

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.01.2023

Številka različice 1

Sprememba: 13.01.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: **ATTBLIME AB ECO**

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Sektor uporabe: SU3 Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah

Kategorija kemičnega izdelka: PC9a Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv

Kategorija procesa: PROC5 Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih

Kategorija sproščanja v okolje: ERC2 Formuliranje v zmes

Uporaba snovi / priprava: Zaščita površine

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj: 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>

Področje/oddelek za informacije: Oddelek za varnost izdelkov

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Graichen: V delovnem času: +49(0)6251 7707880
Graichen: Izven delovnega časa: +49(0)172 7478476
Svetovalni center za zastupitve v Mainzu Tel: +49(0)6131/19240 Informacije o zastupitvah: +49(0)700/GIFTINFO
Urad Republike Slovenije za kemikalije
+38614006051

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Izdelek ni razvrščen v smislu Uredbe CLP.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Piktogrami za nevarnost odpade

Opozorilna beseda odpade

Stavki o nevarnosti odpade

Dodatni podatki: EUH210 Varnosti list na voljo na zahtevo.

2.3 Druge nevarnosti

Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ni uporaben.

vPvB: Ni uporaben.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine:

CAS: 102-71-6	Triethanolamine	
EINECS: 203-049-8	snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	< 2,5%

Dodatni napotki: Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

v primeru vdihavanja: Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.

če pride v stik s kožo: Proizvod na splošno ne draži kože.

če pride v stik z očmi: Oči z odprto očesno rezo več minut izpirati pod tekočo vodo.

če snov zaužijemo: Takoj priskrbeti nasvet zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli Druge relevantne informacije niso na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje: CO2, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.
Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 2)

SI

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.01.2023

Številka različice 1

Sprememba: 13.01.2023

Trgovsko ime: ATTBLIME AB ECO

(nadaljevanje od strani 1)

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema: Posebni ukrepi niso potrebni.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Ni potrebno.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.
Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.
Razredčiti z veliko vode.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.

Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:

Posebni ukrepi niso potrebni.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščenje:

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:

Ni posebnih zahtev.

Napotki za skupno skladiščenje:

Skladiščiti ločeno od živil.

Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Posodo hraniti na dobro zračenem mestu.

7.3 Posebne končne uporabe

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora**

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

CAS: 102-71-6 TriethanolamineMV (SI) dolgoročna vrednost: 5 (I) mg/m³AGW (DE) dolgoročna vrednost: 1 E mg/m³
1(I);DFG, Y

Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ni drugih podatkov, glej točko 7.

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Zaščito dihal

Ni potrebno.

Zaščito rok

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

Material za rokavice

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

Čas prodiranja skozi material za rokavice

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

Zaščito za oči/obraz

Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Splošne navedbe

Agregatno stanje

tekoč

Barva:

bel

Vonj:

brez vonja

Mejne vrednosti vonja:

Ni določen.

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

100 °C (CAS: 7732-18-5 Wasser (water, Aqua))

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.01.2023

Številka različice 1

Sprememba: 13.01.2023

Trgovsko ime: ATTBLIME AB ECO

(nadaljevanje od strani 2)

. Vnetljivost	Ni uporaben.
. Plamenišče:	Ni uporaben.
. Temperatura razgradnje	Ni določen.
. pH	Ni določen.
. Viskoznost:	
. dinamična	Ni določen.
. Topnost	
. voda:	se popolnoma meša
. Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni določen.
. Parni tlak pri 20 °C:	23 hPa (CAS: 7732-18-5 Wasser (water, Aqua))
. Gostota in/ali relativna gostota	
. Gostota:	Ni določen
. Relativna gostota	Ni določen.
. Parna gostota:	Ni določen.

9.2 Drugi podatki

. Videz:	
. Oblika:	tekočina
. Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost	
. Temperatura samovžiga:	Proizvod ni samovnetljiv.
. Eksplozivne lastnosti:	Ni določen.
. Vsebnost topila:	
. organska topila:	1,0 %
. voda:	74,8 %
. Vsebnost trdih teles:	24,2 %
. Sprememba stanja	
. Hitrost izparevanja,	Ni določen.

. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	
. Eksplozivi	odpade
. Vnetljivi plini	odpade
. Aerosoli	odpade
. Oksidativni plini	odpade
. Plini pod tlakom	odpade
. Vnetljive tekočine	odpade
. Vnetljive snovi v trdnem stanju	odpade
. Samoreaktivne snovi in zmesi	odpade
. Piroforne tekočine	odpade
. Piroforne trdne snovi	odpade
. Samosegrevajoče se snovi in zmesi	odpade
. Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline	odpade
. Oksidativne tekočine	odpade
. Oksidativne trdne snovi	odpade
. Organski peroksidi	odpade
. Jedko za kovine	odpade
. Desenzibilizirani eksplozivi	odpade

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

. 10.1 Reaktivnost	Druge relevantne informacije niso na voljo.
. 10.2 Kemijska stabilnost	
. Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:	Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
. 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij	Nevarne reakcije niso znane.
. 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Druge relevantne informacije niso na voljo.
. 10.5 Nezdržljivi materiali:	Druge relevantne informacije niso na voljo.
. 10.6 Nevarni produkti razgradnje:	Nevarni razkrojni produkti niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

. 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008	
. Akutna strupenost	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

. Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

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

oralen LD50 10.000 mg/kg (rat)

CAS: 102-71-6 Triethanolamine

oralen LD50 > 2.000 mg/kg (rat)

dermalen LD50 > 2.000 mg/kg (rabbit)

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.01.2023

Številka različice 1

Sprememba: 13.01.2023

Trgovsko ime: ATTBLIME AB ECO

(nadaljevanje od strani 3)

CAS: 52-51-7 R10

oralen	LD50	307 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	> 2.000 mg/kg (rat)
inhalativen	LC50/4h	800 mg/l (rat)

. Jedkost za kožo/draženje kože Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

CAS: 52-51-7 R10

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (rab)

. Resne okvare oči/draženje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

CAS: 52-51-7 R10

dražilni učinek na oči Augenreiz- und -ätzwirkung (rab)

. Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

CAS: 52-51-7 R10

senzibilizacija Sensibilisierung (Guinea Pigs)

. Mutagenost za zarodne celice Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

. Rakotvornost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

. Strupenost za razmnoževanje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

. STOT – enkratna izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

CAS: 52-51-7 R10

STOT SE cat. 3, Atemwegsreizung ()

. STOT – ponavljajoča se izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

. Nevarnost pri vdihavanju Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

. Lastnosti endokrinih motilcev

Nobene od sestavin ni na seznamu.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

. Toksičnost vode:

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 R10

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 Obstočnost in razgradljivost**CAS: 52-51-7 R10**

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

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**CAS: 52-51-7 R10**

Log Pow 0,17 (---)

. 12.4 Mobilnost v tleh Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

. PBT: Ni uporaben.

. vPvB: Ni uporaben.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

12.7 Drugi škodljivi učinki

. Drugi ekološki napotki:

. Splošni napotki:

Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

. Neočiščena embalaža:

. Priporočilo:

Nekontaminirano embalažo se lahko obravnava kot gospodinjske odpadke.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.01.2023

Številka različice 1

Sprememba: 13.01.2023

Trgovsko ime: ATTBLIME AB ECO

. Priporočena čistila: Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

(nadaljevanje od strani 4)

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- | | |
|---|--------------|
| . 14.1 Številka ZN in številka ID | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | odpade |
| . 14.2 Pravilno odpremno ime ZN | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | odpade |
| . 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| . Kategorija | odpade |
| . 14.4 Skupina embalaže | |
| . ADR, IMDG, IATA | odpade |
| . 14.5 Nevarnosti za okolje: | Ni uporaben. |
| . 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika | Ni uporaben. |
| . 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO | Ni uporaben. |
| . UN "model regulation": | odpade |

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**. 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

- . Direktiva 2012/18/EU
- . Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I Nobene od sestavin ni na seznamu.
- . Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II Nobene od sestavin ni na seznamu.
- . UREDBA (EU) 2019/1148
- . Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3)) Nobene od sestavin ni na seznamu.
- . Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI Nobene od sestavin ni na seznamu.
- . Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah Nobene od sestavin ni na seznamu.
- . Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami Nobene od sestavin ni na seznamu.
- . 15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

- . Lista s podatki področja izstavitve: Abteilung Umweltschutz
- . Okrajšave in akronimi: 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