KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

AQUADECOL PRIMER

Dátum vytvorenia	15. 3. 2013	Číslo verzie	8.0
Dátum revízie	10. 7. 2026		

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu AQUADECOL PRIMER

Látka / zmes zmes

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

Identifikované použitia zmesi

Náterová hmota. Tento produkt je určený na predaj spotrebiteľovi a odborné/priemyselné použitie.

Hlavné zamýšľané použitie

PC-PNT-3 Náterové farby/náterové látky – ochranné a funkčné

Druhotné použitie

PC-PNT-2 Náterové farby/náterové látky – dekoratívne

Neodporúčané použitia zmesi

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Distribútor

Meno alebo obchodné meno	HET SLOVAKIA, s. r. o.
Adresa	Esterházyovcov 1549/25, Galanta, 924 01 Slovensko
Telefón	+421 905 658 584
E-mail	predaj@hetslovakia.sk
Adresa www stránok	www.het.sk

Výrobca

Meno alebo obchodné meno	HET spol. s r. o.
Adresa	Ohníč čp. 61, Ohníč, 417 65 Česká republika
Identifikačné číslo (IČ)	43223168
IČ DPH	CZ43223168
Telefón	+420 417 81 01 11
E-mail	sds@het.cz
Adresa www stránok	www.het.cz

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno	HET spol. s r. o.
E-mail	sds@het.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, e-mail: ntic@ntic.sk.

112

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Aquatic Chronic 2, H411

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné upozornenia

H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo na miesto určené obcou.

Doplňujúce informácie

EUH208	Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Hustota	1,15-1,35 g/cm³ pri 20 °C
VOC	≤4,6 hm. %
Hraničná hodnota VOC	kat. A (i) VR: 140 g/l
Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie	≤60 g/l

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

zmes vody, plnív, pigmentov, kopolymérnej disperzie, reologických činidiel, biocídnych látok a pomocných aditív

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentráciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 1317-65-3 ES: 215-279-6	vápenec, mramor	<15	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	3
CAS: 13463-67-7 ES: 236-675-5 Registračné číslo: 01-2119489379-17-0013	oxid titaničitý	<15	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	3
CAS: 14807-96-6 ES: 238-877-9	talok	<15	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	3
Index: 030-011-00-6 CAS: 7779-90-0 ES: 231-944-3	fosforečnan zinočnatý	<7,5	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	3
CAS: 16389-88-1 ES: 240-440-2	dolomit	<2	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	3
Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 ES: 203-905-0 Registračné číslo: 01-2119475108-36	2-butoxyetanol	<2	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331 Špecifický koncentračný limit: ATE Orálne = 1200 mg/kg bw ATE Inhalačne (pary) = 3 mg/l	3
CAS: 8042-47-5 ES: 232-455-8 Registračné číslo: 01-2119487078-27-XXXX	Biely minerálny olej	<0,2	Asp. Tox. 1, H304	

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 1317-61-9 ES: 215-277-5 Registračné číslo: 01-2119457646-28-0000	tetraoxide triželeza	<0,2	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	
CAS: 14808-60-7 ES: 238-878-4	kremeň (SiO2)	<0,1	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	3
Index: 030-013-00-7 CAS: 1314-13-2 ES: 215-222-5	oxid zinočnatý	<0,1	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	3
Index: 007-001-00-5 CAS: 7664-41-7 ES: 231-635-3 Registračné číslo: 01-2119488876-14	amoniak, bezvodý	<0,1	Flam. Gas 2, H221 Press. Gas (rozpustený plyn), H280 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 Špecifický koncentračný limit: ATE Inhalačne (plyny) = 700 ppm	2, 3
Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	<0,036	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Špecifický koncentračný limit: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,036 % ATE Inhalačne (prach/hmla) = 0,21 mg/l ATE Orálne = 450 mg/kg bw	
CAS: 7631-99-4 ES: 231-554-3 Registračné číslo: 01-2119488221-41-0026	dusičnan sodný	<0,003	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319	4
Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)	<0,0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Špecifický koncentračný limit: Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 %	1

Poznámky

1 *Poznámka B: Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení. V časti 3 majú záznamy s poznámkou B všeobecný tvar: „kyselina dusičná … %". V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť percentuálnu koncentráciu roztoku. Ak sa neuvedie inak, predpokladá sa, že sa koncentrácia označuje v hmotnostných percentách.*

2 *Poznámka U (tabuľka 3): Plyny z jednej zo skupín označených ako stlačený plyn, skvapalnený plyn, schladený skvapalnený plyn alebo rozpustený plyn sa pri uvádzaní na trh musia klasifikovať ako „plyny pod tlakom". Táto skupina závisí od fyzikálneho stavu, v ktorom sa plyn nachádza v obale, a preto sa priraďuje v závislosti od prípadu. Priradia sa tieto kódy:*

Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)

Aerosóly sa neklasifikujú ako plyny pod tlakom (pozri prílohu I, časť 2, oddiel 2.3.2.1, poznámka 2).

3 *Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.*

4 *Prekurzor výbušnín*

Plný text všetkých klasifikácii a štandardných viet o nebezpečnosti je uvedený v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaistite postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút.

Po požití

Vypláchnite ústa čistou vodou. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Neočakávajú sa.

Pri kontakte s pokožkou

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Po zasiahnutí očí

Neočakávajú sa.

Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Liečba symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Nepripustite vniknutie do kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Výrobok obsahuje syntetické polymérne mikročastice (SPM) v zmysle nariadenia Komisie (EÚ) 2023/2055. Pri aplikácii používajte vhodné ochranné prostriedky a zachytávacie systémy (napr. plachty, kartóny), aby ste zabránili rozptylu výrobku a tým aj SPM do okolitého prostredia. Zvyšky tekutého výrobku uchovávajte v dobre uzatvorených obaloch na ďalšie použitie alebo ich odovzdajte osobe oprávnenej na likvidáciu odpadov alebo na miesto určené obcou, nevyhadzujte ich do komunálneho odpadu ani nevylievajte do kanalizácie či do vodných tokov. Nástroje čistite vždy nad záchytnou nádobou alebo na ploche, ktorá oplach zachytí. Nikdy ich nečistite pod tečúcou vodou (napr. v dreze), ale použite nádobu s vodou.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených.

Skladovacia teplota	min 5 °C, max 25 °C

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne doplňujúce údaje.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

Európska únia **Smernica Komisie 2000/39/ES**

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
amoniak, bezvodý (CAS: 7664−41−7)	OEL Osemhodinové	14 mg/m³
	OEL Osemhodinové	20 ppm
	OEL 15 minút	36 mg/m³
	OEL 15 minút	50 ppm

Európska únia **Smernica Komisie 2000/39/ES**

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
2−butoxyetanol (CAS: 111−76−2)	OEL Osemhodinové	98 mg/m³
	OEL Osemhodinové	20 ppm

Európska únia **Smernica Komisie 2000/39/ES**

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
2−butoxyetanol (CAS: 111−76−2)	OEL 15 minút	246 mg/m³
	OEL 15 minút	50 ppm

Poznámky
Pokožka.

Slovensko **Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024**

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
vápenec (CAS: 1317−65−3)	NPELc	10 mg/m³
oxid titaničitý (CAS: 13463−67−7)	NPEL priemerný	5 mg/m³
talok bez obsahu respirabilných vlákien (CAS: 14807−96−6)	NPELr (Fr ≤ 5%)	2 mg/m³
	NPELr (Fr > 5%)	10 mg/m³
	NPELc	10 mg/m³
dolomit (CAS: 16389−88−1)	NPELc	10 mg/m³
kremeň (SiO2) (CAS: 14808−60−7)	NPELr (Fr = 100%)	0,1 mg/m³
amoniak, bezvodý (CAS: 7664−41−7)	NPEL priemerný	14 mg/m³
	NPEL priemerný	20 ppm
	NPEL krátkodobý	36 mg/m³
	NPEL krátkodobý	50 ppm

Slovensko **Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024**

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
Zinok a jeho anorganické zlúčeniny (CAS: 7779−90−0)	NPEL priemerný	2 mg/m³

Poznámky
Inhalovateľná frakcia aerosólu znamená, že expozícia je meraná ako inhalovateľná zložka aerosólu (celková koncentrácia), ktorá môže byť vdýchnutá do dýchacích ciest a pre ktorú je ustanovený limit.

Slovensko **Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024**

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
Zinok a jeho anorganické zlúčeniny (CAS: 7779−90−0)	NPEL priemerný	0,1 mg/m³
Oxid zinočnatý, dymy (CAS: 1314−13−2)	NPEL priemerný	1 mg/m³
	NPEL krátkodobý	1 mg/m³

Poznámky
Respirabilná frakcia aerosólu znamená, že expozícia je meraná ako respirabilná zložka aerosólu, ktorá môže preniknúť až do pľúcnych alveol a pre ktorú je ustanovený limit.

Slovensko **Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024**

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
2−butoxyetanol (CAS: 111−76−2)	NPEL priemerný	98 mg/m³
	NPEL priemerný	20 ppm
	NPEL krátkodobý	246 mg/m³
	NPEL krátkodobý	50 ppm

Poznámky
Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

DNEL

2-butoxyetanol				
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	95 mg/m³	Chronické účinky systémové	ext.SDS

2-butoxyetanol				
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	1091 mg/m³	Akútne účinky systémové	ext.SDS
Pracovníci	Inhalačne	246 mg/m³	Akútne účinky miestne	ext.SDS
Spotrebitelia	Orálne	6,3 mg/kg	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotrebitelia	Orálne	26,7 mg/kg	Akútne účinky systémové	ext.SDS
Spotrebitelia	Inhalačne	59 mg/m³	Chronické účinky systémové	ext.SDS
Spotrebitelia	Inhalačne	426 mg/m³	Akútne účinky systémové	ext.SDS
Spotrebitelia	Inhalačne	147 mg/m³	Akútne účinky miestne	ext.SDS

fosforečnan zinočnatý				
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	1 mg/m³		ext.SDS

PNEC

2-butoxyetanol		
Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	8,8 mg/l	ext.SDS
Morská voda	0,88 mg/l	ext.SDS
Sladkovodné sedimenty	34,6 mg/kg	ext.SDS
Morské sedimenty	3,46 mg/kg	ext.SDS
Pôda (poľnohospodárska)	2,33 mg/kg	ext.SDS
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	463 mg/l	ext.SDS
Sekundárna otrava	20 mg/kg	ext.SDS

fosforečnan zinočnatý		
Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Pitná voda	85 µg/l	ext.SDS
Morská voda	42,5 µg/l	ext.SDS
Sladkovodné sedimenty	867,4 mg/kg sušiny	ext.SDS
Morské sedimenty	957,7 mg/kg sušiny	ext.SDS
Pôda (poľnohospodárska)	490,7 mg/kg sušiny	ext.SDS
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	590 µg/l	ext.SDS

oxid zinočnatý		
Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Pitná voda	14,4 µg/l	ext.SDS
Morská voda	7,2 µg/l	ext.SDS
Sladkovodné sedimenty	146,9 mg/kg sušiny	ext.SDS
Morské sedimenty	162,2 mg/kg sušiny	ext.SDS
Pôda (poľnohospodárska)	83,1 mg/kg sušiny	ext.SDS

8.2. Kontroly expozície

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre

Nie je nutná. Vhodné je použitie ochranných okuliarov.

Ochrana kože



Bežné pracovné rukavice neprepúšťajúce vodu. Bežný pracovný odev.

Ochrana dýchacích ciest



Pri aplikácii valčekom, štetcom a pod. nie je ochrana dýchacích ciest nutná. Pri aplikácii striekaním pri prekročení expozičných limitov látok alebo v zle vetrateľnom prostredí použite polomasku s protiprachovým filtrom.

Tepelná nebezpečnosť

Nie je.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2. Zozbierajte uniknutý produkt.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalné
Farba	šedá
Zápach	slabý, technický, bližšie nešpecifikovateľný
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť	Produkt nie je horľavý.
Dolná a horná medza výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	>100 °C
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	7-9 (neriedené pri 20 °C)
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Viskozita	1600 - 2600 mPa.s
Rozpustnosť vo vode	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť v tukoch	údaj nie je k dispozícii
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota	
hustota	1,15-1,35 g/cm³ pri 20 °C
relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii
Forma	kvapalina

9.2. Iné informácie

Rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii
Oxidačné vlastnosti	Produkt nemá oxidačné vlastnosti.

Výbušné vlastnosti	Produkt nemá výbušné vlastnosti.
Hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Obsah organických rozpúšťadiel (VOC)	≤4,6 hm. %
Hraničná hodnota VOC	kat. A (i) VR: 140 g/l
Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie	≤60 g/l

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Údaje nie sú k dispozícii.

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Nebezpečné látky v koncentráciách presahujúcich expozičné limity môžu spôsobiť akútnu inhalačnú otravu, a to podľa koncentrácie a dĺžky expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

AQUADECOL PRIMER								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	ATE		43243 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Dermálne	ATE		2822069 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Inhalačne (pary)	ATE		141,5 mg/l				Výpočet hodnoty	

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Dermálne	LD_{50}	OECD 402	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M		ext.SDS
Inhalačne (prach/hmla)	ATE		0,21 mg/l					
Orálne	ATE		450 mg/kg bw					

2-butoxyetanol								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD_{50}	OECD 401	1200 mg/kg		Morča			ext.SDS
Inhalačne	LC_0	OECD 404	>2,25 mg/l	4 hodiny	Morča			ext.SDS

2-butoxyetanol								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Dermálne	LD_{50}	OECD 402	>2000 mg/kg		Morča			ext.SDS
Intraperitoneálne	LD_{50}		1174 mg/kg		Myš			ext.SDS
Orálne	ATE		1200 mg/kg bw					
Inhalačne (pary)	ATE		3 mg/l					

amoniak, bezvodý								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Inhalačne (plyny)	ATE		700 ppm					

fosforečnan zinočnatý								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD_{50}	OECD 401	>5000 mg/kg bw		Potkan			ext.SDS
Inhalačne (prach/hmla)	LC_{50}	OECD 403	5,7 mg/l	4 hodiny	Potkan			ext.SDS

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD_{50}		53 mg/kg bw		Potkan			ext.SDS

Poleptanie kože / podráždenie kože

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón				
Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Zdroj
Koža	Dráždi		Králik	ext.SDS

2-butoxyetanol				
Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Zdroj
	Dráždi		Králik	ext.SDS

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko	Žieravý			Králik	ext.SDS

2-butoxyetanol					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko	Dráždi	OECD 405		Králik	ext.SDS

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón						
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Koža	Pozitívny			Morča		ext.SDS

2-butoxyetanol						
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
	Nie je senzibilizujúci	OECD 406		Morča		ext.SDS

Mutagenita zárodočných buniek

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón						
Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie	Zdroj
Negatívny bez metabolickej aktivácie, Negatívny s metabolickou aktiváciou	OECD 471			Baktérie (Salmonella typhimurium)		ext.SDS
Negatívny bez metabolickej aktivácie, Negatívny s metabolickou aktiváciou	OECD 473			Ľudské lymfocyty		ext.SDS
Negatívny bez metabolickej aktivácie, Negatívny s metabolickou aktiváciou	OECD 476			Myš (lymfóm)		ext.SDS
Negatívny	OECD 474			Myš	F/M	ext.SDS
Negatívny	OECD 486			Potkan	M	ext.SDS

Karcinogenita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Reprodukčná toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón						
Účinok	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
	NOAEL	112 mg/kg		Potkan	F/M	ext.SDS
	NOAEL (F_1)	56,6 mg/kg		Potkan	F/M	ext.SDS
	NOAEL (F_2)	56,6 mg/kg		Potkan	F/M	ext.SDS

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Toxicita opakovanej dávky

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón								
Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	NOAEL		OECD 407	150 mg/kg	4 týždne (7 dní/týždeň)	Potkan	F/M	ext.SDS

Aspiračná nebezpečnosť

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému človeka.

Iné informácie

Nie sú k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Akútna toxicita

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón							
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC_{50}	OECD 203	2,18 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			ext.SDS
EC_{50}	OECD 202	2,94 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)			ext.SDS
EC_{50}	OECD 201	0,11 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			ext.SDS
NOEC	OECD 201	0,0403 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			ext.SDS
EC_{50}		12,8 mg/l	3 hodiny	Baktérie	Aktivovaný kal		ext.SDS

2-butoxyetanol							
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LD_{50}	OECD 203	1474 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Statický systém	ext.SDS
EC_{50}	OECD 202	1550 mg/l	48 hodín	Vodné bezstavovce (Daphnia magna)		Statický systém	ext.SDS

2-butoxyetanol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
EC_{50}	OECD 201	1840 mg/l	72 hodín	Riasy a ďalšie vodné organizmy (Pseudokirchneriella subcapitata)		Statický systém	ext.SDS
		>700 mg/l	16 hodín	Mikroorganizmy (Pseudomonas putida)	Aktivovaný kal	Statický systém	ext.SDS

fosforečnan zinočnatý

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC_{50}		0,47-1,01 mg/l		Ryby (Cottus bairdii)			ext.SDS
EC_{50}		0,21-0,36 mg/l		Kôrovce (Daphnia magna)			ext.SDS
EC_{50}		0,089-0,716 mg/l	72 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)			ext.SDS

oxid zinočnatý

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC_{50}		0,215 mg/l	96 hodín	Ryby (Cottus bairdii)			ext.SDS
EC_{50}		0,154 mg/l	48 hodín	Kôrovce (Daphnia magna)			ext.SDS
EC_{50}		0,308 mg/l	72 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)			ext.SDS

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC_{50}		0,36 mg/l	96 hodín	Ryby			ext.SDS
LC_{50}		0,19 mg/l	96 hodín	Ryby			ext.SDS
LC_{50}		0,56 mg/l	48 hodín	Vodné bezstavovce (Crustacea)			ext.SDS
EC_{50}		1,07 mg/l	48 hodín	Vodné bezstavovce (Crustacea)			ext.SDS
EC_{50}		0,18 mg/l	48 hodín	Vodné bezstavovce (Crustacea)			ext.SDS
EC_{50}		0,06 mg/l	96 hodín	Riasy a ďalšie vodné organizmy			ext.SDS
EC_{50}		0,13 mg/l	72 hodín	Riasy a ďalšie vodné organizmy			ext.SDS

Chronická toxicita

2-butoxyetanol							
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
NOEC	OECD 204	>100 mg/l	21 dní	Ryby (Brachydanio rerio)		Semi statický systém	ext.SDS
NOEC	OECD 211	100 mg/l	21 dní	Vodné bezstavovce (Daphnia magna)		Semi statický systém	ext.SDS

fosforečnan zinočnatý							
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
NOEC		0,06 mg/l		Ryby			ext.SDS
NOEC		0,032-1,66 mg/l		Kôrovce			ext.SDS
NOEC		0,055 mg/l		Riasy			ext.SDS

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Biologická odbúrateľnosť

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301C	62 %	4 dni	Aktivovaný kal	Ťažko biologicky odbúrateľný	ext.SDS

2-butoxyetanol						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301B	90 %	28 hodín	Aktivovaný kal	Ľahko biologicky odbúrateľný	ext.SDS

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón		
Parameter	Hodnota	Zdroj
BCF	6,62	ext.SDS

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)		
Parameter	Hodnota	Zdroj
Log Pow	0,401 mg/kg	ext.SDS

12.4. Mobilita v pôde

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM.

oxid zinočnatý			
Parameter	Metóda	Hodnota	Zdroj
Log Koc	OECD 106	3,24	ext.SDS

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PBT / vPvB. Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému životného prostredia.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevylievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu. Syntetické polymérne mikročastice sa nesmú uvoľňovať do životného prostredia. Oplachový materiál (oplachová voda) sa musí odovzdať osobe oprávnenej na likvidáciu odpadov alebo na miesto určené obcou (napr. zberný dvor). Znečistenú oplachovú vodu je možné prípadne nechať odpariť a suché zvyšky výrobku zlikvidovať ako komunálny odpad. Vyschnuté znečistené čistiace tkaniny, kartóny, atď. je možné zlikvidovať ako komunálny odpad.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN

LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (fosforečnan zinočnatý)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

9 Iné nebezpečné látky a predmety

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nemožno aplikovať.

Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti	**90**
UN číslo	**3082**
Klasifikačný kód	M6
Bezpečnostné značky	9+ohrozujúce životné prostredie



Cestná preprava - ADR

Zvláštne ustanovenie	274, 335, 375, 601, 650
Obmedzené množstvá	5 L
Vybrané množstvá	E1
Obal	
Obalové inštrukcie	P001, IBC03, LP01, R001
Zvláštne ustanovenie pre obaly	PP1
Ustanovenia na zmiešané balenie	MP19
Prenosné cisterny a kontajnery na prepravu vo voľne loženom stave	
Pokyny	T4
Zvláštne ustanovenie	TP1, TP29
ADR cisterny	
Kód cisterny	LGBV
Vozidlo na prepravu v cisternách	AT
Dopravná kategória	3
Kód obmedzujúci tunel	(-)
Zvláštne ustanovenie pre	
Preprava kusov	V12
Nakládka, vykládka a manipulácia	CV13

Železničná preprava - RID

Zvláštne ustanovenie	274, 335, 375, 601, 650
Obmedzené množstvá	5l
Vybrané množstvá	E1
Obal	
Obalové inštrukcie	P001, IBC03, LP01, R001
Zvláštne ustanovenie pre obaly	PP1
Ustanovenia na zmiešané balenie	MP19
Prenosné cisterny a kontajnery na prepravu vo voľne loženom stave	
Pokyny	T4
Zvláštne ustanovenie	TP1, TP29
RID nádrže	
Kód cisterny	LGBV
Dopravná kategória	3
Zvláštne ustanovenie pre	
Preprava kusov	W12
Nakládka, vykládka a manipulácia	CW13, CW31
Spešnina	CE8

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení zmien a doplnení. Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. Výrobok obsahuje prekurzory výbušnín podliehajúce ohlasovaniu: Ohlasovanie podozrivých transakcií, zmiznutí a odcudzení podľa nariadenie (EÚ) 2019/1148, Článok 9. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané (zmes).

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH071	Žieravé pre dýchacie cesty.
EUH208	Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.
H221	Horľavý plyn.
H272	Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H310+H330	Pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí môže spôsobiť smrť.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo na miesto určené obcou.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

Acute Tox.	Akútna toxicita
ADR	Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
Číslo OSN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
EC_{50}	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Dodatočné núdzové opatrenia pre plavidlá prepravujúce nebezpečné vecí
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Flam. Gas	Horľavý plyn
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí
IMO	Medzinárodná námorná organizácia
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC_0	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 0% populácie
LC_{50}	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD_{50}	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
Ox. Sol.	Oxidujúca tuhá látka
PBT	Perzistentná, bioakumulatívna a toxická
PMT	Perzistentná, mobilná a toxická
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
Press. Gas	Plyny pod tlakom
Press. Gas (Comp.)	Plyn pod tlakom: stlačený plyn
Press. Gas (Diss.)	Plyn pod tlakom: rozpustený plyn
Press. Gas (Liq.)	Plyn pod tlakom: skvapalnený plyn
Press. Gas (Ref. Liq.)	Plyn pod tlakom: schladený skvapalnený plyn
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok

RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
Skin Corr.	Žieravosť kože
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
vPvM	Veľmi perzistentná a veľmi mobilná

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

Odporúčané obmedzenie použitia

Nie sú.

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Vykonané zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

Verzia 8.0 nahradzuje verziu KBÚ z 5. 9. 2024. Zmeny boli vykonané v oddieloch 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 a 16.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.