

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.01.2023

Številka različice 2202 (nadomešča različico 2201)

Sprememba: 13.01.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: **ATTBLIME - AB2**

Številka artikla: 5140-1265

UFI: AKE0-40TR-6005-CGKH

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 / pripravka: Sredstvo za matiranje

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:

Informacijski center za zastrupitve Mainz - 24 ur na dan -
Tel.: +49 (0) 6131 19240
Urad Republike Slovenije za kemikalije
+38614006051
Graichen: V delovnem času: +49(0)6251 7707880
Graichen: Izven delovnega časa: +49(0)172 7478476

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Aerosol 1 H222-H229 Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.

STOT SE 3 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.



GHS02 GHS07

Opozorilna beseda

Nevarno

Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

Stavki o nevarnosti

Propan-2-ol

H222-H229 Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Previdnostni stavki

P210

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

P251 Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglence/hlapov/razpršila.

P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P403+P233 Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

P501

Vsebinsko/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

Dodatni podatki:

V prostoru, ki ni dovolj zračen, je možen nastanek eksplozivnih zmesi.

2.3 Druge nevarnosti

Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT:

Ni uporaben.

vPvB:

Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 2)

SI

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.01.2023

Številka različice 2202 (nadomešča različico 2201)

Sprememba: 13.01.2023

Trgovsko ime: ATTBLIME - AB2

(nadaljevanje od strani 1)

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Opis: Zmes učinkovin s potisnim plinom.

Nevarne sestavine:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; ⚠ Press. Gas (Comp.), H280	25 – 50%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	Propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10 – 25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; ⚠ Press. Gas (Comp.), H280	10 – 25%
Število ES: 920-750-0	Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cycloalkanes ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	< 2,5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	in izobutan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; ⚠ Press. Gas (Comp.), H280	< 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: Umiti z vodo in s kislim milom.
- če pride v stik z očmi: Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- 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.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Druge relevantne informacije niso na voljo.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema: Posebni ukrepi niso potrebni.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpuštih

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Zavarovati vire vžiga.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

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

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Skrbeti za zadostno zračenje.

6.4 Sklicivanje 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

Posode odpreti in z njimi ravnati previdno.

Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.
Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.
Posoda je pod pritiskom. Varovati pred sončnim sevanjem in temperaturo preko 50(C (npr. zaradi žarnice). Prav tako po uporabi ne odpreti s silo ali zažgati.
Ne razprševati proti plamenu ali razžarjenemu predmetu.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščenje:

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:

Hraniti na hladnem.
Upoštevati je treba uradne predpise za skladiščenje pakiranega stisnjenega plina.
Skladiščiti ločeno od živil.

Napotki za skupno skladiščenje:

Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Posodo imeti zaprto.
V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.
Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.01.2023

Številka različice 2202 (nadomešča različico 2201)

Sprememba: 13.01.2023

Trgovsko ime: ATTBLIME - AB2

7.3 Posebne končne uporabe Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje od strani 2)

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: 106-97-8 butan

MV (SI)	trenutna vrednost: 9600 mg/m ³ , 4000 ppm dolgoročna vrednost: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm
MV-RM (SI)	trenutna vrednost: 9600 mg/m ³ , 4000 ppm dolgoročna vrednost: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm
AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm 4(II);DFG

CAS: 67-63-0 Propan-2-ol

MV (SI)	trenutna vrednost: 1000 mg/m ³ , 400 ppm dolgoročna vrednost: 500 mg/m ³ , 200 ppm Y, BAT
AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 500 mg/m ³ , 200 ppm 2(II);DFG, Y

CAS: 74-98-6 Propan

MV (SI)	trenutna vrednost: 7200 mg/m ³ , 4000 ppm dolgoročna vrednost: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm 4(II);DFG

Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cycloalkanes

(2(II)) (DE)	dolgoročna vrednost: 1000 mg/m ³ TRGS 900, AGW
--------------	--------------------------------------------------------------

CAS: 75-28-5 in izobutan

MV (SI)	trenutna vrednost: 9600 mg/m ³ , 4000 ppm dolgoročna vrednost: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm
AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm 4(II);DFG

DNEL

CAS: 67-63-0 Propan-2-ol

oralen	DNEL Long-term - systemic effects	26 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
dermalen	DNEL Long-term - systemic effects	319 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung)) 888 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
inhalativen	DNEL Long-term - systemic effects	89 mg/m ³ (general (Allgemeinbevölkerung)) 500 mg/m ³ (employee / Arbeitnehmer) 500 mg/m ³ (Workers (Arbeitnehmer))

Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cycloalkanes

oralen	DNEL Long-term - systemic effects	699 mg/kg bw/day (Consumers (Verbraucher))
dermalen	DNEL Long-term - systemic effects	699 mg/kg bw/day (Consumers (Verbraucher)) 773 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
inhalativen	DNEL Long-term - systemic effects	608 mg/m ³ (Consumers (Verbraucher)) 2.035 mg/m ³ (Workers (Arbeitnehmer))

PNEC

CAS: 67-63-0 Propan-2-ol

PNEC Soil (Boden)	28 mg/kg
PNEC fresh water sediment (Süßwassersediment)	552 mg/kg
PNEC fresh water (Süßwasser)	140,9 mg/l
PNEC marine water sediment	552 mg/kg
PNEC Marine water	140,9 mg/l
PNEC-STP	2.251 mg/l

Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:

CAS: 67-63-0 Propan-2-ol

BAT (SI)	25 mg/l Biološki vzorec: kri Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: aceton
	25 mg/l Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: aceton

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.01.2023

Številka različice 2202 (nadomešča različico 2201)

Sprememba: 13.01.2023

Trgovsko ime: ATTBLIME - AB2

(nadaljevanje od strani 3)

BGW (DE)	25 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton
	25 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton

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

8.2 Nadzor izpostavljenosti

. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ni drugih podatkov, glej točko 7.

. Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

. Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
Izoginiti se stiku z očmi.
Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

. Zaščito dihal

Ni potrebno.

. Zaščito rok

Zaščitne rokavice.

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

Priporočena debelina materiala: $\geq 0,7$ mm

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

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

. Ščitnik za telo:

Delovna zaščitna obleka.

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

. Splošne navedbe

. Agregatno stanje

aerosol

. Barva:

bel

. Vonj:

karakterističen

. Mejne vrednosti vonja:

Ni določen.

. Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

-44,5 °C

. Vnetljivost

Ni uporaben.

. Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

. spodnja:

1,5 Vol % (CAS: 106-97-8 butan)

. zgornja:

12 Vol % (CAS: 67-63-0 Propan-2-ol)

. Plamenišče:

-97 °C

. Temperatura vnetišča:

230 °C (CAS: 294-62-2 Cyclododecan)

. Temperatura razgradnje

Ni določen.

. pH pri 20 °C

6,9

. Viskoznost:

. dinamična

Ni določen.

. Topnost

. voda:

netopen

. Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Ni določen.

. Parni tlak pri 20 °C:

8.300 hPa (CAS: 74-98-6 Propan)

. Gostota in/ali relativna gostota

. Gostota pri 20 °C:

0,6815 g/cm³

. Relativna gostota

Ni določen.

. Parna gostota:

Ni določen.

9.2 Drugi podatki

. Videz:

aerosol

. Oblika:

. Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost

. Temperatura samovžiga:

Proizvod ni samovnetljiv.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.01.2023

Številka različice 2202 (nadomešča različico 2201)

Sprememba: 13.01.2023

Trgovsko ime: ATTBLIME - AB2

(nadaljevanje od strani 4)

. Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
. Vsebnost topila:	
. organska topila:	90,4 %
. Vsebnost trdih teles:	5,0 %
. Sprememba stanja	
. Hitrost izparevanja,	Ni uporaben.
. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	
. Eksplozivi	odpade
. Vnetljivi plini	odpade
. Aerosoli	Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
. 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: Obstočnost 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: 67-63-0 Propan-2-ol

oralen	LD50	5.840 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity)
dermalen	LD50	12.870 mg/kg (rab) (Acute Dermal Toxicity)
inhalativen	LC50/4h	72,6 mg/l (rat)
	LC50/6h	> 25 mg/l (rat) (Acute Inhalation Toxicity)

Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cycloalkanes

oralen	LD50	> 5.000 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity)
dermalen	LD50	> 2.800 mg/kg (rabbit) (Acute Dermal Toxicity)
inhalativen	LC50/4h	> 23,3 mg/l (rat) (Acute Inhalation Toxicity)

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

CAS: 67-63-0 Propan-2-ol

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (4h)	(rabbit) (Acute Dermal Irritation/Corrosion)
------------------------------------	----------------------------------------------

. Resne okvare oči/draženje Povzroča hudo draženje oči.

CAS: 67-63-0 Propan-2-ol

Schwere Augenschädigung/-reizung	(rabbit) (Acute Eye Irritation/Corrosion)
----------------------------------	-------------------------------------------

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

CAS: 67-63-0 Propan-2-ol

oralen	NOAEL, Parents	500 mg/kg (rat) (Two-Generation Reproduction Toxicity)
--------	----------------	--------------------------------------------------------

. STOT – enkratna izpostavljenost Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.01.2023

Številka različice 2202 (nadomešča različico 2201)

Sprememba: 13.01.2023

Trgovsko ime: ATTBLIME - AB2

(nadaljevanje od strani 5)

. STOT – ponavljajoča se
izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

CAS: 67-63-0 Propan-2-ol

STOT RE | mg/kg/day (rat)

. Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

. Dodatni toksikološki napotki:

CAS: 67-63-0 Propan-2-ol

NOAEL, maternal | 400 mg/kg KG/day (rat)

NOAEL, parents | 500 mg/kg KG/day (Two-Generation Reproduction Toxicity)

853 mg/kg KG/day (rat) (One-Generation Reproduction Toxicity Study)

. 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: 106-97-8 butan

EC50 (96h) | 7,71 mg/l (Algae)

LC50 (96h) | 27,98 mg/l (Fisch)

CAS: 67-63-0 Propan-2-ol

EC50 | > 100 mg/l (Bacteria)

EC50 (48h) | > 100 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)

EC50 (72h) | > 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

EC50 (96h) | > 1.000 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)

LC50 (24h) | 9.714 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

9.640 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze)) (Fish, Acute Toxicity Test)

LC50 (48h) | > 100 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe))

LC50 (96h) | > 9.640 – 10.000 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze)) (Fish, Acute Toxicity Test)

LOEC (8d) | 1.000 mg/l (Algae)

EC50 (3h) | > 1.000 mg/l (activated sludge) (Mikroorganismen/Wirkung auf Belebtschlamm)

NOEC (21d) | 30 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia magna Reproduction Test)

NOEC (96h) | 1.000 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)

CAS: 74-98-6 Propan

EC50 (96h) | 7,71 mg/l (Algae)

LC50 (96h) | 27,98 mg/l (Fisch)

Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cycloalkanes

LL50 (96h) | > 13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EL50 (48h) | 3 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)

EL50 (72h) | 10 – 30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - Algen)

NOELR (72h) | 10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - Algen)

CAS: 75-28-5 in izobutan

EC50 (96h) | 7,71 mg/l (Algae)

LC50 (96h) | 27,98 mg/l (Fisch)

. 12.2 Obstočnost in razgradljivost

CAS: 67-63-0 Propan-2-ol

Biodegradability 30d | 70 – 84 % (aerob) ((Derterm. of the "Ready" Biodegr. Closed Bottle))

. 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

CAS: 67-63-0 Propan-2-ol

Log Pow | 0,05

. 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.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.01.2023

Številka različice 2202 (nadomešča različico 2201)

Sprememba: 13.01.2023

Trgovsko ime: ATTBLIME - AB2

(nadaljevanje od strani 6)

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Priporočilo: Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

Klasifikacijski seznam odpadkov

HP3 Vnetljivo

HP4 Dražilno - draženje kože in poškodba oči

HP5 Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju

Neočiščena embalaža:

Priporočilo:

Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

Priporočena čistila:

Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADR, IMDG, IATA

UN1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR

1950 AEROSOLI

IMDG

AEROSOLS

IATA

AEROSOLS, flammable

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR



Kategorija

2.5F Plini

Listek za nevarnost

2.1

IMDG, IATA



Class

2.1 Plini

Label

2.1

14.4 Skupina embalaže

ADR, IMDG, IATA

odpade

14.5 Nevarnosti za okolje:

Ni uporaben.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Številka nevarnosti (Kemler številka):

Pozor: Plini

EMS-številka:

-

Stowage Code

F-D,S-U
SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

Segregation Code

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni uporaben.

Transport/drugi podatki:

ADR

Omejene količine (LQ)

1L

Izvezete količine (EQ)

Kod: E0

Prevozna skupina

Ni dovoljena kot izvzeta količina

Kod omejitev za predore

2

IMDG

Limited quantities (LQ)

1L

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.01.2023

Številka različice 2202 (nadomešča različico 2201)

Sprememba: 13.01.2023

Trgovsko ime: ATTBLIME - AB2

(nadaljevanje od strani 7)

. Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
. UN "model regulation":	UN 1950 AEROSOLI, 2.1

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.

Kategorija Seveso

P3a VNETLJIVI AEROSOLI

Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje

150 t

Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje

500 t

Uredba (ES) št. 1907/2006

PRILOGA XVII

Pogoji omejitve: 3

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.

Relevantne norme

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Lista s podatki področja izstavitve: Abteilung Umweltschutz

Datum predhodne različice:

19.05.2022

Številka različice predhodne različice:

2201

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)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Gas 1A: Vnetljivi plini – Kategorija 1A
 Aerosol 1: Aerosoli – Kategorija 1
 Press. Gas (Comp.): Plini pod tlakom – Stisnjeni plin
 Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2
 Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2
 STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3
 Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1
 Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2

* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni