

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.01.2023

Číslo verzie 1

Revízia: 13.01.2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: **ATTBLIME AB ECO**

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

Sektor použitia: SU3 Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch

Kategória produktov: PC9a Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov

Kategória procesov: PROC5 Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach

Kategória uvoľňovania do životného prostredia

Použitie materiálu /zmesi: ERC2 Formulovanie do zmesi

Ochrana povrchu

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca/dodávateľ: Graichen
Produktions- und Vertriebs-GmbH
Darmstädter Str. 127
D-64625 Bensheim
Tel.: +49(0)6251 / 7707880
Fax: +49(0)6251 / 77901
e-mail: ehs@graichen-bensheim.de
homepage: http://www.graichen-bensheim.de

Informačné oddelenie: Oddelenie bezpečnosti výrobkov

1.4 Núdzové telefónne číslo: Graichen: Počas pracovných hodín :+49(0)6251 7707880

Graichen: Mimo pracovného času: +49(0)172 7478476

Poradenské centrum pre otravy v Mainzi Tel: +49(0)6131/19240 Informácie o otravách:

+49(0)700/GIFTINFO

Národné toxikologické informačné centrum, Nemocnica s poliklinikou Bratislava (Ružinov),

+421 2/547 741 66

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa noriem CLP.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Výstražné piktogramy: odpadá

Výstražné slovo: odpadá

Výstražné upozornenia: odpadá

Ďalšie údaje: EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3 Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Nepoužiteľný

vPvB: Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Nebezpečné obsiahnuté látky:

CAS: 102-71-6	Triethanolamine	átka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	< 2,5%
EINECS: 203-049-8			

Ďalšie údaje: Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Po vdýchnutí: Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.

Po kontakte s pokožkou: Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.

Po kontakte s očami: Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.

Po prehltnutí: Okamžite viazať lekársku radu.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: CO2, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

(pokračovanie na strane 2)

SK

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.01.2023

Číslo verzie 1

Revízia: 13.01.2023

Obchodný názov: ATTBLIME AB ECO

(pokračovanie zo strany 1)

- 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
- 5.3 Pokyny pre požiarnikov
- Zvláštne ochranné prostriedky:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:
- 6.4 Odkaz na iné oddiely

Nevyžaduje sa.

Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.
V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.
Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
- Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility
- Skladovanie:
- Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:
- Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:
- Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:
- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pri dodržaní predpísanej manipulácie sa nevyžadujú žiadne mimoriadne opatrenia.

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

Žiadne mimoriadne požiadavky.

Skladovať oddelene od potravín.

Nádrž skladovať na dobre vetranom mieste.

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- 8.1 Kontrolné parametre
- Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:
- CAS: 102-71-6 Triethanolamine
- AGW (DE) | NPEL priemerný: 1 E mg/m³
1(I);DFG, Y
- Ďalšie upozornenia:
- 8.2 Kontroly expozície
- Primerané technické kontrolné opatrenia
- Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky
- Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:
- Ochrany dýchacích ciest
- Ochrana rúk:
- Materiál rukavíc
- Penetračný čas materiálu rukavíc
- Ochrany očí/tváre

Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Nevyžaduje sa

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.
Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu , ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc , a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.

Pri prečerpávaní sa odporúča použiť ochranné okuliare

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach
- Všeobecné údaje
- Skupenstvo
- Farba:
- Zápach:

kvapalné

biely

bez zápachu

(pokračovanie na strane 3)

SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.01.2023

Číslo verzie 1

Revízia: 13.01.2023

Obchodný názov: ATTBLIME AB ECO

(pokračovanie zo strany 2)

. Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.
. Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	100 °C (CAS: 7732-18-5 Wasser (water, Aqua))
. Horľavosť	Nepoužiteľný
. Teplota vzplanutia:	Nepoužiteľný
. Teplota rozkladu:	Neurčené.
. Hodnota pH	Neurčené.
. Viskozita:	
. Dynamická:	Neurčené.
. Rozpustnosť	
. Voda:	dokonale miešateľný
. Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené.
. Tlak pár pri 20 °C	23 hPa (CAS: 7732-18-5 Wasser (water, Aqua))
. Hustota a/alebo relatívna hustota	
. Hustota:	Neurčený
. Relatívna hustota	Neurčené.
. Hustota pár:	Neurčené.

9.2 Iné informácie

. Vzhľad:	
. Forma:	kvapalina
. Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti	
. Teplota samovznietenia:	Produkt nie je samozápalný.
. Výbušné vlastnosti:	Neurčené.
. Obsah rozpúšťadla:	
. Organické rozpúšťadlá:	1,0 %
. Voda:	74,8 %
. VOC (EU) (%)	
. Obsah pevných častí:	24,2 %
. Zmena skupenstva	
. Rýchlosť odparovania	Neurčené.

. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	
. Výbušniny	odpadá
. Horľavé plyny	odpadá
. Aerosóly	odpadá
. Oxidujúce plyny	odpadá
. Plyny pod tlakom	odpadá
. Horľavé kvapaliny	odpadá
. Horľavé tuhé látky	odpadá
. Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
. Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
. Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
. Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
. Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
. Oxidujúce kvapaliny	odpadá
. Oxidujúce tuhé látky	odpadá
. Organické peroxidy	odpadá
. Látky s koroziívnym účinkom na kovy	odpadá
. Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

. 10.1 Reaktivita	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
. 10.2 Chemická stabilita	
. Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:	Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
. 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
. 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
. 10.5 Nekompatibilné materiály:	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
. 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

. 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008	
. Akútna toxicita:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
. Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):	

CAS: 7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared

orálne	LD50	10.000 mg/kg (rat)
--------	------	--------------------

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.01.2023

Číslo verzie 1

Revízia: 13.01.2023

Obchodný názov: ATTBLIME AB ECO

(pokračovanie zo strany 3)

CAS: 102-71-6 Triethanolamine

orálne	LD50	> 2.000 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	> 2.000 mg/kg (rabbit)

CAS: 52-51-7 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol

orálne	LD50	307 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	> 2.000 mg/kg (rat)
inhalatívne	LC50/4h	800 mg/l (rat)

. na pokožku: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

CAS: 52-51-7 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (rab)

. na oko: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

CAS: 52-51-7 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol

dráždivý účinok na oči | Augenreiz- und -ätzwirkung (rab)

. Senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

CAS: 52-51-7 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol

senzibilizácia | Sensibilisierung (Guinea Pigs)

. Mutagenita pre zárodočné bunky Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

. Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

. Reprodukčná toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

. Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

CAS: 52-51-7 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol

STOT SE cat. 3, Atemwegsreizung ()

. Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

. Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

. Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita**

. Vodná toxicita:

CAS: 102-71-6 Triethanolamine

EC50 (72h)	> 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus/Grünalge)
	> 100 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)
LC50 (96h)	> 100 mg/l (Lepomis macrochirus)

CAS: 52-51-7 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol

EC50 (48h)	1,08 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)
EC50 (72h)	0,4 – 2,8 mg/l (Algae)
LC50 (96h)	41,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (21d)	0,03 mg/l /chron. (Desmodesmus subspicatus/Grünalge)
	0,06 mg/l /akut (daphnia magna/gr. Wasserfloh)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**CAS: 52-51-7 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol**

Biodegradability 28d | 51 – 57 % (Biodegradability - CO2 Evolution Test)

12.3 Bioakumulačný potenciál**CAS: 52-51-7 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol**

Log Pow | 0,17 (---)

. 12.4 Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

. PBT: Nepoužiteľný

. vPvB: Nepoužiteľný

. 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov) Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

. Ďalšie ekologické údaje:

. Všeobecné údaje: Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

(pokračovanie na strane 5)

SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.01.2023

Číslo verzie 1

Revízia: 13.01.2023

Obchodný názov: ATTBLIME AB ECO

(pokračovanie zo strany 4)

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu**

- Nevyčistené obaly:
- Odporúčanie: S nekontaminovanými obalmi je možné nakladať ako s domovým odpadom.
- Odporúčaný čistiaci prostriedok: Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

ADR, ADN, IMDG, IATA odpadá

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR, ADN, IMDG, IATA odpadá

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravuADR, ADN, IMDG, IATA
Trieda odpadá**14.4 Obalová skupina**

ADR, IMDG, IATA odpadá

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nepoužiteľný**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** Nepoužiteľný**14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO** Nepoužiteľný

UN "Model Regulation": odpadá

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

- Rady 2012/18/EÚ
- Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

NARIADENIE (EÚ) 2019/1148

Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Oddelenie vystavujúce údajový list: Abteilung Umweltschutz

Dátum predchádzajúcej verzie: 13.01.2023

Skratky a akronymy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii