



Make it easy.

stran: 1 / 14

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.09.2021

Številka različice 1

Sprememba: 01.09.2021

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** UNIVERSAL FOAM
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe** Montažna pena
- **Uporaba snovi / priprava** Gradbena kemija
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
ROTHO BLAAS SRL
Via dell'Adige N. 2/1 I-39040,
Cortaccia (BZ)
Tel. +39 0471 81 84 00
E-mail reach@rothoblaas.com
- **Področje/oddelek za informacije:** reach@rothoblaas.com
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:** Enotna evropska številka za klic v sili: 112 (24h)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**



GHS02 plamen

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



GHS08 nevarnosti za zdravje

Resp. Sens. 1 H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

Carc. 2 H351 Sum povzročitve raka.

STOT RE 2 H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Skin Irrit. 2 H315 Povzroča draženje kože.

Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.

Skin Sens. 1 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

STOT SE 3 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Lact. H362 Lahko škoduje dojenim otrokom.

Aquatic Chronic 4 H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

- **Dodatni podatki:**

Razvrstitev preparata s pripisom navedbe H413 je bila, ob upoštevanju vsebnosti kloriranih alkanov C14-C17, opravljena na podlagi izvedenih toksikoloških raziskav; FEICA Position Paper z dne 17.03.2014.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.09.2021

Številka različice 1

Sprememba: 01.09.2021

Trgovsko ime: UNIVERSAL FOAM

(nadaljevanje od strani 1)

- 2.2 Elementi etikete
- Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

- Piktogrami za nevarnost**



GHS02 GHS07 GHS08

- Opozorilna beseda** Nevarno

- Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi
kloroalkani, C14-17

- Stavki o nevarnosti**

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H315 Povzroča draženje kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H351 Sum povzročitve raka.
H362 Lahko škoduje dojenim otrokom.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

- Previdnostni stavki**

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P260 Ne vdihavati plina.
P263 Preprečiti stik med nosečnostjo in dojenjem.
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.
P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
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.
P308+P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P501 Vsebinsko/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

- Dodatni podatki:**

Po 24. avgustu 2023 se pred industrijsko ali poklicno uporabo zahteva ustrezno usposabljanje. Dodatne informacije so na voljo na: www.feica.eu/PUinfo

Ne prebadati, ne sežigati, tudi ne po izrabi.

Ščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati učinkovanju temperatur nad 50 °C / 122 °F.

Ne razprševati nad odprtim ognjem ali drugim virom vžiga. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

Osebe, ki so preobčutljive na izocianate lahko povzročijo alergične reakcije pri uporabi tega izdelka.

Osooby cierpiące na astmę, egzemy lub dolegliwości skórne powinny unikać kontaktu, w tym kontaktu skórnego, z tym produktem.

Ten produkt nie powinien być stosowany przy słabej wentylacji, chyba że stosowana jest maska ochronna z odpowiednim filtrem przeciwigazowym (np. typu A1 zgodnie z normą EN 14387).

(nadaljevanje na strani 3)



Make it easy.

stran: 3 / 14

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.09.2021

Številka različice 1

Sprememba: 01.09.2021

Trgovsko ime: UNIVERSAL FOAM

(nadaljevanje od strani 2)

EUH204 Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.

- **2.3 Druge nevarnosti**
- **Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.

· **Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev**

CAS: 1244733-77-4 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate

Seznam II

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

· 3.2 Zmesi

· **Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

· **Nevarne sestavine:**

CAS: 9016-87-9 Število ES: 618-498-9	difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifične mejne koncentracije: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 %	30 - 60%
CAS: 1244733-77-4 Število ES: 807-935-0 Reg.nr.: 01-2119486772-26-xxxx	tris(2-chlorisopropyl)-phosphate ⚠ Acute Tox. 4, H302	< 25%
CAS: 85535-85-9 EINECS: 287-477-0 Reg.nr.: 01-2119519269-33-xxxx	kloroalkani, C14-17 ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Lact., H362, EUH066	< 20%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	in izobutan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-31-xxxx	butan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 86675-46-9 Reg.nr.: 01-2119972940-30-xxxx	halogenated polyetherpolyol ⚠ Acute Tox. 4, H302	< 15%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx	dimetil eter ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 10%
CAS: 6425-39-4 Reg.nr.: 01-2119969278-20-0001	2,2-dimorpholinodiethylether ⚠ Eye Irrit. 2, H319	< 2%

· **SVHC**

CAS: 85535-85-9 kloroalkani, C14-17

(nadaljevanje na strani 4)

SI



Make it easy.

stran: 4 / 14

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.09.2021

Številka različice 1

Sprememba: 01.09.2021

Trgovsko ime: UNIVERSAL FOAM

(nadaljevanje od strani 3)

· **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, po potrebi umetno dihanje, toplota. V primeru trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

· če pride v stik s kožo:

Odstraniti peno z uporabo tkanine. Ostanke nestrjene pene odstraniti z uporabo blagega topila, npr. etilnega alkohola. Temeljito si umijte roke ter čiščene dele kože z vodo in milom. Strjeno peno se lahko mehansko odstrani s krtačo, milom in obilo vode. Zaščitno kremo nanesite po zmitju umazanih.

· če pride v stik z očmi:

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.

· če snov zaužijemo:

Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.

Izprati usta in piti obilo vode.

· 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:

Oglijkov dioksid

Gasilni prah

Pena

Razpršeni vodni curek

Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.

· Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje: Voda v polnem curku

· 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Lahko tvori eksplozivne zmesi plin-zrak.

Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.

· 5.3 Nasvet za gasilce

· Posebna zaščitna oprema:

Nositi celotno zaščitno obleko.

Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

· Drugi podatki

Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

· 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Zavarovati vire vžiga.

Nositi osebno zaščitno obleko.

Ne vdihavati hlapov, aerosolov.

Skrbeti za zadostno zračenje.

· 6.2 Okoljevarstveni ukrepi: Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

(nadaljevanje na strani 5)



Make it easy.

stran: 5 / 14

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.09.2021

Številka različice 1

Sprememba: 01.09.2021

Trgovsko ime: UNIVERSAL FOAM

(nadaljevanje od strani 4)

· 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Nestrjena pena se rada prileplja, zato bodite pazljivi pri odstranjevanju le-te. Odstranite jo takoj z uporabo tkanine in topila, npr. acetona, alkohola. Strjeno peno mehansko odstraniti.

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

Skrbeti za zadostno zračenje.

· 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

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.

Ne prebadajte in ne sežigajte, tudi ne po izrabi. Uporabljati skladno z navodilih na etiketi.

Ne mešati z drugimi kemičnimi izdelki.

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

· Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:

Ne razprševati proti plamenu ali razžarjenemu predmetu.

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostaticnega 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.

· 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

· Skladiščenje:

· Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:

Upoštevajte navodila, ki obvezujejo pri skladiščenju zelo lahko vnetljivih aerosolnih izdelkov. Skladiščni prostori morajo biti opremljeni z detektorji toplote in dima. Električna oprema mora biti v protiekspluzijski izvedbi.

Hraniti na hladnem.

Upoštevati je treba uradne predpise za skladiščenje pakiranega stisnjenega plina.

· Napotki za skupno skladiščenje:

Ne skladiščiti skupaj s kislinami.

Ne skladiščiti skupaj z alkalijami (lugi).

Hraniti ločeno od redukcijskih sredstev.

Hraniti ločeno od oksidacijskih sredstev.

Skladiščiti ločeno od živil.

Ne hraniti tako, da bi proizvod prihajal v stik z gumo, plastiko, aluminijem, lahкими kovinami.

· Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Posodo hraniti na dobro zračenem mestu.

Hraniti v originalnih, tesno zaprtih posodah v pokončnem položaju.

Hraniti pri temperaturi od +5 °C do +30 °C.

Varovati pred nizkimi temperaturami.

Hraniti pod kjučem in izven dosega otrok.

Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

· 7.3 Posebne končne uporabe

Druge relevantne informacije niso na voljo.

SI

(nadaljevanje na strani 6)



Make it easy.

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

stran: 6 / 14

datum izdaje: 01.09.2021

Številka različice 1

Sprememba: 01.09.2021

Trgovsko ime: UNIVERSAL FOAM

(nadaljevanje od strani 5)

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: 9016-87-9 difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi

MV trenutna vrednost: 0,05 mg/m³
dolgoročna vrednost: 0,05 mg/m³
Inhalabilna frakcija, K, Y

CAS: 75-28-5 in izobutan

MV trenutna vrednost: 9600 mg/m³, 4000 ppm
dolgoročna vrednost: 2400 mg/m³, 1000 ppm

CAS: 115-10-6 dimetil eter

MV trenutna vrednost: 15360 mg/m³, 8000 ppm
dolgoročna vrednost: 1920 mg/m³, 1000 ppm
EU*

CAS: 85535-85-9 kloroalkani, C14-17

MV trenutna vrednost: 48 mg/m³, 2,4 ppm
dolgoročna vrednost: 6 mg/m³, 0,3 ppm
Inhalabilna frakcija, K, Y

CAS: 74-98-6 propan

MV trenutna vrednost: 7200 mg/m³, 4000 ppm
dolgoročna vrednost: 1800 mg/m³, 1000 ppm

CAS: 106-97-8 butan

MV trenutna vrednost: 9600 mg/m³, 4000 ppm
dolgoročna vrednost: 2400 mg/m³, 1000 ppm

DNEL

CAS: 9016-87-9 difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi

oralen	DNEL	20 mg/kg/Tag (con)
dermalen	DNEL	0,05 mg/kg/Tag (con)
inhalativen	DNEL	0,05 mg/m ³ (con) 0,05 mg/m ³ (wor)

CAS: 85535-85-9 kloroalkani, C14-17

oralen	DNEL	0,115 mg/kg/Tag (con)
dermalen	DNEL	5,75 mg/kg/Tag (con) 11,5 mg/kg/Tag (wor)
inhalativen	DNEL	0,4 mg/m ³ (con) 1,6 mg/m ³ (wor)

CAS: 1244733-77-4 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate

oralen	DNEL	0,52 mg/kg/Tag (con) 1,04 mg/kg/Tag (wor)
dermalen	DNEL	4 mg/kg/Tag (con) 2,08 mg/kg/Tag (wor)
inhalativen	DNEL	11,2 mg/m ³ (con) 5,82 mg/m ³ (wor)

CAS: 115-10-6 dimetil eter

inhalativen	DNEL	471 mg/m ³ (con)
-------------	------	-----------------------------

(nadaljevanje na strani 7)



Make it easy.

stran: 7 / 14

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.09.2021

Številka različice 1

Sprememba: 01.09.2021

Trgovsko ime: UNIVERSAL FOAM

(nadaljevanje od strani 6)

		1.894 mg/m ³ (wor)
CAS: 86675-46-9 halogenated polyetherpolyol		
oralen	DNEL	0,44 mg/kg/Tag (con)
dermalen	DNEL	0,44 mg/kg/Tag (con)
		0,87 mg/kg/Tag (wor)
inhalativen	DNEL	1,5 mg/m ³ (con)
		6 mg/m ³ (wor)
CAS: 6425-39-4 2,2-dimorpholinodiethylether		
oralen	DNEL	0,5 mg/kg/Tag (con)
dermalen	DNEL	1 mg/kg/Tag (wor)
inhalativen	DNEL	1,8 mg/m ³ (con)
		7,28 mg/m ³ (wor)
PNEC		
CAS: 9016-87-9 difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi		
PNEC (freshwater)		1 mg/l
PNEC (marine water)		0,1 mg/l
PNEC (soil)		1 mg/kg
CAS: 85535-85-9 kloroalkani, C14-17		
PNEC (freshwater)		1 mg/l
PNEC (marine water)		0,2 mg/l
PNEC (freshwater sediment)		13 mg/kg
PNEC (marine water sediment)		2,6 mg/kg
PNEC (soil)		20 mg/kg
CAS: 1244733-77-4 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate		
PNEC (freshwater sediment)		13,4 mg/kg
PNEC (marine water sediment)		1,34 mg/kg
PNEC (soil)		1,7 mg/kg
CAS: 115-10-6 dimetil eter		
PNEC (freshwater)		0,155 mg/l (Aquatic Organisms)
PNEC (marine water)		0,016 mg/l (Aquatic Organisms)
PNEC (freshwater sediment)		0,681 mg/kg (Aquatic Organisms)
PNEC (marine water sediment)		0,069 mg/kg (Aquatic Organisms)
PNEC (soil)		0,045 mg/kg (Terrestrial Organism)
CAS: 86675-46-9 halogenated polyetherpolyol		
PNEC (freshwater)		1 mg/l
PNEC (marine water)		0,1 mg/l
PNEC (freshwater sediment)		37,5 mg/kg
PNEC (marine water sediment)		3,75 mg/kg
PNEC (soil)		6,92 mg/kg
CAS: 6425-39-4 2,2-dimorpholinodiethylether		
PNEC (freshwater)		0,1 mg/l (Aquatic Organisms)
PNEC (marine water)		0,01 mg/l (Aquatic Organisms)
PNEC (freshwater sediment)		8,2 mg/kg (Aquatic Organisms)
PNEC (marine water sediment)		0,82 mg/kg (Aquatic Organisms)

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.09.2021

Številka različice 1

Sprememba: 01.09.2021

Trgovsko ime: UNIVERSAL FOAM

(nadaljevanje od strani 7)

PNEC (soil)	1,58 mg/kg (Terrestrial Organism)
-------------	-----------------------------------

8.2 Nadzor izpostavljenosti

· **Ustresen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

· **Osebnostni 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 in kožo.

Ne vdihovati plina, pare, aerosola.

· **Zaščito dihal**

Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.

· **Zaščito rok**



Zaščitne rokavice.

EN 374

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku. Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

· **Material za rokavice**

Polietilenske rokavice.

Priporočena debelina materiala: $\geq 0,02$ 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**

Kratkoročni stik ≥ 10 min (EN 374)

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

· **Zaščito za oči/obraz**



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

EN 166

· **Ščitnik za telo:** Delovna zaščitna obleka.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

· **Splošne navedbe**

· **Barva:**

Različen, glede na barvanje.

· **Vonj:**

Značilnost.

· **Tališče/ledišče:**

Ni določen.

· **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča**

Ni uporaben, tu aerosol.

(nadaljevanje na strani 9)



Make it easy.

stran: 9 / 14

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.09.2021

Številka različice 1

Sprememba: 01.09.2021

Trgovsko ime: UNIVERSAL FOAM

(nadaljevanje od strani 8)

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	
· spodnja:	1,5 Vol %
· zgornja:	11,0 Vol %
· Plamenišče:	< 0 °C
· Temperatura samovžiga:	> +350 °C (propellant)
· Topnost	
· voda:	Netopen. Reagira z vodo.
· Parni tlak:	>500 kPa (in the container) < 1*10 ⁻⁵ mmHg w 25°C (MDI)
· Gostota in/ali relativna gostota	
· Gostota pri 20 °C:	≤ 1,3 (PMDI) g/cm ³
9.2 Drugi podatki	
· Videz:	
· Oblika:	V posodi pod pritiskom - tekočina; po izločitvi iz posode - pena.
Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost	
· Eksplozivne lastnosti:	Segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
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.

(nadaljevanje na strani 10)

SI



Make it easy.

stran: 10 / 14

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.09.2021

Številka različice 1

Sprememba: 01.09.2021

Trgovsko ime: UNIVERSAL FOAM

(nadaljevanje od strani 9)

- **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 Nezdružljivi materiali:** Močno reagira z vodo, s snovmi, ki vsebujejo prosti aktivni vodikov atom.
- **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**

Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

- **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**

CAS: 9016-87-9 difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi

oralen	LD50	>10.000 mg/kg (podgana) (OECD401)
dermalen	LD50	>9.400 mg/kg (zajec) (OECD402)
inhalativen	LC50/4h	1,5 mg/l (ATE)

CAS: 85535-85-9 kloroalkani, C14-17

dermalen	LD50	4.000 mg/kg (podgana)
inhalativen	LC50	>3.300 mg/l (podgana)

CAS: 1244733-77-4 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate

oralen	LD50	1.017 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	>2.000 mg/kg (podgana)

CAS: 86675-46-9 halogenated polyetherpolyol

oralen	LD50	917 mg/kg (podgana)
--------	------	---------------------

- **Jedkost za kožo/draženje kože**

Povzroča draženje kože.

- **Resne okvare oči/draženje**

Povzroča hudo draženje oči.

- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

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

- **Rakotvornost**

Sum povzročitve raka.

- **Strupenost za razmnoževanje**

Lahko škoduje dojenim otrokom.

- **STOT – enkratna izpostavljenost**

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

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

- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

- **Lastnosti endokrinih motilcev**

CAS: 1244733-77-4	tris(2-chlorisopropyl)-phosphate
-------------------	----------------------------------

Seznam II

(nadaljevanje na strani 11)



Make it easy.

stran: 11 / 14

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.09.2021

Številka različice 1

Sprememba: 01.09.2021

Trgovsko ime: UNIVERSAL FOAM

(nadaljevanje od strani 10)

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Toksičnost vode:

CAS: 9016-87-9 difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi

EC50	1.640 mg/l (водоросль)
	>1.000 mg/l (daphnia) (OECD202)
	>100 mg/l (sed) (OECD209)
LC50	>1.000 mg/l (ribe) (OECD)

CAS: 85535-85-9 kloroalkani, C14-17

EC50	>3,2 mg/l (водоросль) (OECD 201)
	0,006 mg/l (daphnia)
LC50	>5.000 mg/l (ribe)

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni biorazgradljiv.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

V organizmih se ne kopiči.

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

Za informacije o lastnostih endokrinih motenj glejte oddelek 11.

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

Priporočilo:

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

Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

Ne dopustiti, da pride v površinsko vodo / podtalnico.

Dodelitev oznake s seznama odpadov je odvisna od industrije, na področju katere deluje uporabnik, in od dogovorov, ki jih je proizvajalec odpada sklenil z pristojno službo za varstvo okolja.

Klasifikacijski seznam odpadkov

15 01 11*	Kovinska embalaža, ki vsebuje nevaren trden porozen oklep (npr. azbest), vključno s praznimi tlačnimi posodami
HP3	Vnetljivo
HP4	Dražilno - draženje kože in poškodba oči
HP5	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju
HP7	Rakotvorno
HP13	Povzročja preobčutljivost
HP14	Ekotoksično

(nadaljevanje na strani 12)



Make it easy.

stran: 12 / 14

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.09.2021

Številka različice 1

Sprememba: 01.09.2021

Trgovsko ime: UNIVERSAL FOAM

(nadaljevanje od strani 11)

- Neočiščena embalaža:
- Priporočilo: Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

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, IATA AEROSOLS

· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

· ADR



· Kategorija 2 5F Plini

· Listek za nevarnost 2.1

· IMDG, IATA



· Class 2.1

· Label 2.1

· 14.4 Skupina embalaže

-

· 14.5 Nevarnosti za okolje:

· Marine pollutant: Ne

· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor: Plini

· Številka nevarnosti (Kemler številka):

-

· EMS-številka:

F-D,S-U

· 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni uporaben.

· Transport/drugi podatki:

· ADR

· Opombe:

Izvzetje iz določb ADR na podlagi LQ (pravilo 3.4)
- notranje embalirane enote velikosti maks. 1 litra, v zunanji embalaži – za bruto maso maks. 30kg.
- notranje embalirane enote velikosti maks. 1 litra, na skupnem podstavku, prevlečene s skrčljivo folijo - bruto masa maks. 20kg.

(nadaljevanje na strani 13)



Make it easy.

stran: 13 / 14

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.09.2021

Številka različice 1

Sprememba: 01.09.2021

Trgovsko ime: UNIVERSAL FOAM

(nadaljevanje od strani 12)

· 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**

1907/2006/CE Uredba, REACH

1272/2008/CE Uredba, CLP

2020/878/UE Uredba

· **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, 56, 74

· **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.

· **Druge določbe, omejitve in prepovedi**

· **Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost (SVHC) pod REACH, člena 57**

CAS: 85535-85-9 | kloroalkani, C14-17

· **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.

H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H351 Sum povzročitve raka.

H362 Lahko škoduje dojenim otrokom.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

(nadaljevanje na strani 14)



Make it easy.

stran: 14 / 14

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.09.2021

Številka različice 1

Sprememba: 01.09.2021

Trgovsko ime: UNIVERSAL FOAM

(nadaljevanje od strani 13)

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

EUH204 Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.

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

SVHC: Substances of Very High Concern

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

Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4

Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

Resp. Sens. 1: Preobčutljivost dihal – Kategorija 1

Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1

Carc. 2: Rakotvornost – Kategorija 2

Lact.: Strupenost za razmnoževanje – učinki na dojenje ali prek dojenja

STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3

STOT RE 2: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 2

Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1

Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1

Aquatic Chronic 4: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 4

SI