



# DROŠĪBAS DATU LAPA

Šī drošības datu lapa ir sastādīta saskaņā ar sekojošajām prasībām: Regula (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008

ZWALUW 2C-PU FOAM

Aizstāšanas datums: 17-okt.-2023

Pārskatīšanas datums 16-nov.-2023

Izmaiņu kārtas skaitlis 2

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums ZWALUW 2C-PU FOAM

### Citi identifikācijas veidi

Tira viela/ maisījums Maisījums

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Ieteicamais pielietojums Būvniecības un celtniecības darbi

Lietošanas veidi, kurus neiesaka izmantot Tādi nav zināmi

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

#### Uzņēmējsabiedrības nosaukums

Bostik GmbH  
Niederlassung Schwepnitz  
Industriestraße 1-7  
D-01936 Schwepnitz  
Germany  
Tel. +49 (0)35797 646 0  
Fax +49 (0)35797 646 190

E-pasta adrese SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Eiropa	112
Bulgārija	National Poison centre N. I. Pirogov Multi-Profile Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine Emergency telephone +359 (0)2 9154 233 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg <a href="http://www.pirogov.bg">http://www.pirogov.bg</a>
Horvātija	Saindēšanās informācijas centrs : +385 (0)1 23-48-342
Kipra	1401
Čehijas Republika	Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning
Igaunija	Saindēšanās informācijas centrs :16662 (+372) 7943 794 (International)
Grieķija	Saindēšanās informācijas centrs :Aglaiia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Ungārija	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
Latvija	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112 Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1079, phone number +371 67042473.
Lietuva	+370 (8) 5 236 2052 or +370 (8) 687 53378 (Poison centre)
Polija	Bostik: +48 61 663 88 86
Rumānija	Saindēšanās informācijas centrs : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Slovākija	Saindēšanās informācijas centrs : +421 (0)2 54 774 166
Slovēnija	112

# DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW 2C-PU FOAM

Aizstāšanas datums: 17-okt.-2023

Pārskatīšanas datums 16-nov.-2023

Izmaiņu kārtas skaitlis 2

Ukraina +74956773658

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

**Klasifikācija saskaņā ar Regulu**

(EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Akūta toksicitāte - ieelpojot (putekļi/migla)	4. kategorija - (H332)
Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai	2. kategorija - (H315)
Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums	2. kategorija - (H319)
Sensibilizācija ieelpojot	1. kategorija - (H334)
Sensibilizācija saskarē ar ādu	1. kategorija - (H317)
Kancerogenitāte	2. kategorija - (H351)
Toksiska ietekme uz mērķorgānu (vienreizēja iedarbība)	3. kategorija - (H335)
3. kategorija Elpošanas ceļu kairinājums	
Toksiska ietekme uz mērķorgānu (atkārtota iedarbība)	2. kategorija - (H373)
Hroniska toksicitāte ūdens videi	3. kategorija - (H412)
Aerosoli	1. kategorija - (H222, H229)

### 2.2. Etiķetes elementi

Satur Diphenylmethane-diisocyanate, isomers and homologues



**Signālvārds**

Bīstami

**Bīstamības paziņojumi**

H315 - Kairina ādu

H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu

H332 - Kaitīgs ieelpojot

H334 - Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu

H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu

H351 - Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi

H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā

H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

H222 - Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols

H229 - Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt

**Īpaši ES bīstamības apzīmējumi**

EUH204 - Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju

**Piesardzības frāzes - ES (§28, 1272/2008)**

P101 - Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes

P102 - Sargāt no bērniem

P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt

P211 - Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem

P251 - Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas

P260 - Neieelpot dūmus/izgarojumus/smīdinājumu

P271 - Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās

# DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW 2C-PU FOAM

Aizstāšanas datums: 17-okt.-2023

Pārskatīšanas datums 16-nov.-2023

Izmaiņu kārtas skaitlis 2

P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē  
P280 - Izmantot aizsargcimdus un acu aizsargus/sejas aizsargus  
P302 + P352 - SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens un ziepju daudzumu  
P304 + P340 - IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu  
P305 + P351 + P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot  
P342 + P311 - Ja rodas elpas trūkuma simptomi: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu  
P405 - Glabāt slēgtā veidā  
P501 - Atbrīvojies no satura/tvertnes sertificētās atkritumu iznīcināšanas iekārtās

## Īpaši nosacījumi attiecībā uz etiķetēm, marķējot noteiktus maisījumus

No 2023. gada 24. augusta pirms rūpnieciskas vai profesionālas izmantošanas ir jāiziet pienācīga apmācība. Nekad nepakļaujiet kannas tiešam vai nekontrolētam karstumam. Nekad nelietojiet kārbu temperatūru virs 25 ° C. Ja nepieciešams, atdzesējiet kannu ūdens vannā. Kad divi komponenti tiek sajaukti (aktivizēti) divkomponentu bundžā, rodas reakcijas siltums. Pēc aktivizēšanas nekavējoties izmantojiet kannu ražotāja norādītajā termiņā. Pretējā gadījumā pastāv eksplozijas risks. Personām, kuras jau ir jutīgas pret diizocianātiem, lietojot šo produktu var rasties alerģiskas reakcijas. Personām, kas sirgst ar astmu, ekzēmu vai ādas slimībām, ir jāizvairās no saskares ar šo produktu, tostarp no tā saskares ar ādu. Strādājot ar šo produktu slikti vēdināmās telpās lietot aizsargmasku ar piemērotu gāzes filtru (t. i., Standartam EN 14387 atbilstošu A1 tipa filtru).

## Papildus informācija

Šis produkts ir jāmarķē ar taktilo brīdinājuma zīmi, ja tas tiek piegādāts parastiem patērētājiem.

## 2.3. Citi apdraudējumi

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā un/vai lietošanas laikā iespējama sprādzienbīstama/viegli uzliesmojoša maisījuma veidošanās. Transportēšanu ar automašīnu laikā kannas vajadzētu stāvēt stāvus kravas telpas. Putojot ka degviela ir viegli uzliesmojoša. Minētie bīstamība, ir derīgi, lai non-reaģēja saturu, kārbas vai no svaigu putām. Var būt kaitīgs, ja norij.

## PBT & vPvB

Šis maisījums satur PBT kategorijas vielas, kuras tiek uzskatītas par noturīgām vidē, bioakumulatīvām vai toksiskām. Šis maisījums satur vPvB kategorijas vielas, kuras tiek uzskatītas par ļoti noturīgām vidē vai ļoti bioakumulatīvām.

## Informācija par endokrīna blokatoriem

Šis produkts nesatur jebkādu sastāvdaļu, par kuru ir zināms, ka tā ir endokrīna blokators vai kas ir uzskatāma par tādu, kas ir endokrīna blokators.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1 Vielas

Nav piemērojams

### 3.2 Maisījumi

Ķīmiskais nosaukums	EK Nr. (ES indeksa Nr.).	CAS Nr..	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Specifiska robežkoncentrācija (SCL)	Reizināšanas koeficients	Reizināšanas koeficients (ilgtermiņā)	REACH reģistrācijas numurs
Diphenylmethane-diisocyanate, isomers and homologues 40 - <80 %	618-498-9	9016-87-9	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Acute Tox. 4 (H332)	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	-	-	[7]
Reaction products of phosphoryl trichloride and	807-935-0	1244733-77-4	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	01-2119486772-26-XXXX

# DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW 2C-PU FOAM

Aizstāšanas datums: 17-okt.-2023

Pārskatīšanas datums 16-nov.-2023

Izmaiņu kārtas skaitlis 2

2-methyloxirane 10 - <20 %							
Izobutāns 5 - <10 %	200-857-2 (601-004-00-0)	75-28-5	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119485395-27-XXXX
Dimetilēteris 5 - <10 %	204-065-8 (603-019-00-8)	115-10-6	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119472128-37-XXXX
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.- hydroxy-, branched (>=2.5 EO) 1 - <5 %	931-138-8	69011-36-5	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	Eye Irrit. 2 :: C>1% Eye Dam. 1 : C>10%	-	-	[7]
Halogenated polyetherpolyol 1 - <2.5 %	-	68441-62-3	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-	01-2119533103-55-XXXX
Benzene, C10-13-alkyl derivatives 1 - <2.5 %	267-051-0	67774-74-7	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	-	-	-	01-2119489372-31-XXXX
Butāns 0.1 - <0.5 %	203-448-7 (601-004-00-0)	106-97-8	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119474691-32-XXXX
Octamethylcyclotetrasiloxane [D4] 0.01 - < 0.05 %	209-136-7 (014-018-00-1)	556-67-2	Repr. 2 (H361f) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 3 (H226) [G]	-	-	10	01-2119529238-36-XXXX

**H- un EUH- formulējumu pilns teksts: skatīt 16. iedaļu**

**PIEZĪME[7]** - Šai vielai nav piešķirts reģistrācijas numurs, jo tā ir polimērs, kas ir atbrīvots no reģistrācijas saskaņā ar REACH Regulas 2. panta 9. punkta nosacījumiem Visi monomēri vai citas vielas, kas ir iekļautas polimēros, ir reģistrētas vai ir atbrīvotas no reģistrācijas

**Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]** - Piezīmes

[G] - Šī viela atbilst REACH regulas XIII pielikuma PBT kritērijiem

Šī viela atbilst REACH regulas XIII pielikuma vPvB kritērijiem

## Akūtās toksicitātes novērtējums

Ja dati par LD50/LK50 nav pieejami vai neatbilst klasifikācijas kategorijai, tad, aprēķinot akūtās toksicitātes novērtējumu (ATEmix), lai veiktu maisījuma klasificēšanu, kuras pamatā ir tā sastāvdaļas, izmanto atbilstošu pārrēķina vērtību no CLP I pielikuma 3.1.2. tabulas

Ķīmiskais nosaukums	EK Nr. (ES indeksa Nr.)	CAS Nr.	Perorāli LD50 mg/kg	Dermāli LD50 mg/kg	Ieelpošanas LK50 -4 stundas - putekļi/migla - mg/L	Ieelpošanas LK50 -4 stundas - tvaiki - mg/L	Ieelpošanas LK50 -4 stundas - gāze - ppm
Diphenylmethane-diisocyanate, isomers and homologues	618-498-9	9016-87-9	-	-	1.5	-	-
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	807-935-0	1244733-77-4	632	-	-	-	-
Izobutāns	200-857-2 (601-004-00-0)	75-28-5	-	-	-	-	-
Dimetilēteris	204-065-8 (603-019-00-8)	115-10-6	-	-	-	-	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.- hydroxy-, branched (>=2.5 EO)	931-138-8	69011-36-5	1000	-	-	-	-
Halogenated polyetherpolyol	-	68441-62-3	1337	-	-	-	-

# DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW 2C-PU FOAM

Aizstāšanas datums: 17-okt.-2023

Pārskatīšanas datums 16-nov.-2023

Izmaiņu kārtas skaitlis 2

Ķīmiskais nosaukums	EK Nr. (ES indeksa Nr.)	CAS Nr.	Perorāli LD50 mg/kg	Dermāli LD50 mg/kg	Ieelpošanas LK50 -4 stundas - putekļi/migla - mg/L	Ieelpošanas LK50 -4 stundas - tvaiki - mg/L	Ieelpošanas LK50 -4 stundas - gāze - ppm
Benzene, C10-13-alkyl derivatives	267-051-0	67774-74-7	-	-	-	-	-
Butāns	203-448-7 (601-004-00-0)	106-97-8	-	-	-	-	-
Octamethylcyclotetrasiloxane [D4]	209-136-7 (014-018-00-1)	556-67-2	-	-	-	-	-

Šis produkts nesatur vielas, kas ir iekļautas kandidātu sarakstā vielām ar īpaši lielu nozīmīgumu, koncentrācijā, kas ir  $\geq 0,1\%$  (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 59. pants)

## Piezīmes

Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 16. iedaļu

Ķīmiskais nosaukums	Piezīmes
Izobutāns - 75-28-5	C,U
Dimetilēteris - 115-10-6	U
Butāns - 106-97-8	C,U

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

<b>Vispārīgi norādījumi</b>	Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet speciālu palīdzību.
<b>Ieelpošana</b>	Pārvietot svaigā gaisā. Ja parādās simptomi, nekavējoties sniegt medicīnisko palīdzību.
<b>Saskare ar acīm</b>	Nekavējoties vismaz 15 minūtes skalot ar lielu ūdens daudzumu, plaši atverot acu plakstiņus. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Skalošanas laikā plaši atvērt acu plakstiņus.
<b>Saskare ar ādu</b>	Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu ūdens daudzumu. Ādas kairinājuma vai alerģisku reakciju gadījumā apmeklēt ārstu.
<b>Norišana</b>	NEIZRAISĪT vemšanu. Ja cietušais ir bez samaņas, nekad neko nelikt viņam mutē. Nekavējoties izsaukt ārstu vai sazināties ar saindēšanās informācijas centru.
<b>Pašaizsardzība neatliekamās palīdzības sniegšanas gadījumā</b>	Likvidēt visus aizdegšanās avotus. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Neieelpot tvaikus vai miglu. Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

<b>Simptomi</b>	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. Izsitumi. Nātrene.
<b>Iedarbības sekas</b>	Nav pieejama informācija.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

<b>Norādījumi ārstiem</b>	Uzņēmīgiem indivīdiem var izraisīt sensibilizāciju. Veikt simptomātisko ārstēšanu. Aizkavēta iedarbība uz veselību. Var veidoties aizkavēta plaušu tūska.
---------------------------	---

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

# DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW 2C-PU FOAM  
Aizstāšanas datums: 17-okt.-2023

Pārskatīšanas datums 16-nov.-2023  
Izmaiņu kārtas skaitlis 2

## 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** Izsmidzināts ūdens. Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>). Sausais ugunsdzēsšanas pulveris. Pret spirtu noturīgas putas.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** Strauja ūdens strūkļa.

## 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

**Īpašas briesmas, ko izraisa ķīmiskais produkts** Glabājiet produktu un tukšās tvertnes drošā attālumā no karstuma un aizdegšanās avotiem. Aizdegšanās risks. Aizdegšanās gadījumā tvertnes dzesēt ar izsmidzināta ūdens strūkļu. Tvertnes karsējot var sprāgt.

**Bīstamie degšanas produkti** Oglekļa monoksīds. Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>). Slāpekļa oksīdi (NOx). Ciānūdeņradis. Izocianāti. Hlorūdeņradis.

## 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

**Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi un drošības pasākumi** Ugunsdzēsējiem jālieto slēgtā cikla elpošanas aparāts un noslēgts ugunsdzēsēju aizsargtērps. Izmantot individuālo aizsargaprīkojumu.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

**Individuālās drošības pasākumi** Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Likvidēt visus aizdegšanās avotus. Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu. Neieelpot tvaikus vai miglu. Evakuēt personālu uz drošām zonām. Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu.

**Cita informācija** Ventilēt zonu. Iepazīties ar 7. un 8. iedaļā minētajiem aizsargpasākumiem.

**Ārkārtas palīdzības sniedzējiem** Lietot 8. iedaļā ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

**Vides drošības pasākumi** Iepazīties ar 7. un 8. iedaļā minētajiem aizsargpasākumiem. Apstādināt turpmāku noteci vai noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Novērst produkta nokļūšanu kanalizācijā.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

**Noplūdes novēršanas paņēmieni** Lietot nedegošu materiālu, piemēram, vermikulītu, smiltis vai zemi, lai uzsūktu produktu, un pārvietot tvertnē turpmākai iznīcināšanai.

**Savākšanas paņēmieni** Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Savākt un pārvietot uz atbilstoši marķētām tvertnēm.

**Aizsardzība pret sekundāro risku** Notīrīt nosmērētos priekšmetus un platības, pienācīgi ievērojot vides aizsardzības noteikumus.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

**Atsauce uz citām iedaļām** Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 8. iedaļu. Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 13. iedaļu.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

**Norādījumi drošai lietošanai** Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu. Neieelpot tvaikus vai miglu. Veikt drošības

# DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW 2C-PU FOAM

Aizstāšanas datums: 17-okt.-2023

Pārskatīšanas datums 16-nov.-2023

Izmaiņu kārtas skaitlis 2

pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu. Iepakojumu necaurumot un nededzināt. Saturs atrodas paaugstināta spiediena apstākļos. Tukšās tvertnes var radīt riskus, kas saistīti ar ugunsgrēka vai eksplozijas iespējamību. Negriest, necaurdurt vai nemetināt tvertnes.

## Vispārīgi higiēnas apsvērumi

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Mazgāt rokas pirms darba pārtraukumiem un tūlīt pēc darbību veikšanas ar produktu. Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

## 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

### Uzglabāšanas apstākļi

Aizsargāt no saules gaismas. Glabāt labi vēdināmās telpās. Uzglabāšanas temperatūra nedrīkst pārsniegt 50 °C. Sargāt no atklātām liesmām, karstām virsmām un uzliesmošanas izraisītājiem. Glabāt saskaņā ar attiecināmajiem nacionālajiem noteikumiem. Nepiesārņot pārtiku vai dzīvnieku barību.

## 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

### Konkrēts(-i) lietošanas veids(-i)

Būvniecības un celtniecības darbi.

Riska uzraudzības pasākumi (RMM) Nepieciešamā informācija ir iekļauta šajā drošības datu lapā.

### Cita informācija

Nemiet vērā tehniskās datu lapas informāciju.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### Ekspozīcijas robežvērtības

Kīmiskais nosaukums	Eiropas Savienība	Bulgārija	Horvātija	Kipra	Čehijas Republika	Igaunija
Izobutāns 75-28-5	-	-	-	-	-	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>
Dimetilēteris 115-10-6	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 1000 ppm GVI: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000ppm TWA: 1920mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>
Propāns 74-98-6	-	TWA: 1800.0 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup>
Butāns 106-97-8	-	TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 600 ppm GVI: 1450 mg/m <sup>3</sup> GVI: 10 ppm GVI: 22 mg/m <sup>3</sup> KGVI: 750 ppm KGVI: 1810 mg/m <sup>3</sup> Karc Muta	-	-	TWA: 800 ppm TWA: 1500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 mg/m <sup>3</sup>

Kīmiskais nosaukums	Griekija	Latvija	Lietuva	Ungārija	Rumānija
Izobutāns 75-28-5	-	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 700 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>
Dimetilēteris 115-10-6	TWA: 1000ppm TWA: 1920mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000ppm [IPRD] TWA: 1920mg/m <sup>3</sup> [IPRD] STEL: 1500 ppm [TPRD] STEL: 2280 mg/m <sup>3</sup> [TPRD]	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>
Propāns 74-98-6	TWA: 1000ppm TWA: 1800mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup> STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 778 ppm TWA: 1400 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 ppm STEL: 1800 mg/m <sup>3</sup>

# DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW 2C-PU FOAM

Aizstāšanas datums: 17-okt.-2023

Pārskatīšanas datums 16-nov.-2023

Izmaiņu kārtas skaitlis 2

Butāns 106-97-8	TWA: 1000ppm TWA: 2350mg/m <sup>3</sup>	TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>	-	STEL: 9400 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2350 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 700 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>
But-1-ene 106-98-9	-	-	-	-	TWA: 700 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>
2-butene 107-01-7	-	-	-	-	TWA: 700 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>
Propilēns 115-07-1	-	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500ppm [IPRD] TWA: 900mg/m <sup>3</sup> [IPRD]	-	TWA: 700 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>

Kīmiskais nosaukums	Polija	Serbija	Slovākija	Slovēnija	Ukraina
Diphenylmethane-diisocyanate, isomers and homologues 9016-87-9	-	-	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> Skin	-
Izobutāns 75-28-5	-	-	TLV / TWA: 1000 ppm TLV / TWA: 2400 mg/m <sup>3</sup> TLV / STEL: 5000 ppm TLV / STEL: 12000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>	-
Dimetilēteris 115-10-6	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000ppm TWA: 1920mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm	-
Propāns 74-98-6	TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>	-
Butāns 106-97-8	STEL: 3000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	-	TLV / TWA: 1000 ppm TLV / TWA: 2400 mg/m <sup>3</sup> TLV / STEL: 5000 ppm TLV / STEL: 12000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>	-
Propilēns 115-07-1	STEL: 8600 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2000 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-

**Atvasinātais bezietekmes līmenis** Nav pieejama informācija (DNEL)

Atvasinātais bezietekmes līmenis (DNEL)			
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)			
Veids	Iedarbības veids	Atvasinātais bezietekmes līmenis (DNEL)	Drošības faktors
strādājošais ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	ieelpošana	8.2 mg/m <sup>3</sup>	
strādājošais īstermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	ieelpošana	22.6 mg/m <sup>3</sup>	
strādājošais ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Saskare ar ādu	2.91 mg/kg ķermeņa masas/dienā	

Dimetilēteris (115-10-6)			
Veids	Iedarbības veids	Atvasinātais bezietekmes līmenis (DNEL)	Drošības faktors
strādājošais ilgtermiņa	ieelpošana	1894 mg/m <sup>3</sup>	



# DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW 2C-PU FOAM

Aizstāšanas datums: 17-okt.-2023

Pārskatīšanas datums 16-nov.-2023

Izmaiņu kārtas skaitlis 2

Sistēmiska iedarbība uz veselību			
----------------------------------	--	--	--

<b>Halogenated polyetherpolyol (68441-62-3)</b>			
Veids	Iedarbības veids	Atvasinātais bezietekmes līmenis (DNEL)	Drošības faktors
strādājošais Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Ieelpošana	6 mg/m <sup>3</sup>	
strādājošais Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Saskare ar ādu	0.87 mg/kg ķermeņa masas/dienā	

<b>Octamethylcyclotetrasiloxane [D4] (556-67-2)</b>			
Veids	Iedarbības veids	Atvasinātais bezietekmes līmenis (DNEL)	Drošības faktors
strādājošais Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Ieelpošana	73 mg/m <sup>3</sup>	

<b>Atvasinātais bezietekmes līmenis (DNEL) Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)</b>			
Veids	Iedarbības veids	Atvasinātais bezietekmes līmenis (DNEL)	Drošības faktors
Patērētājs Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Ieelpošana	1.45 mg/m <sup>3</sup>	
Patērētājs Īstermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Ieelpošana	5.6 mg/m <sup>3</sup>	
Patērētājs Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Saskare ar ādu	1.04 mg/kg ķermeņa masas/dienā	
Patērētājs Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Perorāli	0.52 mg/kg ķermeņa masas/dienā	
Patērētājs Īstermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Perorāli	2 mg/kg ķermeņa masas/dienā	

<b>Dimetilēteris (115-10-6)</b>			
Veids	Iedarbības veids	Atvasinātais bezietekmes līmenis (DNEL)	Drošības faktors
Patērētājs Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Ieelpošana	471 mg/m <sup>3</sup>	

<b>Halogenated polyetherpolyol (68441-62-3)</b>			
Veids	Iedarbības veids	Atvasinātais bezietekmes līmenis (DNEL)	Drošības faktors
Patērētājs Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Ieelpošana	1.5 mg/m <sup>3</sup>	
Patērētājs Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Saskare ar ādu	0.435 mg/kg ķermeņa masas/dienā	

<b>Octamethylcyclotetrasiloxane [D4] (556-67-2)</b>			
Veids	Iedarbības veids	Atvasinātais bezietekmes līmenis (DNEL)	Drošības faktors

# DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW 2C-PU FOAM

Aizstāšanas datums: 17-okt.-2023

Pārskatīšanas datums 16-nov.-2023

Izmaiņu kārtas skaits 2

Patērētājs Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Ieelpošana	13 mg/m <sup>3</sup>	
Patērētājs Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Perorāli	3.7 mg/kg ķermeņa masas/dienā	

## Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

Nav pieejama informācija.

### Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

#### Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)

Vides sektors	Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)
Saldūdens	0.32 mg/l
Jūras ūdens	0.032 mg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	19.1 mg/l
Saldūdens sedimentieži	11.5 mg/kg, sausais svārs
Jūras sedimentieži	1.15 mg/kg, sausais svārs
Augsne	0.34 mg/kg, sausais svārs
Saldūdens - neregulāri	0.51 mg/l

### Dimetilēteris (115-10-6)

Vides sektors	Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)
Saldūdens	0.155 mg/l
Jūras ūdens	0.016 mg/l
Notekūdeņu attīrīšanas sistēmu mikroorganismi	160 mg/l
Saldūdens sedimentieži	0.681 mg/kg, sausais svārs
Augsne	0.45 mg/kg, sausais svārs

### Halogenated polyetherpolyol (68441-62-3)

Vides sektors	Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)
Saldūdens	0.52 mg/l
Jūras ūdens	0.052 mg/l
Saldūdens sedimentieži	2.6 mg/kg, sausais svārs
Jūras sedimentieži	0.26 mg/kg, sausais svārs
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	1 mg/l
Augsne	0.215 mg/kg, sausais svārs

### Octamethylcyclotetrasiloxane [D4] (556-67-2)

Vides sektors	Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)
Saldūdens	0.0015 mg/l
Jūras ūdens	0.00015 mg/l
Saldūdens sedimentieži	3 mg/kg
Jūras sedimentieži	0.3 mg/kg
Augsne	0.54 mg/kg
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	10 mg/l

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

### Tehniskā pārvaldība

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju, it īpaši noslēgtās telpās. Tvaiki/aerosoli ir jānosūc tieši to rašanās vietā.

### Individuālās aizsardzības līdzekļi

#### Acu/sejas aizsardzība

Lietot aizsargbrilles ar sānusargiem (vai brilles). Nepieciešama standartam EN 166 atbilstoša acu aizsardzība.

#### Roku aizsardzība

Strādāt aizsargcimdos. Cimdu biežums > 0.7mm. Butilkaučuks. Nitrilkaučuks. Laiks, kurā produkts izkļūst cauri minētajam cimdu materiālam, parasti ir ilgāks par 480 minūtēm. Nodrošināt, ka netiek pārsniegts laiks, kurā produkts izkļūst cauri cimda materiālam. Laiku, kurā produkts izkļūst cauri konkrēta cimda materiālam, noskaidrojiet pie cimdu piegādātāja. Nepieciešami standartam EN 374 atbilstoši aizsargcimdi

# DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW 2C-PU FOAM

Aizstāšanas datums: 17-okt.-2023

Pārskatīšanas datums 16-nov.-2023

Izmaiņu kārtas skaitlis 2

**Ādas un ķermeņa aizsardzība** Lai izvairītos no saskares ar ādu, lietot piemērotu individuālo aizsargapģērbu.  
**Elpošanas aizsardzība** Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus.  
**Ieteicamais filtra tips:** Lietot gāzmasku, kas atbilst EN 140, ar A tipa vai labāku filtru. AX.

**Vides riska pārvaldība** Nepieļaut produkta nekontrolētu noplūdi vidē.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

<b>Agregātstāvoklis</b>	Šķidrums	
<b>Izskats</b>	Aerosol	
<b>Krāsa</b>	Zila	
<b>Smarža</b>	Vāja, Raksturīga.	
<b>Īpašība</b>	<b>Vērtības</b>	<b>Piezīmes • Metode</b>
<b>Kušanas / sasaldšanas temperatūra</b>	Nav piemērojams . °C	
<b>Viršanas sākuma punkts un viršanas temperatūras diapazons</b>	Nav piemērojams, Aerosol .	Nav piemērojams, Aerosol
<b>Uzliesmojamība</b>	Šķidrumiem nav piemērojams .	
<b>Uzliesmojamības robežas gaisā</b>		Tādi nav zināmi
<b>Augstākā uzliesmojamības vai sprādziena robeža</b>	18.6 Vol%	
<b>Zemākā uzliesmojamības vai sprādziena robeža</b>	1.7 Vol%	
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	Nav piemērojams, Aerosol .	Nav piemērojams, Aerosol
<b>Pašuzliesmošanas temperatūra</b>	. °C	
<b>Noārdīšanās temperatūra</b>		Tādi nav zināmi
<b>pH</b>	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi.
<b>pH (ūdens šķīdumā)</b>	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
<b>Kinematiskā viskozitāte</b>	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
<b>Dinamiskā viskozitāte</b>	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
<b>Šķīdība ūdenī</b>	Nesajaucas ar ūdeni.	
<b>Šķīdība</b>	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
<b>Sadalīšanās koeficients</b>	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
<b>Tvaika spiediens</b>	6 bar	bar @ 23 °C
<b>Relatīvais blīvums</b>	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
<b>Tilpums</b>	Nav pieejama informācija	
<b>Blīvums</b>	1.038 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Relatīvais tvaika blīvums</b>	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
<b>Daļiņu raksturojums</b>		
<b>Daļiņu izmērs</b>	Nav pieejama informācija	
<b>Daļiņu lieluma sadalījums</b>	Nav pieejama informācija	

### 9.2. Cita informācija

**Cieto daļiņu saturs (%)** Nav pieejama informācija  
**GOS saturs** Nav pieejama informācija 165.2 g/L European directive n°2010/75/UE

#### 9.2.1. Informācija attiecībā uz fizikālo bīstamību klasēm

Nav piemērojams

#### 9.2.2. Citas ar drošību saistītas raksturīgas pazīmes

Nav pieejama informācija  
Minimālā uzliesmošanas temperatūra (°C) 235 Nav piemērojams .

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

**Reaģētspēja** Produkts pievienojot mitrumu sacietē.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW 2C-PU FOAM  
Aizstāšanas datums: 17-okt.-2023

Pārskatīšanas datums 16-nov.-2023  
Izmaiņu kārtas skaitlis 2

## 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

**Stabilitāte** Stabils normālos apstākļos.

### Informācija par sprādzienbīstamību

Jutība pret mehānisku triecienu Nav.  
Jutība pret statisko izlādi Jā.

## 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

**Bīstamu reakciju iespējamība** Siltums izraisa spiediena palielināšanos, radot sprādziena draudus.

## 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

**Apstākļi, no kuriem jāvairās** Karstums, dzirksteles un liesmas. Pārmērīgs karstums.

## 10.5. Nesaderīgi materiāli

**Nesaderīgi materiāli** Stipras skābes. Stipras bāzes. Spēcīgi oksidētāji. Ūdens. Spirti. Amīni.

## 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

**Bīstami noārdīšanās produkti** Normālos apstākļos nekāds. Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

## **11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**

### 11.1. Informācija par bīstamības klasēm, kā noteikts Regulā (EK) Nr. 1272/2008

#### Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

##### Informācija par produktu

<b>Ieelpošana</b>	Tīša nepareiza lietošana ar nolūku koncentrēt un ieelpot saturu, var būt kaitīga vai var izraisīt nāvi. Specifiski testu dati par šo vielu vai maisījumu nav pieejami. Uzņēmīgiem indivīdiem var izraisīt sensibilizāciju. (pamatojoties uz informāciju par sastāvdaļām). Var izraisīt elpošanas ceļu kairinājumu. Kaitīgs ieelpojot.
<b>Saskare ar acīm</b>	Specifiski testu dati par šo vielu vai maisījumu nav pieejami. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. (pamatojoties uz informāciju par sastāvdaļām). Var izraisīt apsārtumu, niezi un sāpes.
<b>Saskare ar ādu</b>	Specifiski testu dati par šo vielu vai maisījumu nav pieejami. Ilgstoša vai atkārtota saskare ar ādu ļoti uzņēmīgiem indivīdiem var izraisīt alerģiskas reakcijas. (pamatojoties uz informāciju par sastāvdaļām). Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu. Kairina ādu.
<b>Norīšana</b>	Specifiski testu dati par šo vielu vai maisījumu nav pieejami. Var izraisīt papildus ietekmi, kas aprakstīta iedaļā "Ieelpošana". Norīšana var izraisīt kuņģa un zarnu trakta kairinājumu, sliktu dūšu, vemšanu un caureju. Var būt kaitīgs, ja norij.

#### Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

**Simptomi** Alerģiskas reakcijas simptomi var izpausties kā izsitumi, nieze, uztūkums, elpošanas traucējumi, roku un kāju tirpšana, reibonis, galvas reibšana, sāpes krūtīs, muskuļu sāpes vai pietūkums. Klepošana un (vai) elpošana ar svilpošu troksni. Nieze. Izsitumi. Nātrene. Apsārtums. Var izraisīt acu apsārtumu un asarošanu.

#### Akūta toksicitāte

# DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW 2C-PU FOAM

Aizstāšanas datums: 17-okt.-2023

Pārskatīšanas datums 16-nov.-2023

Izmaiņu kārtas skaitlis 2

## Toksicitātes skaitliskais rādītājs

Turpmāk minētās vērtības ir aprēķinātas, pamatojoties uz GHS dokumenta 3.1 nodaļu

Maisījuma akūtā toksiskuma 2,950.20 mg/kg

novērtējums (ATEmix) (perorāli)

Maisījuma akūtā toksiskuma 3.26 mg/l

novērtējums (ATEmix)(ieelpojot

putekļus/miglu)

## Informācija par sastāvdaļām

Ķīmiskais nosaukums	Perorāli LD50	Dermāli, LD50	LK50, ieelpojot
Diphenylmethane-diisocyanate, isomers and homologues	LD50 > 10000 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	1.5 mg/L (Rattus) 4 h
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	LD50 > 500 - 2000 mg/kg (males); LD50 = 632 mg/kg (females)(Rattus)	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	LD50 >7 mg/L (4h)(Rattus) (OECD 403)
Izobutāns	-	-	=658 mg/L (Rattus) 4 h
Dimetilēteris	-	-	=164000 ppm (Rattus) 4 h
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha.-tridecyl-.omega.-hydrox y-, branched (>=2.5 EO)	LD50 (Rattus) > 300 - <= 2000 mg/kg	LD50 (Oryctolagus cuniculus) > 2000 mg/kg	> 1.6 mg/L ( Rat ) 4 h
Halogenated polyetherpolyol	LD50 = 1337 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	-	LC50 (4h) > 5.47 g/m <sup>3</sup> (Rat)
Benzene, C10-13-alkyl derivatives	>5000 mg/kg (Rattus)	> 10200 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	-
Butāns	-	-	=658 g/m <sup>3</sup> (Rattus) 4 h
Octamethylcyclotetrasiloxane [D4]	LD50 > 4800 mg/kg (Rattus) OECD 401	LD50 > 2400 mg/kg (Rattus) OECD 402	=36 g/m <sup>3</sup> (Rattus) 4 h

## Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai

Klasifikācija ir pamatota ar datiem, kas pieejami par sastāvdaļām. Kairina ādu.

Diphenylmethane-diisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)

Metode	Sugas	Iedarbības veids	Efektīvā deva	Iedarbības laiks	Rezultāti
OECD tests Nr. 404: Akūtais kairinājums/kodīgums saskarē ar ādu	Trusis				Vāja kairinoša iedarbība uz ādu

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)

Metode	Sugas	Iedarbības veids	Efektīvā deva	Iedarbības laiks	Rezultāti
OECD 404	Trusis	Saskare ar ādu			Nav kairinošs

Halogenated polyetherpolyol (68441-62-3)

Metode	Sugas	Iedarbības veids	Efektīvā deva	Iedarbības laiks	Rezultāti
OECD tests Nr. 404: Akūtais kairinājums/kodīgums saskarē ar ādu	Trusis	Saskare ar ādu		96 stundas	Nav kairinošs

Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums

Klasifikācija ir pamatota ar datiem, kas pieejami par sastāvdaļām. Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)

Metode	Sugas	Iedarbības veids	Efektīvā deva	Iedarbības laiks	Rezultāti
OECD 405	Trusis	acs			Nav kairinošs

# DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW 2C-PU FOAM

Aizstāšanas datums: 17-okt.-2023

Pārskatīšanas datums 16-nov.-2023

Izmaiņu kārtas skaits 2

Halogenated polyetherpolyol (68441-62-3)

Metode	Sugas	Iedarbības veids	Efektīvā deva	Iedarbības laiks	Rezultāti
OECD tests Nr. 405: Akūtais kairinājums/kodīgums saskarē ar acīm	Trusis				kairinātājs

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija** Ieelpojot var izraisīt paaugstinātu jutīgumu. Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

Diphenylmethane-diisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)

Metode	Sugas	Iedarbības veids	Rezultāti
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Pele		sensibilizējošs

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)

Metode	Sugas	Iedarbības veids	Rezultāti
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Pele		Laboratorijas dzīvniekiem neizraisa sensibilizāciju

Octamethylcyclotetrasiloxane [D4] (556-67-2)

**Cilmes šūnu mutagenitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Kancerogenitāte** Satur vielu, kuras kancerogēnā iedarbība ir pierādīta vai kas ir uzskatāma par kancerogēnu. Klasifikācija ir pamatota ar datiem, kas pieejami par sastāvdaļām. Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

Informācija par sastāvdaļām

Diphenylmethane-diisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)

Metode	Sugas	Rezultāti
OECD tests Nr. 453: Kombinēts hroniskas toksicitātes un kancerogenitātes pētījums	Žurka	Kancerogeniška

**Toksisks reproduktīvajai sistēmai** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Turpmākajā tekstā esošajā tabulā ir norādītas sastāvdaļas, kuru daudzums pārsniedz robežvērtību, pie kuras tas ir jāvērtē kā būtisks, un, kuras ir iekļautas reproduktīvās sistēmas toksīnu sarakstā.

Kīmiskais nosaukums	Eiropas Savienība
Octamethylcyclotetrasiloxane [D4]	Repr. 2

**STOT - vienreizēja iedarbība** Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

**STOT - atkārtota iedarbība** Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

**Aspirācijas bīstamība** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

### 11.2.1. Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības

# DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW 2C-PU FOAM

Aizstāšanas datums: 17-okt.-2023

Pārskatīšanas datums 16-nov.-2023

Izmaiņu kārtas skaitlis 2

**Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības** Nav pieejama informācija.

## 11.2.2. Cita informācija

**Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama informācija.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

**Ekotoksicitāte** Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Ķīmiskais nosaukums	Aļģes/ūdens augi	Zivis	Toksicitāte, iedarbojoties uz mikroorganismiem	Vēžveidīgie (Crustacea)	Reizināšanas koeficients	Reizināšanas koeficients (ilgtermiņa)
Diphenylmethane-diisocyanate, isomers and homologues 9016-87-9	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	CL50 (96h) >1000 mg/L Danio rerio	-	EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna		
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane 1244733-77-4	EC50 (72h) = 82 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	LC50 (96h) = 51 mg/L (Pimephales promelas) Static	-	LC50 (48h) = 131 mg/L Daphnia magna		
Dimetilēteris 115-10-6	-	LC50: >4.1g/L (96h, Poecilia reticulata)	-	> 4400 mg/L (Daphnia) (NEN 6501)		
Halogenated polyetherpolyol 68441-62-3	ErC50 (96h) > 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	LC50: =560mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	EC50 (48h): 520 mg/l (Daphnia magna) OECD 202		
Benzene, C10-13-alkyl derivatives 67774-74-7	-	-	-	EC50 (48 h) > 0.041 mg/L (Daphnia magna) EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)		
Octamethylcyclotetrasiloxane [D4] 556-67-2	-	LC50: >1000mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: >500mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	EC50: =25.2mg/L (24h, Daphnia magna)		10

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

**Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejama informācija.

Diphenylmethane-diisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW 2C-PU FOAM

Aizstāšanas datums: 17-okt.-2023

Pārskatīšanas datums 16-nov.-2023

Izmaiņu kārtas skaitlis 2

Metode	Iedarbības laiks	Vērtība	Rezultāti
OECD tests Nr. 302C: ledzimtās bioloģiskās noārdīšanās spēja: Modificētais MITI tests (II)	28 dienas	0% biodegradācija	Grūti pakļaujas bioloģiskajai noārdīšanai

Halogenated polyetherpolyol (68441-62-3)

Metode	Iedarbības laiks	Vērtība	Rezultāti
OECD tests Nr. 301D: Vieglas bioloģiskās noārdīšanās spēja: Noslēgtās pudeles tests (TG 301 D)	28 dienas	16%	Grūti pakļaujas bioloģiskajai noārdīšanai

Octamethylcyclotetrasiloxane [D4] (556-67-2)

## 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

### Bioakumulācija

#### Informācija par sastāvdaļām

Kīmiskais nosaukums	Sadalīšanās koeficients
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	2.68
Izobutāns	2.8
Dimetilēteris	-0.18
Halogenated polyetherpolyol	3.3
Benzene, C10-13-alkyl derivatives	6.4
Butāns	2.31
Octamethylcyclotetrasiloxane [D4]	6.49

## 12.4. Mobilitāte augsnē

### Mobilitāte augsnē

Nav pieejama informācija.

## 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

### PBT un vPvB novērtējums

Produkts satur vielu(-as), kas ir klasificēta(-as) kā PBT vai vPvB viela(-as).

Kīmiskais nosaukums	PBT un vPvB novērtējums
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	Vielā nav PBT / vPvB viela
Izobutāns	Vielā nav PBT / vPvB viela
Dimetilēteris	Vielā nav PBT / vPvB viela
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched (>=2.5 EO)	Vielā nav PBT / vPvB viela
Halogenated polyetherpolyol	Vielā nav PBT / vPvB viela
Benzene, C10-13-alkyl derivatives	Vielā nav PBT / vPvB viela
Butāns	Vielā nav PBT / vPvB viela
Octamethylcyclotetrasiloxane [D4]	PBT & vPvB

## 12.6. Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības

### Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības

Nav pieejama informācija.

#### Informācija par sastāvdaļām

Octamethylcyclotetrasiloxane [D4] (556-67-2)

Metode	Rezultāti	Sugas
Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 (3) vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 (4).	Negatīvs.	



# DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW 2C-PU FOAM

Aizstāšanas datums: 17-okt.-2023

Pārskatīšanas datums 16-nov.-2023

Izmaiņu kārtas skaitlis 2

## 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama informācija.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

<b>Atkritumi, ko veido pārpalikumi/nelietots produkts</b>	Izvairīties no noplūdes vidē. Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Iznīcināt atkritumus saskaņā ar likumdošanas aktiem, kas reglamentē vidi ietekmējošas darbības.
<b>Piesārņots iepakojums</b>	Tukšā tara ir jānodod reģenerācijai vai iznīcināšanai licenzētos atkritumu pārstrādes poligonos.
<b>Eiropas atkritumu katalogs</b>	08 05 01* izociānāta atkritumi 16 05 04* bīstamas vielas saturošas gāzes tvertnēs zem spiediena (ieskaitot halonu) 17 06 04 izolācijas materiāli, kas nav minēti 17 06 01 un 17 06 03 pozīcijā
<b>Cita informācija</b>	Atkritumu kodus vajadzētu piešķirt lietotājam, atbilstoši produkta lietojuma veidam.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1 ANO numurs vai ID numurs	UN1950
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	Aerosols
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	2
Marķējums	2.1
14.4 Iepakojuma grupa	Netiek reglamentēts
Apraksts	UN1950, Aerosols, 2, (D)
14.5 Vides apdraudējumi	Nav piemērojams
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
Īpaši nosacījumi	190, 327, 344, 625
Klasifikācijas kods	5F
Atļaujas kods pārvadāšanai pa tuneļiem	(D)
Ierobežots daudzums (LQ)	1 L

### IMDG

14.1 ANO numurs vai ID numurs	UN1950
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	Aerosols
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	2.1
14.4 Iepakojuma grupa	Netiek reglamentēts
Apraksts	UN1950, Aerosols, 2.1, (0°C c.c.)
14.5 Jūras piesārņotājs	NP
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
Īpaši nosacījumi	63,190, 277, 327, 344, 381, 959
Ierobežots daudzums (LQ)	See SP277
EmS Nr.	F-D, S-U

14.7 Jūras pārvadājumi bez taras saskaņā ar SJO normatīvajiem dokumentiem

Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam Nav piemērojams

### Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 ANO numurs vai ID numurs	UN1950
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	Aerosols, flammable
14.3 Transportēšanas bīstamības	2.1

# DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW 2C-PU FOAM

Aizstāšanas datums: 17-okt.-2023

Pārskatīšanas datums 16-nov.-2023

Izmaiņu kārtas skaitlis 2

klase(-es)

14.4 Iepakojuma grupa	Netiek reglamentēts
Apraksts	UN1950, Aerosols, flammable, 2.1
14.5 Vides apdraudējumi	Nav piemērojams
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
Īpaši nosacījumi	A145, A167, A802
Ierobežots daudzums (LQ)	30 kg G
ERG kods	10L

## 15. iedaļa: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### Eiropas Savienība

Regula (EK 1907/2006), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

Regula (EK 1272/2008) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu (CLP Regula)

Ievērot Direktīvu 2000/39/EK, ar kuru ir izveidots darba vietā pieļaujamo indikatīvo robežvērtību pirmais saraksts

Ievērot Direktīvu 98/24/EK par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā

Pārbaudīt, vai ir jāievēro EK direktīvas 94/33/EK norādījumi par jauniešu darba aizsardzību.

Ievērot Direktīvas 92/85/EEK par drošības un veselības aizsardzības darbā uzlabošanu strādājošām grūtniecēm vai strādājošām sievietēm, kuras baro bērnu ar krūti, nosacījumus

#### Regula (EK 1907/2006), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

##### SVHC: Vielas ar īpaši lielu nozīmīgumu saistībā ar licenzēšanu:

Šis produkts nesatur vielas, kas ir iekļautas kandidātu sarakstā vielām ar īpaši lielu nozīmīgumu, koncentrācijā, kas ir  $\geq 0,1\%$  (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 59. pants)

##### EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ar lietošanu saistītie ierobežojumi

Šis produkts satur vienu vai vairākas vielas, uz kuru(-ām) attiecas ierobežojumi (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII pielikums).

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr.	Ierobežotas lietošanas viela saskaņā ar REACH XVII pielikumu
Diphenylmethane-diisocyanate, isomers and homologues	9016-87-9	56 74.
Diizocianāti	--	74

**56** . Ja produkts tiek piegādāts vispārējai lietošanai ar vielas koncentrāciju  $\geq 0,1\%$ , tad produkta komplektācijā ir jāiekļauj cimdi. **74** Ja produkts, kas tiek piegādāts rūpnieciskajiem vai profesionālajiem lietotājiem, satur monomēriskos diizocianātus  $\geq 0,1\%$ , tad uz tā iepakojuma jābūt minētam "No 2023. gada 24. augusta pirms rūpnieciskas vai profesionālas izmantošanas ir jāiziet pienācīga apmācība".

##### Viela, uz ko attiecas licencēšana saskaņā ar REACH XIV pielikumu

Šis produkts nesatur vielas, uz kurām attiecas licencēšana (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV pielikums)

##### Bīstamo vielu kategorija saskaņā ar Seveso direktīvu (2012/18/ES)

P3a - UZLIESMOJOSĪ AEROSOLI

# DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW 2C-PU FOAM

Aizstāšanas datums: 17-okt.-2023

Pārskatīšanas datums 16-nov.-2023

Izmaiņu kārtas skaitlis 2

**Ozona slāni noārdošas vielas (ODS), Regula (EK) 1005/2009**

Nav piemērojams

**Noturīgi organiski piesārņotāji**

Nav piemērojams

## Nacionālie noteikumi

**Horvātija**

Sustainable Waste Management Act

## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējumus par vielām, kuru koncentrācija ir >10 tpa, ir veikuši Reach reģistranti. Šim maisījumam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums

## **16. IEDAĻA: Cita informācija**

### Drošības datu lapā lietoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums

#### **3. iedaļā sastopamo H formulējumu pilni teksti**

EUH066 - Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu

H220 - Īpaši viegli uzliesmojoša gāze

H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki

H280 - Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt

H302 - Kaitīgs, ja norij

H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos

H315 - Kairina ādu

H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju

H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu

H332 - Kaitīgs ieelpojot

H334 - Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu

H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu

H351 - Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi

H361f - Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību

H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā

H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

#### **Piezīmes par vielu identifikāciju, klasifikāciju un marķēšanu**

**C piezīme:** Dažas organiskas vielas var laist tirgū vai nu specifiskā izomēra formā vai kā vairāku izomēru maisījumu. Šajā gadījumā piegādātājam uz etiķetes jānorāda vai viela ir specifisks izomērs vai izomēru maisījums.

**U piezīme (3. tabula):** Laižot tirgū gāzes, tās jāapzīmē kā "Gāzes zem spiediena" vienā no šādām grupām: "Saspiesta gāze", "Sašķīdināta gāze", "Atdzesēta sašķīdināta gāze" vai "Izšķīdināta gāze". Grupu norāda atkarībā no gāzes fizikālā stāvokļa tvertnē, tāpēc katrs gadījums jāizskata atsevišķi. Piešķir šādus kodus:

Press. Gas (Comp.)

Press. Gas (Liq.)

Press. Gas (Ref. Liq.)

Press. Gas (Diss.)

Aerosolus neklasificē kā gāzes zem spiediena (sk. I pielikuma 2. daļas 2.3.2.1. iedaļas 2. piezīmi).

SVHC: Vielas ar īpaši lielu nozīmīgumu saistībā ar licenzēšanu:

PBT: Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) vielas

vPvB: Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB) vielas

STOT RE: Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - atkārtota iedarbība

STOT SE: Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - vienreizēja iedarbība

# DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW 2C-PU FOAM

Aizstāšanas datums: 17-okt.-2023

Pārskatīšanas datums 16-nov.-2023

Izmaiņu kārtas skaitlis 2

EWC: Eiropas atkritumu katalogs

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu pa autoceļiem

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

## Izskaidrojums 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvadība/individuālā aizsardzība

Pieļaujamā vidējā TWA (laikā izlīdzinātā vidējā vērtība) dienas ekspozīcija

(TWA)

AGW Arodekspozīcijas robežvērtība

Maksimālais Maksimālā robežvērtība

līmenis

Pieļaujamā Īslaicīgā STEL (Īslaicīgās iedarbības robežvērtība)

ekspozīcija (STEL)

BGW

SK\*

Bioloģiskā robežvērtība

Piezīme par ādu

Klasifikācijas procedūra	
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Izmantotā metode
Akūta toksicitāte, ņemot iekšķīgi	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte, iedarbojoties caur ādu	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ieelpojot - gāze	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ieelpojot - tvaiki	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ieelpojot - putekli/migla	Aprēķina metode
Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai	Aprēķina metode
Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums	Aprēķina metode
Sensibilizācija ieelpojot	Aprēķina metode
Sensibilizācija saskarē ar ādu	Aprēķina metode
mutagēnums	Aprēķina metode
Kancerogenitāte	Aprēķina metode
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Aprēķina metode
STOT - vienreizēja iedarbība	Aprēķina metode
STOT - atkārtota iedarbība	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ūdens vidē	Aprēķina metode
Hroniska toksicitāte ūdens videi	Aprēķina metode
Aspirācijas bīstamība	Aprēķina metode
Ozons	Aprēķina metode
Uzliesmojošs aerosols	Pamatots ar testa datiem

## Galvenās literatūras atsauces un datu avoti, kas lietoti, lai sastādītu DDL

Eiropas Pārtikas nekaitīguma iestāde (EFSA)

Eiropas Ķīmikāliju aģentūras (ECHA) Riska novērtēšanas komiteja (ECHA\_RAC)

Eiropas Ķīmikāliju aģentūra (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Vides aizsardzības aģentūra)

Akūtas ekspozīcijas koncentrācijas(-u) kontroles sistēma (AEGL)

Starptautiskā unificētā ķīmiskās informācijas datubāze (IUCLID)

Nacionālais tehnoloģiju un novērtēšanas institūts (NITE)

NIOSH (Nacionālais profesionālās drošības un veselības institūts)

Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas publikācijas par vidi, veselību un drošību

Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas programma attiecībā uz ķīmikālijām, kas tiek ražotas lielos daudzumos

Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas novērtējamās informācijas datu kopa

**Sagatavoja** Produktu drošības un uzraudzības jautājumu nodaļa

**Pārskatīšanas datums** 16-nov.-2023

**Piezīme par izmaiņām** Sākotnējā redakcija

**Apmācības ieteikumi** NO 2023. GADA 24. AUGUSTA PIRMS RUPNIECISKAS VAI PROFESIONALAS IZMANTOSANAS IR JAIZIET PIENACIGA APMACIBA  
Lai saņemtu papildus informāciju, lūdzu, sazinieties ar:  
<https://www.safeusediisocyanates.eu/>

# DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW 2C-PU FOAM

Aizstāšanas datums: 17-okt.-2023

Pārskatīšanas datums 16-nov.-2023

Izmaiņu kārtas skaitlis 2

Turpmāka informācija

Nav pieejama informācija

**Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)**

Regula (EK) Nr. 1272/2008 un Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas grozīta ar Regulu (ES) Nr. 2020/878

## Atruna

Saskaņā ar mums zināmajiem datiem, šīs Drošības datu lapas publikācijas brīdī šajā DDL sniegtā informācija ir precīza un ticama. Sniegtā informācija ir paredzēta vienīgi kā ieteikumi drošai pārvietošanai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, iznīcināšanai un rīcībai nejaušas noplūdes gadījumos un to nevar uzskatīt par garantiju vai kvalitātes sertifikātu. Šī informācija attiecas vienīgi uz noteiktajiem konkrētajiem materiāliem un var nebūt atbilstoša, lietojot šādu materiālu kopā ar jebkuriem citiem materiāliem vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts tekstā.

**Drošības datu lapas beigas**