

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



Antifrogen KF

Datum vytvoření 08.08.2025
Datum revize
Číslo verze 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku** Antifrogen KF
Látka / směs směs
Číslo 1007
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi
Sektor průmyslu: průmyslová + domácí péče
Nedoporučená použití směsi
Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Následný uživatel
Jméno nebo obchodní jméno GHC Invest, s.r.o.
Adresa Korunovační 103/6, Praha, 170 00
Česká republika
Identifikační číslo (IČO) 60464496
DIČ CZ60464496
Telefon +420233374806
E-mail info@ghcinvest.cz
Adresa www stránek www.ghcinvest.cz
- Osoba odpovědná za bezpečnostní list**
Jméno GHC Invest, s.r.o.
E-mail info@ghcinvest.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.
Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky
Není nebezpečnou látkou nebo směsí.
Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí
Není nebezpečnou látkou nebo směsí.
- 2.2. Prvky označení**
Signální slovo
žádné
Doplňující informace
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
- 2.3. Další nebezpečnost**
Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.2. Směsi**
Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 584-08-7 ES: 209-529-3	uhličitan draselný	1-<2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



Antifrogen KF

Datum vytvoření 08.08.2025
Datum revize Číslo verze 1.0

Poznámky

1 *Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.*

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte.

Při požití

Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Neočekávají se.

Při zasažení očí

Neočekávají se.

Při požití

Neočekávají se.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Postřik vodní tryskou.

Pěna.

Oxid uhličitý (CO₂).

Suchý prášek.

Nevhodná hasiva

neuveдено

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a rukavice odolné vůči chemickým látkám. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).
Může být v souladu s místními předpisy uloženo na skládku nebo spáleno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



Antifrogen KF

Datum vytvoření 08.08.2025
Datum revize Číslo verze 1.0

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nepoužívejte obaly ze zinku. Neskladujte společně s kyselinami. Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády č. 20/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
uhlíčitany a hydrogenuhličitany sodný a draselný (CAS: 584-08-7)	PEL	5 mg/m ³
	NPK-P	10 mg/m ³

Poznámky

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

Vdechovatelná frakce aerosolu.

DNEL

Antifrogen KF				
Pracovní / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	6175 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové	CAS: 590-29-4
Pracovníci	Inhalačně	435 mg/m ³	Akutní účinky systémové	CAS: 590-29-4
Pracovníci	Dermálně	20,6 mg/cm ²	Akutní účinky místní	CAS: 590-29-4
Pracovníci	Dermálně	6175 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	CAS: 590-29-4
Pracovníci	Inhalačně	435 mg/m ³	Chronické účinky systémové	CAS: 590-29-4
Pracovníci	Dermálně	20,6 mg/cm ²	Chronické účinky místní	CAS: 590-29-4
Spotřebitelé	Dermálně	3088 mg/kg TH/den	Akutní účinky místní	CAS: 590-29-4
Spotřebitelé	Inhalačně	107,4 mg/m ³	Akutní účinky systémové	CAS: 590-29-4
Spotřebitelé	Dermálně	10,3 mg/cm ²	Akutní účinky místní	CAS: 590-29-4
Spotřebitelé	Dermálně	3088 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové	CAS: 590-29-4
Spotřebitelé	Inhalačně	107,4 mg/m ³	Akutní účinky systémové	CAS: 590-29-4
Spotřebitelé	Orálně	30,9 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	CAS: 590-29-4
Spotřebitelé	Dermálně	103,0 mg/cm ²	Chronické účinky místní	CAS: 590-29-4
Pracovníci	Inhalačně	10 mg/m ³	Chronické účinky místní	CAS: 584-08-7
Pracovníci	Inhalačně	10 mg/m ³	Akutní účinky místní	CAS: 584-08-7

PNEC

Antifrogen KF		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Pitná voda	2 mg/l	CAS: 590-29-4
Mořská voda	0,2 mg/l	CAS: 590-29-4
Voda (občasný únik)	10 mg/l	CAS: 590-29-4

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



Antifrogen KF

Datum vytvoření 08.08.2025
Datum revize Číslo verze 1.0

Antifrogen KF		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Sladkovodní sedimenty	13,4 mg/kg sušiny	CAS: 590-29-4
Mořské sedimenty	1,34 mg/kg sušiny	CAS: 590-29-4
Půda (zemědělská)	1,5 mg/kg sušiny	CAS: 590-29-4
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	1,8 mg/l	CAS: 590-29-4

8.2. Omezování expozice

Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

Ochrana kůže

Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu používejte ochranné rukavice. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv.

Ochrana dýchacích cest



Polomaska s protiprachovým filtrem při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	bezbarvá
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	-53 °C (ASTM D 1177)
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	115 °C
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	>110 °C (DIN 51758)
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	>400 °C
pH	10,8-11,4 (100 g/l při 20 °C) (DIN EN 1262)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	plně mísitelná látka
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	1,35 g/cm ³ při 20 °C (DIN 51562)
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici

9.2. Další informace

Nevýbušný.

Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



Antifrogen KF

Datum vytvoření 08.08.2025
Datum revize Číslo verze 1.0

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt za normálních podmínek používání, skladování a přepravy nereaguje.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s kyselinami. Reakce s oxidačními činidly.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel.
Kyselé látky.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku. Oxid uhličitý (CO₂).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

neuveďeno

Akutní toxicita

neuveďeno

Antifrogen KF							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		5500 mg/kg		Myš		Informace se týká hlavní složky.
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	Informace se týká hlavní složky.
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	CAS: 584-08-7
Dermálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Králík	F/M	CAS: 584-08-7
Inhalačně (prach/mlha)	LC ₅₀		>4,96 mg/kg	4,5 hodin	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	CAS: 584-08-7

Žiravost / dráždivost pro kůži

neuveďeno

Antifrogen KF					
Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
	Nedráždí	OECD 404		Králík	Výrobek.
	Dráždí		24 hodin	Králík	CAS: 584-08-7

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



Antifrogen KF

Datum vytvoření 08.08.2025
Datum revize Číslo verze 1.0

Vážné poškození očí / podráždění očí

neuveдено

Antifrogen KF

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Oko	Nedráždí	OECD 405		Králík	Výrobek.
	Dráždí			Králík	CAS: 584-08-7

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

neuveдено

Antifrogen KF

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
	Negativní	OECD 406		Morče (Cavia aperea f. porcellus)		Výrobek.

Mutagenita v zárodečných buňkách

neuveдено

Antifrogen KF

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Zdroj
Negativní	OECD 471			Bakterie (Salmonella typhimurium)		CAS: 584-08-7
Negativní	OECD 473			Křeččík čínský (Cricetulus barabensis)		CAS: 584-08-7
Negativní	OECD 476			Myš (lymfom)		CAS: 584-08-7

Karcinogenita

neuveдено

Toxicita pro reprodukci

neuveдено

Antifrogen KF

Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
	NOAEL	OECD 414	180 mg/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)		CAS: 584-08-7

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

neuveдено

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



Antifrogen KF

Datum vytvoření

08.08.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

neuveveno

Antifrogen KF

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
	NOAEL	OECD 408	3,877 mg/kg			Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	Výrobek.
	NOAEL		2,585 mg/kg			Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	Výrobek.
	NOAEL		2,667-3,331 mg/kg			Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	CAS: 584-08-7
	NOAEL	OECD 412	0,062 mg/l	21 dní		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	CAS: 584-08-7

Nebezpečnost při vdechnutí

neuveveno

11.2. Informace o další nebezpečnosti

neuveveno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

Akutní toxicita

Antifrogen KF

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀	EPA OTS 797.1400	>1000 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)		Výrobek.
EC ₅₀		>1000 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		Výrobek.
EC ₀	OECD 209	>10 g/l		Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum)		Výrobek.
LC ₅₀		68 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		CAS: 584-08-7
EC ₅₀		200 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		CAS: 584-08-7

12.2. Perzistence a rozložitelnost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



Antifrogen KF

Datum vytvoření 08.08.2025
Datum revize Číslo verze 1.0

VÝROBEK:
Biologická odbouratelnost:
Biologické odbourávání: > 90 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: DIN 38412 T.24
Inokulum: Aktivovaný kal z komunálních odpadních vod.
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 92 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování
Poznámky: Informace se týká hlavní složky.
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK):
211 mg/g
Metoda: DIN 38409-H-41

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PBT/vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

14.4. Obalová skupina

není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neuvedeno

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



Antifrogen KF

Datum vytvoření 08.08.2025
Datum revize Číslo verze 1.0

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látku, nebo složky preparace, tvořící tento produkt ještě není k dispozici hodnocení chemické bezpečnosti (CSA).

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF Biokoncentrační faktor
CAS Chemical Abstracts Service
CLP Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC₀ Koncentrace látky, při které je zasaženo 0 % populace
EC₅₀ Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS Pohotovostní plán
ES Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU Evropská unie
EuPCS Evropský systém kategorizace výrobků
Eye Irrit. Dráždivost pro oči
IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IMO Mezinárodní námořní organizace
INCI Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC₅₀ Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD₅₀ Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow Oktanol-voda rozdělovací koeficient
NOAEL Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NPK Nejvyšší přípustná koncentrace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



Antifrogen KF

Datum vytvoření	08.08.2025	Číslo verze	1.0
Datum revize			

OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit
PMT	Perzistentní, mobilní a toxická
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
UN číslo	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
vPvM	Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

Je třeba dodržovat platné národní a místní zákony související s používáním chemických látek/ směsí.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.