



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Pegamat Aqua Isole

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : Pegamat Aqua Isole
Popis produktu : Nátěrová hmota
Typ produktu : Kapalné.
UFI : F2T2-C0EK-0006-KEY8
Kód produktu : MTY0044

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Uvedená použití	
Spotřebitel Průmyslový Profesní	
Nedoporučená použití	Důvod
Žádné nebylo identifikováno.	-

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

RUST-OLEUM EUROPE
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgie
Telefonní č.: +32 (0) 13 460 200
Fax: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Spojené království
Telefonní č.: +44 (0) 191 4106611
Fax: +44 (0) 191 4920125
enquiries@tor-coatings.com

e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list : rpmeurohas@rustoleum.eu

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Telefonní číslo Česká republika : Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, tel. +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).

Dodavatel

Telefonní číslo Česká republika : +420 228880039
Provozní doba : 24 / 7

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2, H319

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

2.2 Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

- Všeobecně** : P103 - Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
- Prevence** : P280 - Používejte ochranné rukavice. Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.
- Reakce** : Nelze použít.
- Skladování** : Nelze použít.
- Odstraňování** : P501 - Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.
- Dodatečné údaje na štítku** : H208 - Obsahuje Okten, produkty hydroformylace, s vysokou teplotou varu a 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT). Může vyvolat alergickou reakci.
- Dodatečné údaje na štítku** : Nelze použít.
- Detergeny - nařízení (ES) č. 907/2006** : Nelze použít.
- Nařízení EU o biocidních přípravcích (BPR), prohlášení k článku 58(3)** : Obsahuje biocidní přípravek (konzervační látku v plechovce):(BIT)
- Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů** : Nelze použít.
- Speciální požadavky na balení**
- Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi** : Nelze použít.
- Dotyková výstraha při nebezpečí** : Nelze použít.

2.3 Další nebezpečnost

Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

Pegamat Aqua Isole

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Výrobek splňuje kritéria pro vlastnosti narušující činnost endokrinního systému podle nařízení (ES) č. 1907/2006. : Nelze použít


Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Nejsou známé.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi : Směs

Kypr

Česká republika

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	%	Klasifikace	Specifické koncent. limity, M-faktory a ATE	Typ
 (dihydrogenorthofosforečnan) barnatý	REACH #: 01-2120762057-54 ES: 236-715-1 CAS: 13466-20-1 Index: 056-002-00-7	<3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318	ATE [ústní] = 500 mg/kg ATE [vdechnutí (výpary)] = 11 mg/l	[1] [2]
Alkany, iso-, C11-13	REACH #: 01-2119456810-40 ES: 920-901-0 CAS: 246538-78-3 Index: 920-901-0	≤1	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1]
uhlovodíky, C11-C12, iso-alkany, <2% aromáty	REACH #: 01-2119472146-39 ES: 918-167-1	≤1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1]
Okten, produkty hydroformylace, s vysokou teplotou varu	REACH #: 01-2119486463-31 ES: 271-237-7 CAS: 68526-89-6	≤0,3	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	REACH #: 01-2119471299-27 ES: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Index: 649-474-00-6	≤0,3	Neklasifikován.	-	[2]
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	REACH #: 01-2119475104-44 ES: 203-961-6 CAS: 112-34-5	≤0,3	Eye Irrit. 2, H319	-	[1] [2]
2-aminoethan-1-ol	ES: 205-483-3 CAS: 141-43-5 Index: 603-030-00-8	≤0,3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	ATE [ústní] = 1089 mg/kg ATE [dermální] = 1025 mg/kg ATE [vdechnutí (výpary)] = 1,487 mg/l STOT SE 3, H335: C ≥ 5%	[1] [2]
pyrithion zinek	REACH #: 01-2119511196-46 ES: 236-671-3	<0,01	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318	ATE [ústní] = 221 mg/kg ATE [vdechnutí	[1]

Pegamat Aqua Isole

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

<p>1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)</p>	<p>CAS: 13463-41-7</p> <p>REACH #: 01-2120761540-60 ES: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Index: 613-088-00-6</p>	<p><0,036</p>	<p>Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410</p> <p>Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410</p> <p>Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.</p>	<p>(prach a mlha) = 0,14 mg/l M [akutní] = 1000 M [chronické] = 10</p> <p>ATE [ústní] = 450 mg/kg ATE [vdechnutí (prach a mlha)] = 0,21 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,036% M [akutní] = 1 M [chronické] = 1</p>	<p>[1]</p>
--	--	------------------	--	--	------------

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

Typ

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Styk s očima

: Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Inhalační

: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.

Při styku s kůží

: Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.

Při požití

: Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případně používané zubní protézky. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Přestaňte, když postižená osoba pocítí nevolnost, protože zvracení může být nebezpečné. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.

Ochrana pracovníků první pomoci

: Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Známky a příznaky nadměrné expozice

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
bolest nebo podráždění
slzení
zrudnutí
- Inhalační** : Žádné specifické údaje.
- Při styku s kůží** : Žádné specifické údaje.
- Při požití** : Žádné specifické údaje.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Poznámky pro lékaře** : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požitó nebo vdechnuto větší množství.
- Specifická opatření** : **Není specifické ošetřování.**

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva** : Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru. V případě požáru použijte vodní sprchu (mlhu), pěnu, suché chemické prostředky nebo CO₂.
- Nevhodná hasiva** : Nepoužívejte proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout.
- Nebezpečné hořlavé produkty** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
oxid uhličitý
oxid uhelnatý
oxidy fosforu
oxid nebo oxidy kovů

5.3 Pokyny pro hasiče

- Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Ihned izolujte prostor vykáváním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.
- Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.
- Další informace** : Žádné neobvyklé nebezpečí nehrozí, pokud je vystaven ohni.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
- Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malé rozlití : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Nechejte vsáknout do inertního materiálu a uložte do příslušného kontejneru pro ukládání odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

Velké rozlití : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorpční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevláknitého absorpčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Ochranná opatření : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Zamezte požití. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.

Doporučení, týkající se hygieny práce : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

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

Neskladujte při nižší než následující teplotě: 0°C (32°F). Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení : Nejsou k dispozici.

Specifická řešení pro průmyslový sektor : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Informace je poskytnuta na základě předpokladu typického použití výrobku. V případě manipulace s větším množstvím, nebo při jiném užití, kdy může dojít ke zvýšené expozici pracovníka nebo úniku do životního prostředí, mohou být vyžadována dodatečná opatření.

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť / Biologické expoziční indexy

Česká republika

Název výrobku/přípravku	Limitní hodnoty expozice
<p>šís(dihydrogenorthofosforečnan) barnatý</p> <p>destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické</p> <p>2-(2-butoxyethoxy)ethanol</p> <p>2-aminoethan-1-ol</p>	<p>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2025) [barya sloučeniny rozpustné] PEL 8 hodin: 0,5 mg/m³ (jako Ba). NPK-P 15 minuty: 2,5 mg/m³ (jako Ba). OEL Reference is obsolete or not recognized. Consider revising. (Evropa) TWA 8 hodin: 3500 mg/m³ ((200 ppm)). NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2025) PEL 8 hodin: 67,5 mg/m³. PEL 8 hodin: 10 ppm. NPK-P 15 minuty: 101,2 mg/m³. NPK-P 15 minuty: 15 ppm. NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2025) PEL 8 hodin: 2,5 mg/m³. PEL 8 hodin: 1 ppm. NPK-P 15 minuty: 7,6 mg/m³. NPK-P 15 minuty: 3 ppm.</p>

Nejsou známy žádné expoziční indexy.

Doporučené procedury monitorování

: Je třeba odkázat na normy monitorování, např. Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

DNEL/DMEL

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Hodnota	Vliv (následky)
šís(dihydrogenorthofosforečnan) barnatý	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační	0,96 mg/m ³	<u>Vliv (následky):</u> Systematický
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální	2,2 mg/kg bw/den	<u>Vliv (následky):</u> Systematický
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační	5,43 mg/m ³	<u>Vliv (následky):</u> Systematický
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální	220 mg/kg bw/den	<u>Vliv (následky):</u> Systematický
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální	440 mg/kg bw/den	<u>Vliv (následky):</u> Systematický
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační	67,5 mg/m ³	<u>Vliv (následky):</u> Místní
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální	20 mg/kg bw/den	<u>Vliv (následky):</u> Systematický

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

2-aminoethan-1-ol	DNEL - Obecné obsazení - Spotřebitelé - Krátkodobý - Inhalační	50,6 mg/m ³	<u>Vliv (následky):</u> Místní
	DNEL - Obecné obsazení - Spotřebitelé - Dlouhodobý - Inhalační	34 mg/m ³	<u>Vliv (následky):</u> Místní
	DNEL - Obecné obsazení - Spotřebitelé - Dlouhodobý - Dermální	10 mg/kg bw/den	<u>Vliv (následky):</u> Systematický
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační	67,5 mg/m ³	<u>Vliv (následky):</u> Systematický
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální	6,25 mg/kg bw/den	<u>Vliv (následky):</u> Systematický
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační	67,5 mg/m ³	<u>Vliv (následky):</u> Místní
	DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační	101,2 mg/m ³	<u>Vliv (následky):</u> Místní
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační	0,18 mg/m ³	<u>Vliv (následky):</u> Systematický
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační	0,28 mg/m ³	<u>Vliv (následky):</u> Místní
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační	0,51 mg/m ³	<u>Vliv (následky):</u> Místní
pyrithion zinek	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační	1 mg/m ³	<u>Vliv (následky):</u> Systematický
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální	1,5 mg/kg bw/den	<u>Vliv (následky):</u> Systematický
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální	1,5 mg/kg bw/den	<u>Vliv (následky):</u> Systematický
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální	3 mg/kg bw/den	<u>Vliv (následky):</u> Systematický
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální	0,01 mg/kg bw/den	<u>Vliv (následky):</u> Systematický
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační	6,81 mg/m ³	<u>Vliv (následky):</u> Systematický
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační	1,2 mg/m ³	<u>Vliv (následky):</u> Systematický
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální	0,966 mg/kg bw/den	<u>Vliv (následky):</u> Systematický
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální	0,345 mg/kg bw/den	<u>Vliv (následky):</u> Systematický

PNEC

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Hodnota	Poznámky	
Čkten, produkty hydroformylace, s vysokou teplotou varu	Čerstvá voda	0,1 mg/l	-	
	Mořská voda	0,01 mg/l	-	
	Čistírna odpadních vod	100 mg/l	-	
	Sladkovodní sediment	4000 mg/kg	-	
	Mořský sediment	400 mg/kg	-	
	Půda	1,25 mg/kg	-	
	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Čerstvá voda - Faktory pro posouzení	1,1 mg/l	-
		Mořský	0,11 mg/l	-
		Sladkovodní sediment - Rozdělení rovnováhy	4,4 mg/kg	-
		Mořský sediment - Rozdělení rovnováhy	0,44 mg/kg	-
		Čistírna odpadních vod - Faktory pro posouzení	200 mg/l	-
		Půda - Rozdělení rovnováhy	0,32 mg/kg	-
	pyrithion zinek	Sekundární otrava - Faktory pro posouzení	56 mg/kg	-
Čerstvá voda		0,00009 mg/l	-	
Mořská voda		0,00009 mg/l	-	
Čistírna odpadních vod		0,01 mg/l	-	
Mořský sediment		0,0095 mg/kg	-	
Sladkovodní sediment		0,0095 mg/kg	-	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)	Čerstvá voda	0,00403 mg/l	-	
	Mořská voda	0,000403 mg/l	-	
	Čistírna odpadních vod	1,03 mg/l	-	
	Sladkovodní sediment	0,0499 mg/kg dwt	-	
	Mořský sediment	0,00499 mg/kg dwt	-	
	Půda	3 mg/kg dwt	-	

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : Správné celkové větrání by mělo být dostatečné pro regulaci pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot.

Individuální ochranná opatření

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- Hygienická opatření** : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.
- Ochrana očí a obličeje** : Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy. Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je nutné používat tyto ochranné prostředky: uzavřené chemické brýle.

Ochrana kůže

Žádný materiál nebo kombinace materiálů rukavic neumožňují neomezenou odolnost vůči jedné chemické látce nebo kombinaci chemických látek.

Doba průniku musí být větší než konec životnosti výrobku.

Je nutné dodržovat pokyny a informace od výrobce rukavic týkající se použití, skladování, údržby a výměny.

Rukavice by měly být měněny pravidelně a také v případě známek poškození materiálu rukavic.

Vždy se ujistěte, že jsou rukavice nepoškozeny a jsou skladovány a používány správně.

Funkce nebo účinnost rukavic může být snížena fyzikálním/chemickým poškozením a nedostatečnou údržbou.

Exponované oblasti kůže mohou chránit bariérové krémy, nesmí však být aplikovány, pokud již došlo k expozici.

- Ochrana rukou** : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout. > 8 hodin (doba použitelnosti): nitrilová pryž (0.5mm)

Doporučení, vztahující se k typu nebo typům rukavic, které by se měly používat při práci s tímto produktem, je založeno na informacích z následujícího zdroje: EN374. Uživatel si musí zkontrolovat, že jeho konečná volba typu rukavic pro práci s tímto produktem je vhodná a že bere v úvahu specifické pracovní podmínky tak, jak je uvedeno ve vyhodnocení rizika uživatelem.

- Ochrana těla** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky. Doporučeno: (EN 467) Noste pracovní odevy s dlouhým rukávem.
- Jiná ochrana kůže** : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.
- Ochrana dýchacích cest** : Na základě nebezpečí a potenciálu expozice vyberte respirátor, který odpovídá vhodnému standardu nebo certifikaci. Respirátory se musí používat v souladu s programem na ochranu dýchacích cest, aby bylo zajištěno správné připevnění, proškolení a další důležité aspekty použití. Doporučeno: filtr pro organické výpary (typ A) částicový filtr (EN 140)
- Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě a tlaku, pokud není uvedeno jinak.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Skupenství** : Kapalné.
- Barva** : Různé
- Zápach** : Charakteristická.
- Prahová hodnota zápachu** : Nejsou k dispozici.
- Bod tání/bod tuhnutí** : 0°C [Literatura (voda)]

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : 100°C (212°F) [Literatura (voda)]
- Hořlavost (pevné látky, plyny)** : Nehořlavý v přítomnosti následujících materiálů nebo podmínek: otevřený plamen, jiskry a statický el. výboj, teplo a otřesy a mechanické nárazy. Není hořlavý, avšak vzplane, pokud je dlouhodobě vystaven otevřenému ohni nebo vysoké teplotě.
- Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti** : Neobsahuje dostatečné množství těkavých hořlavých složek k vytvoření výbušné atmosféry za normálních podmínek použití.
- Bod vzplanutí** : Není relevantní vzhledem k povaze produktu.
- Teplota samovznícení** : Není relevantní vzhledem k povaze produktu.
- Teplota rozkladu** : Nelze použít.
- pH** : 8 do 9 [Konc. (% w/w): 100%] [OECD 122]
- pH : Odůvodnění** : Nejsou k dispozici.
- Viskozita** : Dynamický (pokojová teplota): 4000 do 5000 mPa·s [ISO EN BS DIN 3219]
Kinematická (pokojová teplota): 2721 do 3472 mm²/s [vypočítáno.]
Kinematická (40°C): >20,5 mm²/s [vypočítáno.]

Rozpustnost

Média	Výsledek
studená voda	Rozpustný
horká voda	Rozpustný
metanol	Velmi slabě rozpustné
aceton	Velmi slabě rozpustné

- Rozpustnost ve vodě** : Nejsou k dispozici.
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda** : Nelze použít.
- Tlak páry** : 2,3 kPa (17,25 mm Hg) [Literatura (voda)]
- Rychlost odpařování** : <1 (butylacetát = 1)
- Relativní hustota** : Nejsou k dispozici.
- Hustota** : 1,44 do 1,47 g/cm³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]
- Hustota páry** : >1 [Vzduch=1]
- Výbušné vlastnosti** : Nevýbušný v přítomnosti následujících materiálů nebo podmínek: otevřený plamen, jiskry a statický el. výboj a teplo. Žádné neobvyklé nebezpečí nehrozí, pokud je vystaven ohni.
- Oxidační vlastnosti** : Nejsou k dispozici.
- Vlastnosti částic**
- Střední velikost částic** : Nelze použít.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita** : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
- 10.2 Chemická stabilita** : Produkt je stabilní.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí** : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Žádné specifické údaje.
- 10.5 Neslučitelné materiály** : Žádné specifické údaje.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Hodnota
Bíls(dihydrogenorthofosforečnan) barnatý destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	Krysa - Orální - LD50	300 do 2000 mg/kg
	Králík - Dermální - LD50	>5000 mg/kg
	Krysa - Orální - LD50	>5000 mg/kg
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Krysa - Inhalační - LC50 Výpary	2 do 4 mg/l [4 hodin]
	Myš - Orální - LD50	2400 mg/kg
	Králík - Dermální - LD50	2700 mg/kg
2-aminoethan-1-ol	Myš - Mužský (samčí) - Orální - LD50	2410 mg/kg
	Krysa - Orální - LD50	3305 mg/kg
	Krysa - Inhalační - LC50 Prachy a mlhy	58 mg/l [4 hodin]
pyrithion zinek	Krysa - Orální - LD50	1089 mg/kg
	Králík - Dermální - LD50	1025 mg/kg
	Krysa - Inhalační - LC50 Výpary	1,487 mg/l [4 hodin]
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)	Krysa - Orální - LD50	177 mg/kg
	Králík - Dermální - LD50	100 mg/kg
	Krysa - Inhalační - LC50 Prachy a mlhy	140 mg/m ³ [4 hodin]
	Krysa - Mužský (samčí) - Orální - LD50	490 mg/kg
	Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí) - Inhalační - LC50 Prachy a mlhy	0,5 mg/l [4 hodin]
	Krysa - Inhalační - LC50 Prachy a mlhy	0,11 mg/l [4 hodin]

Závěr/shrnutí [Produkt] : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Odhady akutní toxicity

Pegamat Aqua Isole

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Název výrobku/přípravku	Orální (mg/kg)	Dermální (mg/kg)	Inhalace (plyny) (ppm)	Inhalace (výpary) (mg/l)	Inhalace (prachy a aerosoly) (mg/l)
Pegamat Aqua Isole	40612,1	N/A	N/A	556,1	N/A
bis(dihydrogenorthofosforečnan) barnatý	500	N/A	N/A	11	N/A
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	3305	2700	N/A	N/A	58
2-aminoethan-1-ol	1089	1025	N/A	1,487	N/A
pyrithion zinek	221	N/A	N/A	N/A	0,14
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on (BIT)	450	N/A	N/A	N/A	0,21

Žiravost/dráždivost pro kůži

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Expozice	Pozorování
2-aminoethan-1-ol	Králík - Kůže - Středně dráždivý	Použité množství/ koncentrace: 505 mg	-
	Králík - Kůže - Velmi dráždivý	-	-

Závěr/shrnutí [Produkt] : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Chemický název

2-aminoethan-1-ol
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on (BIT)

Závěr/shrnutí

Žiravý pro kůži.
Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Expozice	Pozorování
2-aminoethan-1-ol	Králík - Oči - Velmi dráždivý	Použité množství/ koncentrace: 250 ug	-

Závěr/shrnutí [Produkt] : Způsobuje vážné podráždění očí.

Chemický název

2-aminoethan-1-ol
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on (BIT)

Závěr/shrnutí

Žiravý pro oči.
Nebezpečí vážného poškození očí.

Žiravost/podráždění dýchacích cest

Nejsou k dispozici.

Závěr/shrnutí [Produkt] : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Název výrobku/přípravku	Druhy - Způsob expozice	Výsledek
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on (BIT)	Morče - kůže	Výsledek: Senzibilizace

Kůže

Závěr/shrnutí [Produkt] : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Chemický název

2-aminoethan-1-ol

Závěr/shrnutí

Není senzibilizující pro kůži.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Respirační

Závěr/shrnutí [Produkt] : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Chemický název

Závěr/shrnutí

2-aminoethan-1-ol

None sensitizing

Mutagenita zárodečných buněk

Nejsou k dispozici.

Závěr/shrnutí [Produkt] : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Chemický název

Závěr/shrnutí

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

NEMÁ mutagenní účinek.

Karcinogenita

Nejsou k dispozici.

Závěr/shrnutí [Produkt] : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci

Nejsou k dispozici.

Závěr/shrnutí [Produkt] : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Název výrobku/přípravku

Výsledek

2-aminoethan-1-ol

STOT SE 3, H335 (Podráždění dýchacích cest)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Název výrobku/přípravku

Výsledek

pyrithion zinek

STOT RE 1, H372

Nebezpečnost při vdechnutí

Název výrobku/přípravku

Výsledek

Alkany, iso-, C11-13
uhlovodíky, C11-C12, iso-alkany, <2%
aromáty

NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Předpokládané cesty vstupu: Orální, Inhalační, Oči.

Nepředpokládané cesty vstupu: Dermální.

Potenciální akutní účinky na zdraví

Styk s očima : Způsobuje vážné podráždění očí.

Inhalační : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Při styku s kůží : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Při požití : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Styk s očima : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
bolest nebo podráždění
slzení
zrudnutí

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- Inhalační** : Žádné specifické údaje.
Při styku s kůží : Žádné specifické údaje.
Při požití : Žádné specifické údaje.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Krátkodobá expozice

- Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.
Možné opožděné účinky : Nejsou k dispozici.

Dlouhodobá expozice

- Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.
Možné opožděné účinky : Nejsou k dispozici.

Potenciální chronické účinky na zdraví

Nejsou k dispozici.

- Závěr/shrnutí [Produkt]** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Všeobecně : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Karcinogenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Mutagenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Toxicita pro reprodukci : Nejsou známy závažné negativní účinky.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

- Závěr/shrnutí [Produkt]** : Výrobek nespňuje kritéria pro to, aby byl považován za výrobek s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle kritérií stanovených v nařízení (ES) č. 1907/2006 nebo v nařízení (ES) č. 1272/2008.

11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Akutní - LC50 100 do 1000 mg/l [24 hodin]	Ryba
	Akutní - EC50 10000 mg/l [48 hodin]	Dafnie
	Akutní - IC50 >500 mg/l [72 hodin]	Řasy
	Akutní - EC50 2850 mg/l [48 hodin]	Dafnie
	Akutní - NOEC >100 mg/l [96 hodin]	Řasy - Řasy
	Akutní - EC50 - Čerstvá voda 1300 mg/l [96 hodin]	Ryba - Lepomis macrochirus
	Akutní - EC50 - Čerstvá voda 1101 mg/l [48 hodin]	Dafnie
Akutní - EC10 - Čerstvá voda 1995 mg/l [30 minuty]	Mikroorganismus	

Pegamat Aqua Isole

ODDÍL 12: Ekologické informace

2-aminoethan-1-ol	<p>Chronický - EC10 112 mg/l [14 dnů]</p> <p>Akutní - EC50 - Čerstvá voda 3300 mg/l [24 hodin]</p> <p>Akutní - LC50 - Mořská voda >100 mg/l [48 hodin]</p> <p>Chronický - NOEC 1,2 mg/l [30 dnů]</p> <p>Chronický - NOEC 0,85 mg/l [21 dnů]</p> <p>Akutní - EC50 - Čerstvá voda 8,42 mg/l [72 hodin]</p>	<p>Dafnie</p> <p>Dafnie</p> <p>Korýši - Common shrimp, sand shrimp - Dospělec</p> <p>Ryba</p> <p>Dafnie</p> <p>Řasy - Green algae</p>
pyrithion zinek	<p>Akutní - LC50 - Čerstvá voda 170 mg/l [96 hodin]</p> <p>Akutní - EC50 - Čerstvá voda 80 µg/l [48 hodin]</p> <p>Akutní - EC50 - Čerstvá voda 61 µg/l [48 hodin]</p> <p>Akutní - EC50 - Mořská voda 0,51 µg/l [96 hodin]</p> <p>Chronický - EC10 - Mořská voda 0,36 µg/l [96 hodin]</p> <p>Chronický - NOEC - Čerstvá voda 2,7 ppb [21 dnů]</p> <p>Akutní - EC50 - Čerstvá voda 8,25 ppb [48 hodin]</p>	<p>Ryba - Zlatá rybka (carassius auratus)</p> <p>Korýši - Water flea</p> <p>Dafnie - Water flea - Nauplius</p> <p>Řasy - Diatom</p> <p>Řasy - Diatom</p> <p>Dafnie - Water flea</p> <p>Dafnie - Water flea</p>
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)	<p>Akutní - LC50 - Čerstvá voda 2,68 ppb [96 hodin]</p> <p>Akutní - EC50 0,067 mg/l [72 hodin]</p> <p>Akutní - EC50 - Čerstvá voda 2,94 mg/l [48 hodin]</p> <p>Akutní - EC50 - Mořská voda 0,9893 mg/l [96 hodin]</p> <p>Chronický - NOEC 0,21 mg/l [28 dnů]</p> <p>Chronický - NOEC 1,2 mg/l [21 dnů]</p> <p>Chronický - NOEC 90 mg/l [20 dnů]</p> <p>Akutní - LC50 8 do 13 mg/l [96 hodin]</p>	<p>Ryba - Fathead minnow</p> <p>Řasy</p> <p>Dafnie - Dafnie</p> <p>Korýši</p> <p>Ryba - Duhový pstruh (oncorhynchus mykiss)</p> <p>Dafnie - Dafnie</p> <p>Vodní rostliny</p> <p>Ryba</p>

ODDÍL 12: Ekologické informace

	Akutní - LC50 - Čerstvá voda 2,18 mg/l [96 hodin]	Ryba - Duhový pstruh (oncorhynchus mykiss)
	Akutní - EC50 0,11 mg/l [72 hodin]	Řasy - Řasy
	Chronický - NOEL 0,0403 mg/l [72 hodin]	Řasy - Řasy
	Akutní - LC50 - Čerstvá voda 167 ppb [96 hodin]	Ryba - Rainbow trout, donaldson trout
	Akutní - EC50 - Čerstvá voda 97 ppb [48 hodin]	Dafnie - Water flea

Závěr/shrnutí [Produkt] : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Chemický název

Uhlovodíky, C11-C12, iso-alkany, <2%
aromáty

Závěr/shrnutí

Nejsou známy závažné negativní účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Název výrobku/přípravku	Test	Výsledek
2-aminoethan-1-ol	-	>90% [21 dnů] - Snadno
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)	-	>90% [1 dnů] - Snadno

Závěr/shrnutí [Produkt] : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Název výrobku/přípravku	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
Uhlovodíky, C11-C12, iso-alkany, <2% aromáty	-	-	Inherentní
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	-	-	Snadno
2-aminoethan-1-ol	-	-	Snadno
pyrithion zinek	-	-	Inherentní
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)	-	-	Snadno

12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogP _{ow}	BCF	Potenciální
Uhlovodíky, C11-C12, iso-alkany, <2% aromáty	1.99 do 6.73	-	Vysoký
Okten, produkty hydroformylace, s vysokou teplotou varu	>3.8	-	Vysoký
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	>6	-	Vysoký
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	1	-	Nízký
2-aminoethan-1-ol	-1,31	-	Nízký
pyrithion zinek	0,9	11 [OECD 305 E]	Nízký
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)	0,64	-	Nízký

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient půda/voda

Název výrobku/přípravku	logKoc	Koc
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	1,6	36,5981
2-aminoethan-1-ol	0,64	4,35443
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)	1,9	73,142

Výsledky posouzení PMT a vPvM

Název výrobku/přípravku	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Dis (dihydrogenorthofosforečnan) barnatý	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Alkany, iso-, C11-13	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
uhlovodíky, C11-C12, iso-alkany, <2% aromáty	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Okten, produkty hydroformylace, s vysokou teplotou varu	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
2-aminoethan-1-ol	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
pyrithion zinek	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

Mobilita : Netěkavá kapalina.

Závěr/shrnutí : Produkt nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za PMT nebo vPvM.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

nařízení (ES) č. 1907/2006 [REACH]

Název výrobku/přípravku	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Dis (dihydrogenorthofosforečnan) barnatý	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Alkany, iso-, C11-13	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
uhlovodíky, C11-C12, iso-alkany, <2% aromáty	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Okten, produkty hydroformylace, s vysokou teplotou varu	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
2-aminoethan-1-ol	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
pyrithion zinek	Ne	N/A	Ne	Ano	Ne	N/A	Ne
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A

Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

ODDÍL 12: Ekologické informace

Název výrobku/přípravku	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
<input checked="" type="checkbox"/> is (dihydrogenorthofosforečnan) barnatý Alkany, iso-, C11-13 uhlovodíky, C11-C12, iso- alkany, <2% aromáty Okten, produkty hydroformylace, s vysokou teplotou varu destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické 2-(2-butoxyethoxy)ethanol 2-aminoethan-1-ol pyrithion zinek 1,2-benzisothiazol-3(2H)- on (BIT)	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

Závěr/shrnutí Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] : Výrobek nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

Závěr/shrnutí [Produkt] : Výrobek nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za výrobek s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle kritérií stanovených v nařízení (ES) č. 1907/2006 nebo v nařízení (ES) č. 1272/2008.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny.

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

Nebezpečný odpad : Ano.

Katalog odpadů EU (EWC)

Kód odpadu	Označení odpadu
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Speciální opatření : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

Pegamat Aqua Isole

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN číslo nebo ID číslo	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-	-	-	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.

Další informace ADR

Další informace ADN

Další informace IMDG

Další informace IATA

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

[EU nařízení \(ES\) č. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení](#)

[Příloha XIV](#)

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

[Látky vzbuzující mimořádné obavy](#)

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

[Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů](#)

Název výrobku/přípravku	%	Popis [Použití]
Pegamat Aqua Isole	≥90	3

Označení : Nelze použít.

[Syntetické polymerní mikročástice - označení 78](#)

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Obecná identita polymeru (polymerů) : Nelze použít.

Celkové procento mikročástic syntetických polymerů : Nelze použít.

Ostatní předpisy EU

VOC : Ustanovení Direktivy 2004/42/EC na VOC se vztahuje na tento výrobek. Je to uvedeno na etiketě a/nebo v technickém listě pro budoucí informaci.

VOC pro směs připravenou k použití : IIA/i. Jednosložkové speciální nátěrové hmoty. EU maximální hodnota pro tento výrobek : 140g/l (2010.)
Tento výrobek obsahuje maximálně 25 g/l VOC.

Průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění) - vzduch : Nemí v seznamu

Průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění) - voda : Nemí v seznamu

Prekurzory výbušnin : Nelze použít.

Látky poškozující ozon (EU 2024/590)

Nemí v seznamu.

Předchozí informovaný souhlas (PIC) (649/2012/ES)

Nemí v seznamu.

perzistentních organických znečišťujících (850/2004/ES)

Nemí v seznamu.

Směrnice Seveso

Tento výrobek nemí kontrolován podle směrnice Seveso.

Národní předpisy

Česká republika

Nařízení o biocidních přípravcích : Nelze použít.

Skladový kód : IV

Odkazy : nařízení vlády č. 441/2004 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č.523/2002 Sb.
nařízení vlády č.194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače
Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP), Nařízení ES 648/2004 o detergitech, zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích, zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č.383//2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb. o veřejném zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a související vyhlášky, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, sdělení č.8/2013 Sb.m.s. (ADR), sdělení č.23/2013 Sb.m.s. (RID), české státní normy
NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS

Pegamat Aqua Isole

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Mezinárodní předpisy

Stockholmská úmluva o perzistentních organických polutantech

Název seznamu	Chemický název	Stav
Není v seznamu.		

Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (Rotterdam Convention on Prior Inform Consent - PIC)

Není v seznamu.

EHK OSN Protokol o perzistentních organických polutantech a těžkých kovech

Název seznamu	Chemický název	Stav
Není v seznamu.		

Kód CN : 3209 10 00 00

Inventurní soupis

- Austrálie** : Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.
- Kanada** : Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.
- Čína** : Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.
- Euroasijská hospodářská unie** : **Inventář Ruské federace**: Nestanoveno.
- Japonsko** : **Japonský katalog (CSCL)**: Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.
Japonský katalog (ISHL): Nestanoveno.
- Nový Zéland** : Nestanoveno.
- Filipíny** : Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.
- Korejská republika** : Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.
- Tchaj-wan** : Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.
- Thajsko** : Nestanoveno.
- Turecko** : Nestanoveno.
- Spojené státy americké** : Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.
- Vietnam** : Nestanoveno.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

ODDÍL 16: Další informace

Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

- Zkratky** :
- ATE = odhad akutní toxicity
 - CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
 - DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
 - DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
 - H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
 - N/A = Nejsou k dispozici
 - PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
 - PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
 - RRN = Registrační číslo REACH
 - SGG = Segregační skupina
 - vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikace	Odůvodnění
Eye Irrit. 2, H319	Výpočtová metoda

Plně znění zkrácených H-vět

ODDÍL 16: Další informace

Česká republika

Plně znění zkrácených H-vět :

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H360D	Může poškodit plod v těle matky.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Plně znění klasifikací [CLP/ GHS]

Acute Tox. 2	AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 2
Acute Tox. 3	AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 3
Acute Tox. 4	AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4
Aquatic Acute 1	KRÁTKODOBÁ (AKUTNÍ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
Asp. Tox. 1	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
Eye Dam. 1	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1
Eye Irrit. 2	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2
Flam. Liq. 3	HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3
Repr. 1B	TOXICITA PRO REPRODUKCI - Kategorie 1B
Skin Corr. 1B	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2
Skin Sens. 1A	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1A
Skin Sens. 1B	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1B
STOT RE 1	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 1
STOT SE 3	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3

Datum tisku : 5/11/2025

Datum vydání/ Datum revize : 5/11/2025

Datum předchozího vydání : 29/05/2024

Verze : 8

Poznámka pro čtenáře

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA: Informace v Bezpečnostním listu materiálu jsou založeny na aktuálním stavu poznatků a aktuálně platné legislativě. Bezpečnostní list obsahuje pokyny týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí a nemá představovat záruku účinků nebo vhodnosti přípravku pro konkrétní aplikace. Informace obsažené v tomto záznamovém listu (který může být čas od času pozměněn) nejsou vyčerpávající a jsou předkládány v dobré víře a věříme, že jsou správné k datu, kdy jsou připraveny. Odpovědností uživatele je ověřit, že je tento záznamový list aktuální před použitím produktu, ke kterému se vztahuje. Osoby využívající informace se musí před použitím samy rozhodnout o vhodnosti příslušného

Pegamat Aqua Isole

ODDÍL 16: Další informace

produktu pro daný účel. Pokud jsou účely jiné než ty specificky doporučené v tomto bezpečnostním záznamovém listu, pak uživatel používá produkt na vlastní riziko.

PRÁVNÍ POZNÁMKY VÝROBCE: Podmínky, metody a faktory ovlivňující manipulaci, skladování, aplikaci, použití a likvidaci produktu nejsou pod kontrolou výrobce a nejsou mu známy. Proto výrobce nepřebírá zodpovědnost za jakékoli nepříznivé události, které se mohou vyskytnout při manipulaci, skladování, aplikaci, použití, nesprávném použití nebo likvidaci produktu, v rozsahu povoleném platným zákonem se výrobce výslovně zříká odpovědnosti za jakékoli a všechny ztráty, škody a/nebo výdaje vznikající z nebo jakýmkoli způsobem spojené se skladováním, manipulací, použitím anebo likvidací produktu. Bezpečná manipulace, skladování, použití a likvidace jsou odpovědností uživatele. Uživatelé musí splňovat všechny platné zákony o zdraví a bezpečnosti.

Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.