

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

Dátum vydania: 4.3.2016
Dátum revízie č.1: 13.1.2020
Dátum revízie č.2: 19.12.2023
Názov produktu: **Baumit FungoFluid**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: **Baumit FungoFluid**
Registračné číslo: nepridelené, nejedná sa o látku
UFI: **P4GA-76DR-Y00-FMVC**
Ďalší názov: Baumit Protiplesňový náter / SanierLösung

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

Identifikované použitia: Špeciálny náter na ošetrovanie fasád a povrchov stien proti pôsobeniu mikroorganizmov (riasy, plesne a húb).
Neodporúčané použitia: Produkt sa nesmie používať inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: Baumit GmbH
Miesto podnikania alebo sídlo: A-2754 Waldegg / Wopfing 156, Rakúsko
Telefón: +43 (0)501 888 0
E-mail: office@baumit.com
Dodávateľ KBU: Baumit, spol. s r.o.
Adresa: Žižkova 9, 811 02 Bratislava, Slovenská republika
Telefón: 02/59 30 33 01, 59 30 33 11
E-mail: t.blasko@baumit.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (nepretržitá služba)

Národné toxikologické informačné centrum, FNSP Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, SR

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:

Skin Sens. 1, H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Aquatic Chronic 2, H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Únik a hasiaca voda môžu viesť k znečisteniu životného prostredia, vodných tokov.

2.2. Prvky označovania

Výstražné piktogramy:



Výstražné slovo: Pozor

Obsahuje nebezpečné zložky na označovanie: 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón, EC 247-761-7.

Výstražné upozornenia:

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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.

P103 Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich.

P260 Nevdychujte aerosóly.

P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

Nariadenie o biocídnych výrobkoch (BPR)

Biocídne aktívne zložky
Názov látky
kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-16-alkyl(benzyl)dimetylamónium-chloridy
2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón

2.3. Iná nebezpečnosť



Zmes neobsahuje žiadnu látku, ktorá vyvoláva narušenie činnosti endokrinného systému.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nevzťahuje sa, keďže ide o zmes.

3.2. Zmesi

Názov zložky	kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-16-alkyl(benzyl)dimetylamónium-chloridy	2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón
Koncentrácia	1 - < 2,5 %	0,05 - < 0,25 %
CAS	68424-85-1	26530-20-1
EC	939-253-5	247-761-7
Registračné č.	01-2119965180-41-xxxx	01-2120768921-45-xxxx
Symbol		
Klasifikácia, H výroky	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	Skin Sens. 1A, H317: C _≥ 0,0015%
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	nie	nie
PBT/vPvB	nie	nie

Názov látky	ATE	Spôsob expozície
kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-16-alkyl(benzyl)dimetylamónium-chloridy	795 mg/kg 0,22 mg/l/4 h	orálne inhalačne: prach/hmla
2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón	125 mg/kg 300 mg/kg 0,5 mg/l/4 h 0,27 mg/l/4 h	orálne dermálne inhalačne: para inhalačne: prach/hmla

Pozn.: Úplné znenie H-výrokov je uvedené v oddiele 16.

Hodnoty expozičných limitov, pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v kapitole 8.1.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie:

Odvedte postihnutého z nebezpečnej zóny. Postihnutú osobu uložte do pokojnej polohy, zakryte a držte v teple. Špinavé, premočené oblečenie ihneď vyzlečte. V prípade ťažkostí, alebo ak máte pochybnosti vyhľadajte lekársku pomoc. Ak je osoba v bezvedomí, uložte ju do stabilizovanej polohy na boku a nedávajte jej nič do úst.

Vdychovanie:

Ak je dýchanie nepravidelné, alebo prišlo k zástave dýchania, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a vykonajte opatrenia prvej pomoci. Zabezpečte čerstvý vzduch.

Pokožka:

Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

Oči:

Ak je to možné, odstráňte kontaktné šošovky. Oči pri otvorených viečkach vyplachujte pod tečúcou vodou najmenej 10 minút.

Požitie:

Ak je postihnutý pri vedomí, vypláchnite mu ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Zatiaľ nie sú známe žiadne príznaky alebo účinky.

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

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Rozstreknutá voda, pena odolná alkoholu, BC - prášok, oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodné hasiace prostriedky: Plný prúd vody.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania: oxidy dusíka (NO_x).

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Nevdychujte plyny z výbuchu a horenia. Prispôsobte hasiace opatrenia prostrediu. Zabráňte úniku hasiacej vody do kanalizácie a povrchových vôd. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zhromažďujte osobitne. Protipožiarne opatrenia vykonávajte z primeranej vzdialenosti.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál: Dostaňte ľudí do bezpečia.

Pre pohotovostný personál: Pri vystavení účinkom pár, prachu, aerosólom alebo plynom, treba používať dýchací prístroj.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Znečistenú vodu po umývaní zadržte a zlikvidujte. Ak sa látka dostane do povrchovej vody alebo kanalizácie, oznámte to príslušným orgánom.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pokyny, ako zabrániť šíreniu rozliatych materiálov

Zakrytie kanalizácie.

Pokyny čistenia v prípade rozliatia

Utrite savým materiálom (napr. handričkou, rúnom). Zachyťte rozliatie: piliny, kremelina (diatomit), piesok, univerzálne spojivo.

Vhodné obmedzovacie techniky

Použitie adsorpčných materiálov.

Ďalšie informácie týkajúce sa únikov

Uložte do vhodnej nádoby na zneškodnenie. Postihnuté miesto vyvetrajte.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky pozri oddiel 8. Pokyny pre zaobchádzanie s odpadom pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Opatrenia na zabránenie požiaru a tvorbe aerosólom a prachu

Používajte miestne a všeobecné vetranie. Používajte iba na dobre vetraných miestach.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny na pracovisku

Po použití si umyte ruky. V pracovných priestoroch nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred vstupom do stravovacích priestorov odstráňte kontaminovaný odev a ochranné prostriedky. Nedávajte chemikálie

do nádob, ktoré sa bežne používajú na potraviny. Nádoby s chemikáliou držte ďalej od jedla, nápojov a krmiva pre zvieratá.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Chráňte pred vonkajšími vplyvmi, ako je napr. mráz.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Uvedené v bode 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Expozičné limity pre pracovné prostredie

Kontrolné parametre zložiek produktu sú stanovené v Nariadení vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č. 300/2007 Z.z., NV SR č. 471/2011 Z.z., NV SR č. 82/2015 Z.z., NV SR č. 33/2018 Z.z., NV SR č. 236/2020 Z.z.

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
-	-	-	-	-	-	-

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou. NPEL priemerný predstavuje časovo vážený priemer koncentrácií nameraných v dýchacej zóne za osemhodinovú pracovnú zmenu a 40-hodinový pracovný týždeň. NPEL krátkodobý predstavuje časovo-vážený priemer koncentrácií nameraných počas 15-minútového referenčného času, ktorému môžu byť zamestnanci exponovaní kedykoľvek v priebehu zmeny (maximálne 4-krát za zmenu a len pri látkach so systémovým účinkom).

8.1.2. Biologické medzné hodnoty

Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené ukazovatele biologických expozičných testov podľa Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. v znení NV SR č. 300/2007 Z.z., NV SR č. 471/2011 Z.z., NV SR č. 82/2015 Z.z., NV SR č. 33/2018 Z.z., NV SR č. 236/2020 Z.z.

8.1.3. Hodnoty DNEL a PNEC

DNEL, kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-16-alkyl(benzyl)dimetylamónium-chloridy, CAS 68424-85-1:

Pracovníci/spotrebiteľia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
pracovníci	inhalačne	3,96 mg/m ³	chronické systémové účinky
pracovníci	dermálne	5,7 mg/kg/deň	chronické systémové účinky

PNEC, kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-16-alkyl(benzyl)dimetylamónium-chloridy, CAS 68424-85-1:

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
sladkovodné prostredie	0,001 mg/l	
morská voda	0,001 mg/l	
sladkovodné sedimenty	12,27 mg/kg sušiny sedimentu	
morské sedimenty	13,09 mg/kg sušiny sedimentu	
pôda (poľnohospodárska)	7 mg/kg sušiny pôdy	
mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	0,4 mg/l	

PNEC, 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón, CAS 26530-20-1:

Cesta expozície	Hodnota	Trvanie expozície
sladkovodné prostredie	2,2 µg/l	krátkodobé (jednorazové)
morská voda	0,22 µg/l	krátkodobé (jednorazové)
sladkovodné sedimenty	47,5 µg/kg	krátkodobé (jednorazové)
morské sedimenty	4,75 µg/kg	krátkodobé (jednorazové)
pôda (poľnohospodárska)	8,2 mg/kg	krátkodobé (jednorazové)

8.2. Kontrola expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Všeobecné vetranie.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

a) Ochrana očí/tváre

Noste ochranu očí a tváre.

b) Ochrana kože

Noste vhodné ochranné rukavice zodpovedajúce STN EN 374 „Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom.“ Predtým skontrolujte tesnosť / nepriepustnosť. Ak ich chcete znova použiť, vyčistíte ich pred zložením a potom ich dobre vyvetrajte. Odporúča sa objasniť chemickú odolnosť vyššie uvedených ochranných rukavíc pre špeciálne aplikácie u výrobcu rukavíc.

Po použití si dôkladne umyte ruky. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (ochranný krém / masť).

c) Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

d) Tepelná nebezpečnosť

Nevzťahuje sa.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Použite vhodný obal, aby ste zabránili kontaminácii životného prostredia. Zabráňte vstupu do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalné
Farba	bezfarebný
Zápach	mierny
Teplota topenia/tuhnutia	0°C
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	100°C
Horľavosť	nehorľavý.
Dolná a horná medza výbušnosti	neurčené
Teplota vzplanutia	neurčené
Teplota samovznietenia	neurčené
Teplota rozkladu	nie je relevantné
Hodnota pH pri 20°C	4 – 5 (vo vodnom roztoku: 1 %)
Kinematická viskozita	neurčené
Rozpusťnosť vo vode	miešateľný v akomkoľvek pomere
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	nie sú dostupné žiadne informácie
Tlak pár	23 hPa
Hustota a / alebo relatívna hustota	1 g/cm ³ pri 20°C
Relatívna hustota pár	informácie nie sú k dispozícii
Vlastnosti častíc	nerelevantné (kvapalina)

9.2. Iné informácie

Informácie o triedach fyzikálneho nebezpečenstva	Triedy nebezpečnosti podľa GHS (fyzikálna nebezpečnosť): nepodstatné.
Ďalšie parametre súvisiace s bezpečnosťou: miešateľnosť	Úplne miešateľný s vodou.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pokiaľ ide o nekompatibilitu: pozri nižšie „Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť“ a „Nekompatibilné materiály“.

10.2. Chemická stabilita

Pozrite si časť „Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť“ nižšie.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe žiadne špecifické podmienky, ktorým je potrebné sa vyhnúť.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlo.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Neexistujú žiadne primerane známe nebezpečné produkty rozkladu vznikajúce pri používaní, skladovaní, rozliatí a zahrievaní.

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Nie sú k dispozícii žiadne údaje o teste celej zmesi.

Postup klasifikácie

Metóda klasifikácie zmesi je založená na zložkách zmesi (vzorec aditívnosti).

Akútna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Odhad akútnej toxicity (ATE) zložiek zmesi			
Názov látky	CAS č.	Spôsob expozície	ATE
kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-16-alkyl(benzyl)dimetylamónium-chloridy	68424-85-1	orálne	795 mg/kg
kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-16-alkyl(benzyl)dimetylamónium-chloridy	68424-85-1	inhalačne: prach/hmla	0,22 mg/l/4 h
2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón	26530-20-1	orálne	125 mg/kg
2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón	26530-20-1	dermálne	300 mg/kg
2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón	26530-20-1	inhalačne: para	0,5 mg/l/4 h
2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón	26530-20-1	inhalačne: prach/hmla	0,27 mg/l/4 h

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Klasifikácia 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón:

Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky na základe výsledkov podobných testovaných zmesí s použitím princípov premostenia podľa článku 9 ods. 4 nariadenia CLP; OECD 429 LLNA (myš) – nesenzenzibilizujúca pokožka – S4565/S4568/S5145/S5147.

Mutagenita v zárodočných bunkách

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Zmes neobsahuje žiadnu látku, ktorá vyvoláva narušenie činnosti endokrinného systému.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

(Chronická) toxicita zložiek pre vodné prostredie.

kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-16-alkyl(benzyl) dimetylamónium-chloridy, CAS 68424-85-1:

LC50, ryby: 94 µg/l/28 d

EC50, mikroorganizmy: 11 mg/l/30 min.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Odbúrateľnosť zložiek zmesi.

kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-16-alkyl(benzyl) dimetylamónium-chloridy, CAS 68424-85-1:

Biologická odbúrateľnosť (spotreba kyslíka): 63 %/28 dní

Biologická odbúrateľnosť (tvorba CO₂): 95,5 %/28 dní

Látka je ľahko biologicky odbúrateľná.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Bioakumulačný potenciál zložiek zmesi:

kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-16-alkyl(benzyl) dimetylamónium-chloridy, CAS 68424-85-1:

BCF: 79

log Kow: 0,004 (20°C)
2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón, CAS 26530-20-1:
BCF: 2,92
log Kow: 2,61 (pH: 7, 25°C)

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje žiadnu látku, ktorá vyvoláva narušenie činnosti endokrinného systému.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad likvidujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch. Nevypúšťajte do kanalizácie. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Pozrite si špeciálne pokyny/kartu bezpečnostných údajov.

Kód druhu odpadu

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podľa Katalógu odpadov):

16 ODPADY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ V TOMTO KATALÓGU
16 03 VÝROBNÉ ŠARŽE A NEPOUŽITÉ VÝROBKY NEVYHOVUJÚCEJ KVALITY
16 03 05 organické odpady obsahujúce nebezpečné látky, kategória odpadu "N"

Kód druhu odpadu pre obal

Úplne vyprázdnené obaly je možné recyklovať. S kontaminovaným obalom by sa malo zaobchádzať ako s látkou.

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podľa Katalógu odpadov):

15 ODPADOVÉ OBALY, ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ
MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ
15 01 OBALY VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV ZO SEPAROVANÉHO ZBERU
KOMUNÁLNYCH ODPADOV

15 01 02 obaly z plastov, kategória odpadu "O".

Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Odpadové kódy sú odporúčania založené na plánovanom použití tohto produktu. Na základe špecifických podmienok používateľa pre používanie a likvidáciu môžu byť pridelené ďalšie odpadové kódy, podľa určitých okolností.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR/RID/ADN	UN 3082
IMDG kód	UN 3082
ICAO-TI	UN 3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID/ADN	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I.N.
IMDG kód	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Nebezpečné komponenty	kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-16- alkyl(benzyl)dimetylamónium-chloridy; 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID/ADN	9
IMDG kód	9
ICAO-TI	9

14.4. Obalová skupina

ADR/RID/ADN	III
-------------	-----

IMDG kód III
ICAO-TI III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre vodu.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

V areáli spoločnosti je potrebné dodržiavať aj predpisy pre nebezpečný tovar (ADR).

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástroja IMO

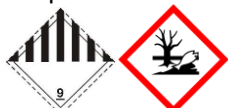
Náklad sa neprepravuje hromadne.

Informácie podľa jednotlivých vzorových nariadení OSN

Preprava nebezpečného tovaru po ceste, železnici alebo vnútrozemských vodných cestách (ADR/RID/ADN)

-Ďalšie informácie

Klasifikačný kód M6
Bezpečnostná značka 9, ryba a strom



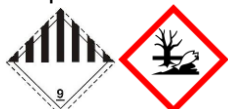
Nebezpečnosť pre životné prostredie áno (nebezpečné pre vodu)
Špeciálne predpisy (SV) 274, 335, 375, 601
Vyňaté množstvá (EQ) E1
Obmedzené množstvá (LQ) 5 L
Dopravná kategória (BK) 3
Kód obmedzujúci tunel (TBC) -
Identifikačné číslo nebezpečnosti 90

Medzinárodný kódex pre prepravu nebezpečného tovaru námornými plavidlami (IMDG)

-Ďalšie informácie

Látka znečisťujúca more (Marine Pollutant) áno, nebezpečné pre vodu (kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-16-alkyl(benzyl)dimetylamónium-chloridy)

Bezpečnostná značka 9, ryba a strom

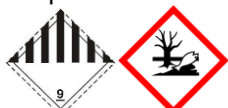


Nebezpečnosť pre životné prostredie áno (nebezpečné pre vodu)
Špeciálne predpisy (SV) 274, 335, 969
Vyňaté množstvá (EQ) E1
Obmedzené množstvá (LQ) 5 L
EmS F-A, S-F
Kategória uloženia A

Medzinárodná organizácia civilného letectva (ICA-IATA/DGR)

-Ďalšie informácie

Nebezpečnosť pre životné prostredie áno (nebezpečné pre vodu)
Bezpečnostná značka 9, ryba a strom



Špeciálne predpisy (SV) A97, A158, A197, A215
Vyňaté množstvá (EQ) E1
Obmedzené množstvá (LQ) 30 kg

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

- 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 niektorých smerníc

- 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.
- Nariadenie komisie (EÚ) č. 2020/878, ktorým sa mení príloha II k nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
- Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č. 79/2015.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH):
bod 3.

Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1. Znenie H-výrokov, tried nebezpečenstva a skratiek

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov:

H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H330 Smrteľný 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.

Triedy nebezpečenstva:

Acute Tox. 2 – Akútna toxicita, kategória 2

Acute Tox. 3 – Akútna toxicita, kategória 3

Acute Tox. 4 – Akútna toxicita, kategória 4

Skin Corr. 1 – Žieravosť kože, kategória 1

Skin Corr. 1B – Žieravosť kože, kategória 1B

Skin Sens. 1 – Kožná senzibilázia, kategória 1

Skin Sens. 1A – Kožná senzibilázia, kategória 1A

Skin Sens. 1B – Kožná senzibilázia, kategória 1B

Eye Dam. 1 – Vážne poškodenie očí, kategória 1

Aquatic Acute 1 – Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1 (akútne)

Aquatic Chronic 1 – Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1 (chronické)

Aquatic Chronic 2 – Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 2 (chronické)

Použité skratky:

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

ATE: Odhad akútnej toxicity

BCF: (Biokoncentračný faktor) je pomer medzi koncentráciou účinnej látky alebo významnej látky v organizme a jej koncentráciou v jednotlivých zložkách životného prostredia.

CAS: číslo Chemical Abstract Service

CLP: Nariadenie ES 1272/2008

DNEL: Odvožené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

EC: číslo EINECS – Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok

EC50: Koncentrácia, pri ktorej je efektívne zasiahnutých 50 % populácie

GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií

IMDG/IMO: Medzinárodný predpis o námornej preprave nebezpečného tovaru

ICAO/IATA: Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí
KBÚ: Karta bezpečnostných údajov
LC50: Smrteľná koncentrácia pre 50% testovanej populácie
log Kow: logaritmus rozdeľovacieho koeficientu n-oktanol / voda
MARPOL: Medzinárodný dohovor o zamedzení znečisťovania morí z lodí
NPEL: Najvyššie prípustný expozičný limit
PNEC: Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
REACH: Nariadenie ES 1907/2006
RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
SVHC (substance of very high concern): Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy
vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Postup klasifikácie

Klasifikácia je založená na výsledkoch testov zmesi.

16.2. Odporúčania na odbornú prípravu

Zoznámiť pracovníkov s doporučeným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvá pomoc a zakázanými manipuláciami s produktom.

16.3. Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania

Produkt by sa nemal používať pre žiadny iný účel, než je uvedený v bode 1.2. Dovozca/Distribútor nepreberá zodpovednosť pri nesprávnom použití produktu vzhľadom na vyššie uvedené bezpečnostné opatrenia.

16.4. Ďalšie informácie

Ďalšie informácie poskytnite: pozri kap. 1.3.

Pri revízii č. 2 KBÚ sa vychádzalo zo Sicherheitsdatenblatt "FungoFluid", Ersetzt Fassung vom: 13.09.2022.

16.5. Zdroje kľúčových údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy, predovšetkým zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon), vrátane vykonávacích predpisov, Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov.

16.6. Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov

Dôvod revízie č.1: zmena v právnych predpisoch – Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 33/2018 Z.z., Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov. Výrobca zmenil klasifikáciu komponentov, zmeny v textoch KBÚ. Zmeny v oddieloch 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 15, 16.

Dôvod revízie č.2: zmena v právnych predpisoch - Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 236/2020 Z.z.. Výrobca zmenil klasifikáciu produktu, zložiek a texty v KBÚ.

Vydaním tejto KBÚ strácajú platnosť všetky predchádzajúce KBÚ.