

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



AQUAPY EW165

Verzia 5.0	Dátum revízie: 08.05.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11207160-00010	Dátum posledného vydania: 14.04.2025 Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	: AQUAPY EW165
Kód výrobku	: Article/SKU: 05711869 UVP: 06477402 Specification: 102000011789
Jednoznačný Identifikátor Vzorca (UFI)	: V151-W0DT-J00K-Y72A

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi	: Insekticíd
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania	: Nepoužiteľné

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť	: 2022 Environmental Science FR S.A.S. 1 Place Giovanni Da Verrazzano 69009 Lyon, France
Telefón	: +33 451 081 508
E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ	: service.clients.es.france@envu.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2/330 579 72
Národné toxikologické informačné centrum: (+421) (0) 2-547 741 66; (+421) (0) 911 166
066 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Senzibilizácia kože, Kategória 1	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 2	H371: Môže spôsobiť poškodenie orgánov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



AQUAPY EW165

Verzia 5.0	Dátum revízie: 08.05.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11207160-00010	Dátum posledného vydania: 14.04.2025 Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	------------------------------	--	--

Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre
vodné prostredie, Kategória 1

H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre
vodné prostredie, Kategória 1

H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlho-
dobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H371 Môže spôsobiť poškodenie orgánov.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice.

Odozva:

P308 + P311 PO expozícii alebo podozrení z nej: volajte
TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ le-
kára.

P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa
vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ sta-
roslivosť.

P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším
použitím vyperte.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

Výťažok z chrysanthemum cinerariaefolium (Pyretríny)

Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-
izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1)

Dodatočné označenie

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí
a životné prostredie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



AQUAPY EW165

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 14.04.2025
5.0	08.05.2025	11207160-00010	Dátum prvého vydania: 26.04.2023

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Môže sa objaviť zvýšená citlivosť pokožky ako je pálenie alebo bodavý pocit v tvári a na slizniciach. Tieto potiaže nespôsobujú lézie a zmiznú (max. 24 hodín).

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Chemická povaha : Vodná emulzia typu olej : voda (EW)

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
2-(2-Butoxyetoxy)etyl (2-propyl-4,5-metyléndioxy)éter (piperonyl butoxid/PBO)	51-03-6 200-076-7 604-096-00-0 01-2119537431-46	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH066 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 M-koeficient (Chromická vodná toxicita): 1	13,4964
Výťažok z chrysanthemum cinerariaefolium (Pyretríny)	89997-63-7 289-699-3 613-022-00-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 1; H370 (Nervový systém) STOT RE 2; H373	3

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



AQUAPY EW165

Verzia
5.0

Dátum revízie:
08.05.2025

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
11207160-00010

Dátum posledného vydania: 14.04.2025

Dátum prvého vydania: 26.04.2023

		(Dýchacie cesty) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1.000 M-koeficient (Chro- nická vodná toxicita): 100 Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna tox- icita: 730 mg/kg Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 2,6 mg/l	
Poly(oxy-1,2-etándiyl), α-metyl-ω- [3-[1,3,3,3-tetrametyl-1- [(trimetylsi- lyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-	27306-78-1	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411 Akútna inhalačná toxicita Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 1,5 mg/l	>= 2,5 - < 10
Uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyclické, <2% aroma- tické	Nepridelené 01-2119456620-43	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 1 - < 5
Polyetylén glykol mono-oleyléter	9004-98-2	Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl- 2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247- 500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	>= 0,0001 - < 0,001

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



AQUAPY EW165

Verzia 5.0	Dátum revízie: 08.05.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11207160-00010	Dátum posledného vydania: 14.04.2025 Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	------------------------------	--	--

		M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 100 M-koeficient (Chronickej vodná toxicita): 100 špecifické koncentračné limity Skin Corr. 1C; H314 ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 ≥ 0,6 % EUH071 ≥ 0,6 % Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna toxicita: 64 mg/kg Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 0,171 mg/l Akútna dermálna toxicita: 87,12 mg/kg	
--	--	--	--

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

Alternatívne CAS čísla pre niektoré oblasti

Chemický názov	Alternatívne CAS číslo(a)
Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1)	2682-20-4, 26172-55-4

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania : Pri úraze alebo keď pocítite nevoľnosť, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú alebo pri akejkoľvek pochybnosti vyhľadajte lekársku pomoc.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



AQUAPY EW165

Verzia 5.0	Dátum revízie: 08.05.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11207160-00010	Dátum posledného vydania: 14.04.2025 Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	------------------------------	--	--

- | | |
|---------------------------------------|---|
| Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc | : Poskytovatelia prvej pomoci by mali dbať na ich vlastnú ochranu a v prípade možného rizika expozície použiť odporúčané osobné ochranné prostriedky (viď časť 8). |
| Pri vdýchnutí | : Ak došlo k nadýchnutiu, odtiahnite na čerstvý vzduch. Vyhľadajte lekársku pomoc. |
| Pri kontakte s pokožkou | : V prípade kontaktu ihneď oplachujte pokožku mydlom a množstvom vody.
Odstráňte kontaminované oblečenie a obuv.
Vyhľadajte lekársku pomoc.
Vyperte kontaminovaný odev pred opakovaným použitím.
Pred opakovaným použitím obuv dôkladne očistite. |
| Pri kontakte s očami | : Preventívne vypláchnite oči vodou.
Ak sa vyvinie a pretrváva podráždenie, zaistite lekárske ošetrovanie. |
| Pri požití | : Po požití, NEVYVOLÁVAJTE zvracanie pokiaľ to nebude nariadené lekárske personálom.
Vyhľadajte lekársku pomoc.
Ústa dôkladne vypláchnite vodou.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. |

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- | | |
|--------|--|
| Riziká | : Tento prípravok obsahuje pyrethroid.
Otrava pyrethroidmi nesmie byť zamenená za otravu karbamátmi alebo organofosfátmi.

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Môže spôsobiť poškodenie orgánov. |
|--------|--|

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- | | |
|---------------|------------------------------------|
| Zaobchádzanie | : Liečte symptomaticky a podporne. |
|---------------|------------------------------------|

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- | | |
|------------------------------|---|
| Vhodné hasiace prostriedky | : Rozprášená voda
Pena odolná alkoholu
Oxid uhličitý (CO ₂)
Suchá chemikália |
| Nevhodné hasiace prostriedky | : Veľký prúd vody |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



AQUAPY EW165

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 14.04.2025
5.0	08.05.2025	11207160-00010	Dátum prvého vydania: 26.04.2023

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Vystavenie produktom spaľovania môže byť zdraviu nebezpečné.

Nebezpečné produkty spaľovania : Oxidy uhlíka
Oxid kremičitý

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.

Špecifické spôsoby hasenia : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou.
Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to bezpečné.
Priestory evakuujte.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.
Sledovať odporúčané inštrukcie ohľadom bezpečného používania (viď časť 7) a osobných ochranných pomôcok (viď časť 8).

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
Zabráňte plošnému šíreniu (napr. zahradením alebo olejovou bariérou).
Zadržte a zneškodnite znečistenú prachu vodu.
Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Nechajte vsiaknúť do inertného absorbčného materiálu.
Pri rozsiahlom vylíatí vytvorte hrádzu alebo inú primeranú zábranu, aby sa materiál nešíril. Ak sa zadržaný materiál dá načerpať, uložte zachytený materiál do vhodnej nádoby.
Zvyšné materiály z rozliatia odstráňte vhodným absorbentom.
Na uvoľnenie látky a likvidáciu tohto materiálu, ako aj materiálov a zložiek zahrnutých do likvidácie uvoľnených látok sa môžu vzťahovať miestne alebo štátne nariadenia. Budete musieť určiť, ktoré nariadenia sa majú použiť.
Časti 13 a 15 tejto KBÚ poskytujú informácie týkajúce sa urči-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



AQUAPY EW165

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 14.04.2025
5.0	08.05.2025	11207160-00010	Dátum prvého vydania: 26.04.2023

tých miestnych alebo štátnych požiadaviek.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Technické opatrenia	: Vid' merania v časti KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA.
Miestne/celkové vetranie	: Ak nie je k dispozícii dostatočné vetranie, použite lokálnu odsávaciu ventiláciu.
Pokyny pre bezpečnú manipuláciu	: Zabráňte kontaktu s pokožkou alebo odevom. Nevdychujte hmlu alebo pary. Nepožite. Nedávajte do očí. Po manipulácii starostlivo umyte pokožku. Manipulovať v súlade s dobrými praktikami priemyselnej hygieny a bezpečnosti na základe výsledkov posúdenia expozície na pracovisku Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Dbajte na zabránenie úniku látky, odpadu a minimalizujte uvoľnenie do okolia.
Hygienické opatrenia	: Ak je vystavenie chemikáliám počas typického použitia pravdepodobné, mali by sa v blízkosti pracoviska umiestniť systémy na vyplachovanie očí a bezpečnostné sprchy. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky	: Uchovávajte v správne označených nádobach. Uchovávajte uzamknuté. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami.
Návod na obvyčajné skladovanie	: Neskladovať s nasledovnými typmi produktov: Silné oxidačné činidlá Samovoľne reagujúce látky a zmesi Organické peroxidy Výbušniny Plyny

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia	: Údaje sú nedostupné
-------------------	-----------------------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



AQUAPY EW165

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 14.04.2025
5.0	08.05.2025	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 26.04.2023
		údajov):	
		11207160-00010	

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
Uhlíkovodíky, C11- C14, n-alkány, izoalkány, cyckické, <2% aromatické	Nepridelené	NPEL priemerný	50 ppm 300 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý	100 ppm 600 mg/m ³	SK OEL

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Názov látky	Finálne použi- tie	Spôsoby expo- zície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
2-(2-Butoxyetoxy)etyl (2-propyl-4,5- metyléndioxy)éter (piperonyl buto- xid/PBO)	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	3,875 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	7,75 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	3,875 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	3,875 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	27,7 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Kontakt s po- kožkou	Akútne - systémové účinky	55,5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - lokálne účinky	0,44 mg/cm ²
	Pracovníci	Kontakt s po- kožkou	Akútne - lokálne účinky	0,888 mg/cm ²
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	1,94 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	3,875 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	1,94 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	1,94 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s po-	Dlhodobé - systémo-	13,9 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



AQUAPY EW165

Verzia
5.0

Dátum revízie:
08.05.2025

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
11207160-00010

Dátum posledného vydania: 14.04.2025

Dátum prvého vydania: 26.04.2023

		kožkou	vé účinky	bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Kontakt s po- kožkou	Akútne - systémové účinky	27,8 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - lokálne účinky	0,22 mg/cm ²
	Spotrebitelia	Kontakt s po- kožkou	Akútne - lokálne účinky	0,22 mg/cm ²
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	1,14 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Akútne - systémové účinky	2,3 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Glyceridy, zmes de- kanolu a oktanolu	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	177,79 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	25,21 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	43,84 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	12,61 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	12,61 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Hexadekan-1-ol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	220 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	220 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	125 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Kontakt s po- kožkou	Akútne - systémové účinky	125 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	65 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	65 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	75 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie		75 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa na-
riadenia (ES) č. 1907/2006**

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



AQUAPY EW165

Verzia 5.0 Dátum revízie: 08.05.2025 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11207160-00010 Dátum posledného vydania: 14.04.2025
Dátum prvého vydania: 26.04.2023

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
2-(2-Butoxyetoxy)etyl (2-propyl-4,5-metyléndioxy)éter (piperonyl butoxid/PBO)	Sladká voda	0,001 mg/l
	Morská voda	0,0001 - 0,000148 mg/l
	Čistička odpadových vôd	10 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,019 mg/kg
	Morský sediment	0,0002 mg/kg
	Pôda	0,016 mg/kg
	Orálne (Sekundárna toxicita)	12,53 mg/kg potravy
Glyceridy, zmes dekanolu a oktanolu	Orálne (Sekundárna toxicita)	0,03 mg/kg potravy
Hexadekan-1-ol	Sladkovodný sediment	30 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	3 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	5,8 mg/kg hmotnosti sušiny

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Zaistite dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch.
Minimalizujte koncentrácie expozície na pracovisku.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Použite tento prostriedok osobnej ochrany:
Ochranné okuliare
Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 166

Ochrana rúk

Materiál : Nitrilkaučuk
Doba prieniku : > 480 min
Hrúbka rukavíc : > 0,4 mm
Smernica : Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 374

Poznámky : Ochranné rukavice proti chemikáliám je potrebné čo do ich prevedenia vybrať v závislosti od koncentrácie a množstva rizikovej látky špecificky podľa pracoviska. Odporúča sa prejsť odolnosť vyššie menovaných ochranných rukavíc voči chemikáliám pre špeciálne použitia s výrobcom ochranných rukavíc. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.
Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



AQUAPY EW165

Verzia 5.0	Dátum revízie: 08.05.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11207160-00010	Dátum posledného vydania: 14.04.2025 Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	------------------------------	--	--

Ochrana pokožky a tela : Zvoľte vhodný ochranný odev v závislosti od údajov chemickej odolnosti a vyhodnotení miestnej potenciálnej expozície. Použitím nepriepustného ochranného odevu (rukavice, zásterky, čižmy atď.) je nutné zabrániť kontaktu s kožou.

Filtr typu : Typ organických výparov (A)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Emulzia
Farba	: Biela až svetlo žltá
Zápach	: charakteristický, veľmi slabý
Prahová hodnota zápachu	: Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	: Údaje sú nedostupné
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	: Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Nepoužiteľné
Horľavosť (kvapaliny)	: Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	: > 103 °C
Teplota samovznietenia	: Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	: Údaje sú nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



AQUAPY EW165

Verzia 5.0	Dátum revízie: 08.05.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11207160-00010	Dátum posledného vydania: 14.04.2025 Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	------------------------------	--	--

pH : 3,1 - 5,0 (23 °C)
Koncentrácia: 100 %

Viskozita
Viskozita, dynamická : <= 100 mPa.s (20 °C)

Viskozita, kinematická : Údaje sú nedostupné

Rozpustnosť (rozpustnosti)
Rozpustnosť vo vode : dokonale miešateľný

Rozpustnosť v iných roz-
púšťadlách : rozpustný

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : Nepoužiteľné

Tlak pár : Údaje sú nedostupné

Hustota : 1,00 g/cm³ (20,00 °C)

Relatívna hustota pár : Údaje sú nedostupné

Charakteristiky častíc
Veľkosť častíc : <= 4,00 µm

<= 5,00 µm

9.2 Iné informácie

Výbušniny : Nie je výbušný

Oxidačné vlastnosti : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

Rýchlosť odparovania : Údaje sú nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



AQUAPY EW165

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 14.04.2025
5.0	08.05.2025	11207160-00010	Dátum prvého vydania: 26.04.2023

Povrchové napätie	:	25,80 mN/m, 25 °C
Minimálna zápalná energia	:	Údaje sú nedostupné
Molekulárna hmotnosť	:	Údaje sú nedostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný reaktant.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Môže reagovať so silnými oxidujúcimi činidlami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Nie sú známe.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Oxidačné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Vdychovanie
Kontakt s pokožkou
Požitie
Kontakt s očami

Akútna toxicita

|| Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



AQUAPY EW165

Verzia 5.0	Dátum revízie: 08.05.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11207160-00010	Dátum posledného vydania: 14.04.2025 Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	------------------------------	--	--

Akútna inhalačná toxicita	: Akútna inhalačná toxicita: > 5 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla Metóda: Výpočetná metóda
Akútna dermálna toxicita	: LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Zložky:

2-(2-Butoxyetoxy)etyl (2-propyl-4,5-metyléndioxy)éter (piperonyl butoxid/PBO):

Akútna orálna toxicita	: LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 423
Akútna inhalačná toxicita	: LC50 (Potkan): > 5,2 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
Akútna dermálna toxicita	: LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Výťažok z chrysanthemum cinerariaefolium (Pyretríny):

Akútna orálna toxicita	: LD50 (Potkan, samička): 730 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Akútna inhalačná toxicita	: LC50 (Potkan, samičky): 2,6 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
Akútna dermálna toxicita	: LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Poly(oxy-1,2-etándiyl), α -metyl- ω -[3-[1,3,3,3-tetrametyl-1-[(trimetylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-:

Akútna orálna toxicita	: LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita	: LC50 (Potkan): > 2 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Akútna dermálna toxicita	: LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

Uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyclické, <2% aromatické:

Akútna orálna toxicita	: LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
------------------------	--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



AQUAPY EW165

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 14.04.2025
5.0	08.05.2025	11207160-00010	Dátum prvého vydania: 26.04.2023

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Polyetylén glykol mono-oleyléter:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 2.760 mg/kg

Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1):

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 64 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 0,171 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Žieravé pre dýchacie cesty.
Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 87,12 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Zložky:

2-(2-Butoxyetoxy)etyl (2-propyl-4,5-metyléndioxy)éter (piperonyl butoxid/PBO):

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Hodnotenie : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Výťažok z chrysanthemum cinerariaefolium (Pyretríny):

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Poly(oxy-1,2-etándiyl), α-metyl-ω-[3-[1,3,3,3-tetrametyl-1-[(trimetylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyclické, <2% aromatické:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



AQUAPY EW165

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 14.04.2025
5.0	08.05.2025	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 26.04.2023
		údajov):	
		11207160-00010	

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky
Poznámky	:	Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Hodnotenie	:	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
------------	---	--

Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1):

Druh	:	Králik
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	:	Korozívny po expozícii trvajúcej 1 až 4 hodiny

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

|| Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Druh	:	Králik
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	:	Žiadne dráždenie očí

Zložky:

2-(2-Butoxyetoxy)etyl (2-propyl-4,5-metyléndioxy)éter (piperonyl butoxid/PBO):

Druh	:	Králik
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	:	Dráždenie očí s ústupom v priebehu 21 dní

Výťažok z chrysanthemum cinerariaefolium (Pyretríny):

Druh	:	Králik
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	:	Žiadne dráždenie očí

Poly(oxy-1,2-etándiyl), α -metyl- ω -[3-[1,3,3,3-tetrametyl-1-[(trimetylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-:

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Dráždenie očí s ústupom v priebehu 21 dní

Uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyckické, <2% aromatické:

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Žiadne dráždenie očí
Poznámky	:	Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Polyetylén glykol mono-oleyléter:

Výsledok	:	Nevratné účinky na zrak
----------	---	-------------------------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



AQUAPY EW165

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 14.04.2025
5.0	08.05.2025	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 26.04.2023
		údajov):	
		11207160-00010	

Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1):

Výsledok	: Nevratné účinky na zrak
Poznámky	: Založené na žieravosti kože.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

|| Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Respiračná senzibilizácia

|| Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Typ testu	: Skúška lokálnych lymfatických uzlín (TGLL)
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Myš
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 429
Výsledok	: negatívny

Zložky:

2-(2-Butoxyetoxy)etyl (2-propyl-4,5-metyléndioxy)éter (piperonyl butoxid/PBO):

Typ testu	: Maximalizačný test
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Morča
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	: negatívny

Výťažok z chrysanthemum cinerariaefolium (Pyretríny):

Typ testu	: Skúška lokálnych lymfatických uzlín (TGLL)
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Myš
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 442B
Výsledok	: pozitívny

|| Hodnotenie : Pravdepodobnosť alebo dôkaz senzibilizácie pokožky u ľudí

Poly(oxy-1,2-etándiyl), α-metyl-ω-[3-[1,3,3,3-tetrametyl-1-[(trimetylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-:

Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Morča
Výsledok	: negatívny
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyclické, <2% aromatické:

Typ testu	: Maximalizačný test
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



AQUAPY EW165

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 14.04.2025
5.0	08.05.2025	11207160-00010	Dátum prvého vydania: 26.04.2023

Druh	: Morča
Výsledok	: negatívny
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1):

Typ testu	: Buehlerov test
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Morča
Výsledok	: pozitívny

Hodnotenie	: Pravdepodobnosť alebo dôkaz vysokej miery senzibilizácie pokožky u ľudí
------------	---

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

2-(2-Butoxyetoxy)etyl (2-propyl-4,5-metyléndioxy)éter (piperonyl butoxid/PBO):

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test) Výsledok: negatívny
-----------------------	--

Výťažok z chrysanthemum cinerariaefolium (Pyretríny):

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471 Výsledok: negatívny Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476 Výsledok: negatívny Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473 Výsledok: negatívny Typ testu: Poškodenie a oprava DNA, neplánovaná DNA syntéza v bunkách cicavcov (in vitro) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 482 Výsledok: negatívny
Genotoxicita in vivo	: Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov (cytogenetická skúška in vivo) Druh: Myš Aplikačný postup práce: Požitie Výsledok: negatívny

Poly(oxy-1,2-etándiyl), α -metyl- ω -[3-[1,3,3,3-tetrametyl-1-[(trimetylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



AQUAPY EW165

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 14.04.2025
5.0	08.05.2025	11207160-00010	Dátum prvého vydania: 26.04.2023

Genotoxicita in vitro	:	Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)
		Výsledok: negatívny
		Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro
		Výsledok: negatívny
		Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro
		Výsledok: negatívny

Uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyclické, <2% aromatické:

Genotoxicita in vitro	:	Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)
		Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
		Výsledok: negatívny
		Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

2-(2-Butoxyetoxy)etyl (2-propyl-4,5-metyléndioxy)éter (piperonyl butoxid/PBO):

Druh	:	Potkan
Aplikačný postup práce	:	Požitie
Expozičný čas	:	107 týždne
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 451
Výsledok	:	negatívny

Výťažok z chrysanthemum cinerariaefolium (Pyretríny):

Druh	:	Potkan
Aplikačný postup práce	:	Požitie
Expozičný čas	:	2 Roky
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 453
Výsledok	:	negatívny

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

2-(2-Butoxyetoxy)etyl (2-propyl-4,5-metyléndioxy)éter (piperonyl butoxid/PBO):

Účinky na plodnosť	:	Typ testu: Dvojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity
		Druh: Potkan
		Aplikačný postup práce: Požitie
		Výsledok: negatívny
Účinky na vývoj plodu	:	Typ testu: Embryofetálny vývoj
		Druh: Potkan
		Aplikačný postup práce: Požitie
		Výsledok: negatívny

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



AQUAPY EW165

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 14.04.2025
5.0	08.05.2025	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 26.04.2023
		údajov):	
		11207160-00010	

II

Výťažok z *chrysanthemum cinerariaefolium* (Pyretríny):

Účinky na plodnosť : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414
Výsledok: negatívny

Uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyclické, <2% aromatické:

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Výsledok: negatívny

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

II Môže spôsobiť poškodenie orgánov.

Zložky:

2-(2-Butoxyetoxy)etyl (2-propyl-4,5-metyléndioxy)éter (piperonyl butoxid/PBO):

II Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Výťažok z *chrysanthemum cinerariaefolium* (Pyretríny):

Spôsoby expozície : Požitie
Cieľové orgány : Nervový systém
Hodnotenie : Ukázalo sa, že má značné účinky na zdravie zvierat pri koncentráciách 300 mg/kg tel. hmot. alebo menej.

Spôsoby expozície : vdychovanie (prach/hmla/dymy)
Cieľové orgány : Nervový systém
Hodnotenie : Ukázalo sa, že má značné účinky na zdravie zvierat pri koncentráciách 1,0 mg/l/4 h alebo menej.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

II Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Výťažok z *chrysanthemum cinerariaefolium* (Pyretríny):

Spôsoby expozície : vdychovanie (prach/hmla/dymy)
Cieľové orgány : Dýchacie cesty
Hodnotenie : Ukázalo sa, že má významné účinky na zdravie zvierat pri koncentráciách > 0,02 až 0,2 mg/l/6 h/d.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



AQUAPY EW165

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 14.04.2025
5.0	08.05.2025	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 26.04.2023
		údajov):	
		11207160-00010	

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

2-(2-Butoxyetoxy)etyl (2-propyl-4,5-metyléndioxy)éter (piperonyl butoxid/PBO):

Druh	: Potkan
NOAEL	: 1.323 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Požitie
Expozičný čas	: 7 Týždne

Výťažok z chrysanthemum cinerariaefolium (Pyretríny):

Druh	: Potkan, samička
NOAEL	: 74 mg/kg
LOAEL	: 220 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Požitie
Expozičný čas	: 13 Týždne
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 408

Druh	: Potkan
NOAEL	: 0,011 mg/l
LOAEL	: 0,03 mg/l
Aplikačný postup práce	: vdychovanie (prach/hmla/dymy)
Expozičný čas	: 13 Týždne

Aspiračná toxicita

|| Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyclické, <2% aromatické:

|| O látke alebo zmesi je známe, že vyvoláva u ľudí nebezpečenstvo toxicity pri vdýchnutí alebo sa má za takúto látku alebo zmes považovať.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

|| Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



AQUAPY EW165

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 14.04.2025
5.0	08.05.2025	11207160-00010	Dátum prvého vydania: 26.04.2023

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pre ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,24 mg/l Expozičný čas: 96 h Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,216 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Rasy/vodní rastliny	: EC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 4,9 mg/l Expozičný čas: 72 h

Zložky:

2-(2-Butoxyetoxy)etyl (2-propyl-4,5-metyléndioxy)éter (piperonyl butoxid/PBO):

Toxicita pre ryby	: LC50 (Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)): 3,94 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,51 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre Rasy/vodní rastliny	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 3,89 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,824 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	: 1
Toxicita pre mikroorganizmy	: EC50 : > 1.000 mg/l Expozičný čas: 3 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,18 mg/l Expozičný čas: 35 d Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)
Toxicita pre dafnie a ostatné	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,03 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



AQUAPY EW165

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 14.04.2025
5.0	08.05.2025	11207160-00010	Dátum prvého vydania: 26.04.2023

Vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1

Výťažok z chrysanthemum cinerariaefolium (Pyretríny):

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,0052 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Hyalella azteca (Postranica)): 0,00076 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,23 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 1.000

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,9 µg/l
Expozičný čas: 35 d
Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,25 µg/l
Expozičný čas: 28 d

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 100

Poly(oxy-1,2-etándiyl), α-metyl-ω-[3-[1,3,3,3-tetrametyl-1-[(trimetylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-:

Toxicita pre ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 6,8 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 25 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 32 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyclické, <2% aromatické:

Toxicita pre ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



AQUAPY EW165

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 14.04.2025
5.0	08.05.2025	11207160-00010	Dátum prvého vydania: 26.04.2023

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EL50 (<i>Daphnia magna</i> (perloočka veľká)): > 1.000 mg/l Expozičný čas: 48 h Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre Ľasy/vodní rastliny	: EL50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelené riasy)): > 1.000 mg/l Expozičný čas: 72 h Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 NOELR (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelené riasy)): 1.000 mg/l Expozičný čas: 72 h Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1):

Toxicita pre ryby	: LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh dúhový)): 0,19 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (perloočka veľká)): 0,16 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Ľasy/vodní rastliny	: ErC50 (<i>Skeletonema costatum</i> (rozsievky druhu <i>Skeletonema costatum</i>)): 0,0052 mg/l Expozičný čas: 48 h NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (<i>Skeletonema costatum</i> (Morské riasy rodu)): 0,00049 mg/l Expozičný čas: 48 h
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	: 100
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,02 mg/l Expozičný čas: 36 d Druh: <i>Pimephales promelas</i> (Ryba rodu)
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,10 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: <i>Daphnia magna</i> (perloočka veľká)
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	: 100

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



AQUAPY EW165

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 14.04.2025
5.0	08.05.2025	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 26.04.2023
		údajov):	
		11207160-00010	

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

2-(2-Butoxyetoxy)etyl (2-propyl-4,5-metyléndioxy)éter (piperonyl butoxid/PBO):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 0 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301D

Výťažok z chrysanthemum cinerariaefolium (Pyretríny):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 46 %
Expozičný čas: 29 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

Uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyclické, <2% aromatické:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 69 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F

Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 62 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301B

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

2-(2-Butoxyetoxy)etyl (2-propyl-4,5-metyléndioxy)éter (piperonyl butoxid/PBO):

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 5
oktanol/voda

Výťažok z chrysanthemum cinerariaefolium (Pyretríny):

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: > 4
oktanol/voda Poznámky: Odborný posudok

Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1):

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: < 1
oktanol/voda

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



AQUAPY EW165

Verzia 5.0	Dátum revízie: 08.05.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 11207160-00010	Dátum posledného vydania: 14.04.2025 Dátum prvého vydania: 26.04.2023
---------------	------------------------------	--	--

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

- | | |
|--------------------------|--|
| Produkt | : Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.
Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie.
Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.
Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie. |
| Znečistené obaly | : Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.
Ak nie je špecifikované inak: Nepoužitý produkt zlikvidujte. |
| Európsky katalóg odpadov | : Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy:

použitý produkt
02 01 08*, agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky

nepoužitý produkt
02 01 08*, agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky

nevyčistené obaly
15 01 10*, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok ale- |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



AQUAPY EW165

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 14.04.2025
5.0	08.05.2025	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 26.04.2023
		údajov):	
		11207160-00010	

bo kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (Roztok pyretrínu)
ADR	:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (Roztok pyretrínu)
RID	:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (Roztok pyretrínu)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Pyrethrins solution)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Pyrethrins solution)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Obalová skupina

ADN		
Obalová skupina	:	III
Klasifikačný kód	:	M6

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



AQUAPY EW165

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 14.04.2025
5.0	08.05.2025	11207160-00010	Dátum prvého vydania: 26.04.2023

Identifikačné číslo nebezpečnosti : 90
Štítky : 9

ADR

Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 90
Štítky : 9
Kód obmedzenia prejazdu tunelom : (-)

RID

Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 90
Štítky : 9

IMDG

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

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 964
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 964
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

RID

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



AQUAPY EW165

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 14.04.2025
5.0	08.05.2025	11207160-00010	Dátum prvého vydania: 26.04.2023

IATA (Cestujúci)

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

IATA (Náklad)

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Poznámky : Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3

Číslo na zozname 75: Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu.

Látka(y) alebo zmes(y) sú tu uvedené podľa ich výskytu v nariadení, bez ohľadu na ich použitie/účel alebo podmienky obmedzenia. Ak chcete určiť, či sa záznam vzťahuje na uvedenie na trh alebo nie, pozrite si podmienky v príslušnom nariadení.

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



AQUAPY EW165

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 14.04.2025
5.0	08.05.2025	11207160-00010	Dátum prvého vydania: 26.04.2023

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 z 22. mája 2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

Typ produktu : Insekticídy, akaricídy a protukty na kontrolu iných článkonožcov

Účinná látka : 30 g/l
Výťažok z chrysanthemum cinerariaefolium (Pyretríny)

135 g/l

2-(2-Butoxyetoxy)etyl (2-propyl-4,5-metyléndioxy)éter (piperonyl butoxid/PBO)

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

E1	NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	Množstvo 1 100 t	Množstvo 2 200 t
----	-------------------------------------	---------------------	---------------------

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o emisiách z priemyslu a chovu hospodárskych zvierat (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)
Poznámky: Nepoužiteľné

Iné smernice.:

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 92/85/EEK o ochrane materstva resp. prísnejšie národné nariadenia.

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Vyhodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Iné informácie : Body/témy predchádzajúcej verzie, v rámci ktorých boli uskutočnené zmeny, sú v hlavnom dokumente zvýraznené dvoma zvislými čiarami.

Plný text H-prehlásení

H301 : Toxický po požití.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



AQUAPY EW165

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 14.04.2025
5.0	08.05.2025	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 26.04.2023
		údajov):	
		11207160-00010	

H302	: Škodlivý po požití.
H304	: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H310	: Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H312	: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	: Smrteľný pri vdýchnutí.
H332	: Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H370	: Spôsobuje poškodenie orgánov.
H373	: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdychovaním.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH071	: Žieravé pre dýchacie cesty.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox.	: Aspiračná nebezpečnosť
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Skin Corr.	: Žieravosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
STOT RE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	: NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC -

AQUAPY EW165

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 14.04.2025
5.0	08.05.2025	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 26.04.2023
		údajov):	
		11207160-00010	

Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov : Interné technické údaje, údaje o KBÚ pre suroviny, výsledky vyhľadávania v OECD eChem Portal a Európskej Agentúre pre Chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Klasifikácia zmesi:

Skin Sens. 1	H317
STOT SE 2	H371
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Výpočetná metóda

Body/témy predchádzajúcej verzie, v rámci ktorých boli uskutočnené zmeny, sú v hlavnom dokumente zvýraznené dvoma zvislými čiarami.

Informácie udané v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najnovších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Informácie sú určené len ako návod na bezpečné používanie, manipuláciu, spracovanie, skladovanie, transport, likvidáciu a uvoľnenie a nesmú byť žiadnym spôsobom považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa týkajú len špecifických materiálov definovaných v úvodnej časti tejto KBÚ a nebudú platné v prípade, že látka z tejto KBÚ bude použitá v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, kým tento nebude ďalej špecifikovaný v texte. Užívatelia látky sú povinní aktualizovať informácie a odporúčania v špecifickom kontexte ich zamýšľaného spôsobu manipulácie, použitia, spracovania a skladovania, vrátane vyhodnotenia vhodnosti látky tejto KBÚ pri koncovom produkte užívateľa, ak je použiteľná.

SK / SK