	Upraveno	
6.4	Odkaz na jiné oddíly (8, 13)	Přidáno	
7.1	Hygienická opatření	Přidáno	
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení	Upraveno	
8.2	Omezování expozice životního prostředí	Přidáno	
8.2	Vhodné technické kontroly	Přidáno	
9.1	Tlak páry	Přidáno	
9.1	Relativní hustota	Přidáno	
9.1	Log Pow	Přidáno	
9.1	Molekulová hmotnost	Upraveno	
9.1	Bod tání / rozmezí bodu tání	Upraveno	
9.1	Barva	Upraveno	
9.1	Vzhled	Upraveno	
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Přidáno	

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Upraveno	
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Upraveno	
11.1	ATE CLP (orální)	Upraveno	
11.1	LD50, orálně, potkan	Upraveno	
12.3	Log Pow	Přidáno	
12.6	Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému	Přidáno	
13.1	Doporučení pro likvidaci odpadních vod	Přidáno	
14.1	Číslo OSN (ADN)	Přidáno	
14.1	UN číslo (ADR)	Přidáno	
14.1	Číslo OSN (IMDG)	Přidáno	
14.1	UN číslo (IATA)	Přidáno	
14.2	Oficiální název pro přepravu (ADN)	Přidáno	
14.2	Oficiální název pro přepravu (ADR)	Přidáno	
14.3	Bezpečnostní značky (RID)	Přidáno	
14.3	Bezpečnostní značky (ADR)	Přidáno	
14.3	Třída (ADR)	Přidáno	
14.4	Balící skupina (ADN)	Přidáno	
14.4	Obalová skupina (IATA)	Přidáno	
14.4	Obalová skupina (IMDG)	Přidáno	
14.4	Obalová skupina (ADR)	Přidáno	
14.6	Další požadavky / Poznámky	Přidáno	
14.6	Zvláštní předpis (ADN)	Přidáno	
14.6	Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG)	Přidáno	
14.6	Pokyny pro balení (IMDG)	Přidáno	
14.6	Přepravní kategorie (ADR)	Přidáno	
14.6	Zvláštní ustanovení (ADR)	Přidáno	
14.6	Vyňatá množství (ADR)	Přidáno	
14.6	Omezená množství (ADR)	Přidáno	
14.6	Kód omezení pro tunely (ADR)	Přidáno	
14.6	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	Přidáno	
14.6	Klasifikační kód (ADR)	Přidáno	

Zkratky a akronymy:	
ATE	Odhady akutní toxicity

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Zkratky a akronymy:	
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
BCF	Biokoncentrační faktor
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
DPD	Směrnice o nebezpečných přípravcích 1999/45/ES
DSD	Směrnice o nebezpečných látkách 67/548/EHS
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
BL	Bezpečnostní List

Zdroje dat

: Dodavatel. ECHA (Evropská agentura pro chemické látky). NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest

Safety Data Sheet (SDS), EU Duchefa 2023

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.