



# BEZBEDNOSNI LIST

Ovaj bezbednosni list napravljen je u skladu sa zahtevima:  
Безбедносни лист према Уредби (ЕЦ) 2020/878

Datum revizije 12-12-2023

Revizija broj 2.31

## POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

### 1.1. Identifikacija hemikalije

Naziv Proizvoda	Utility Range 200ml Invertible Flammable Sprayduster
Šifra(e) proizvoda	AHFC200UT, AHFC200UT4PK, ZA
Broj lista sa bezbednosnim podacima	01700
Jedinstveni identifikator formule (UFI)	RXP4-S02C-J005-KX9M
Čista supstanca/smeša	Smeša

### 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Preporučena upotreba	Sredstvo za čišćenje
Ne preporučuju se upotrebe	Nisu utvrđene posebne namene koje nisu preporučljive.

### 1.3. Podaci o snabdevaču

<u>Proizvođač</u>	<u>Dobavljač</u>
AF INTERNATIONAL MacDermid Alpha Electronics Solutions ASHBY PARK COALFIELD WAY ASHBY de la ZOUCH LEICESTERSHIRE. LE65 1JR UNITED KINGDOM	HK WENTWORTH LIMITED 32 RUE DE TOURNENFILS 91540 MENNECY FRANCE
+44 (0) 1530 419600 +44 (0) 1530 416640	+33 (0) 1 82 88 47 94
info@af-net.com	info@af-net.com

Za više informacija, kontaktirajte

**Elektronska adresa** info@af-net.com

### 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona za hitne slučajeve - БРОЈ ТЕЛЕФОНА ЗА ХИТНЕ ПОМОЋИ 24-сатни телефон за хитне случајеве: +44  
1235 239670

## POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija na osnovu propisa (EC)  
br. 1272/2008 [CLP]

Zapaljivi aerosoli

Kategorija 1 - (H222, H229)

### 2.2. Elementi obeležavanja



#### Reč upozorenja

Opasnost

#### Obaveštenja o opasnosti

H222 - Veoma zapaljiv aerosol

H229 - Kontejner pod pritiskom: može da prsne ako se izlaže toploti

#### Izjave Predostrožnosti - EU (§28, 1272/2008)

P102 - Čuvati van domašaja dece.

P210 - Držati dalje od izvora toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

P211 - Ne prskati na otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.

P251 - Ne probadati/probijati niti paliti, čak ni kad su iskorišćeni.

P410 + P412 - Zaštititi od sunčeve svetlosti. Ne izlagati temperaturama koje su veće od 50 °C / 122 °F.

P501 - Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim, regionalnim, nacionalnim i međunarodnim propisima koji se primenjuju.

### 2.3. Ostale opasnosti

Ova smeša ne sadrži supstancu za koju se smatra da je perzistentna, bioakumulativna niti toksična (PBT). Ova smeša ne sadrži supstancu za koju se smatra da je veoma perzistentna niti veoma bioakumulativna (vPvB).

**Informacije o endokrinom remetiocu** Ovaj proizvod ne sadrži bilo kakve poznate ili posumnjane endokrine remetioci.

## POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

### 3.1 Podaci o sastojcima supstance

Nije primenljivo

### 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv	Težina -	REACH registracioni	EC br. (EU)	Klasifikacija na osnovu	Specifično	M-Faktor	M-faktor
----------------	----------	---------------------	-------------	-------------------------	------------	----------	----------

	%	broj	indeks broj)	propisa (EC) br. 1272/2008 [CLP]	ograničenje koncentracije (SCL)		(dugotrajno )
Petroleum gases, liquefied 68476-85-7	60-100	Nema raspoloživih podataka	270-704-2	Flam. Gas 1A (H220)	-	-	-

**Kompletan tekst H- i EUH-rečenica: vidite poglavlje 16**

#### **Procenjena vrednost akutne toksičnosti**

Ovaj proizvod ne sadrži kandidate za supstance sa veoma velikim rizikom na koncentracijama  $\geq 0,1\%$  (Uredba (EZ) broj 1907/2006 (REACH), član 59)

## **POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći**

### **4.1. Opis mera prve pomoći**

<b>Udisanje</b>	Izneti na svež vazduh.
<b>Kontakt sa očima</b>	Detaljno isprati oči sa dosta vode tokom najmanje 15 minuta, držeći podignutim donje i gornje kapke. Posavetovati se sa lekarom.
<b>Kontakt sa kožom</b>	Kožu oprati sapunom i vodom. U slučaju iritacije kože ili alergijskih reakcija posetiti lekara.
<b>Gutanje</b>	Isprati usta.

### **4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

<b>Simptomi</b>	Nema dostupnih informacija.
<b>Efekti izlaganja</b>	Nijedno.

### **4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

<b>Napomena lekarima</b>	Tretirajte simptomatski.
--------------------------	--------------------------

## **POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara**

### **5.1. Sredstva za gašenje požara**

**Odgovarajuća sredstva za gašenje požara** Koristite mere gašenja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okruženju.

**Veliki požar** PAŽNJA: korišćenje raspršene voda za gašenje požara može biti neefikasno.

**Nedgovarajuća sredstva za gašenje požara** Iscreli materijal ne razbacivati vodenim mlazovima visokog pritiska.

### **5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**

**Posebne opasnosti koje nastaju od hemikalije** Nema dostupnih informacija.

### 5.3. Savet za vatrogasce

**Posebna zaštitna oprema i mere predostrožnosti za vatrogasce**

Lica koja učestvuju u gašenju požara treba da nose nezavisni aparat za disanje i potpuni zaštitni pribor. Koristite ličnu zaštitnu opremu.

## **POGLAVLJE 6: Mere u slučaju hemijskog udesa**

### 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

**Mere predostrožnosti lične zaštite** Obezbedite adekvatnu ventilaciju.

Za lica koja učestvuju u odgovoru na **Koristiti ličnu zaštitnu opremu** preporučenu u poglavlju 8. udes

### 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

**Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu** Za dodatne ekološke podatke videti poglavlje 12.

### 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

**Metode za ograničenje emisije** Sprečite dalje curenje ili isticanje ako se to može bezbedno učiniti.

**Metode čišćenja** Pokupite mehanički, stavljajući u odgovarajuće kontejnere za odlaganje.

**Prevenција Sekundarnih Opasnosti** Detaljno očistiti kontaminirane predmete i površine pridržavajući se propisa o životnoj sredini.

### 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

**Upućivanje na druga poglavlja** Za više informacija vidite poglavlje 8. Za više informacija vidite poglavlje 13.

## **POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje**

### 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

**Savet za bezbedno rukovanje** Obezbedite adekvatnu ventilaciju.

**Razmatranja opšte higijene** Koristite u skladu sa dobrom praksom industrijske higijene i bezbednosti.

### 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

**Uslovi Skladištenja** Držite kontejner čvrsto zatvorenim, na suvom i dobro provetrenom mestu.

**Klasa skladištenja (TRGS 510)** Nije utvrđeno.

### 7.3. Posebni načini korišćenja

**Metode upravljanja rizikom (RMM)** Zahtevane informacije sadržane su u ovom bezbednosnom listu.

## **POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita**

### 8.1. Parametri kontrole izloženosti

#### Granice izloženosti

Hemijski naziv	Evropska unija	Austrija	Belgija	Bugarska	Hrvatska
Petroleum gases, liquefied 68476-85-7	-	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1826 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1750 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1250 ppm STEL: 2180 mg/m <sup>3</sup>
Hemijski naziv	Kipar	Republika Češka	Danska	Estonija	Finska
Petroleum gases, liquefied 68476-85-7	-	TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 4000 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Hemijski naziv	Francuska	Nemačka TRGS	Nemačka DFG	Grčka	Mađarska
Petroleum gases, liquefied 68476-85-7	-	-	-	TWA: 1250 ppm TWA: 2250 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1250 ppm STEL: 2250 mg/m <sup>3</sup>	-
Hemijski naziv	Irska	Italija MDLPS	Italija AIDII	Letonija	Litvanija
Petroleum gases, liquefied 68476-85-7	-	-	Simple asphyxiant	-	-
Hemijski naziv	Portugal	Rumunija	Slovačka	Slovenija	Španija
Petroleum gases, liquefied 68476-85-7	TWA: 1000 ppm	-	-	-	TWA: 1000 ppm
Hemijski naziv	Švedska		Švajcarska		Ujedinjeno Kraljevstvo
Petroleum gases, liquefied 68476-85-7	-		-		TWA: 1000 ppm TWA: 1750 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1250 ppm STEL: 2180 mg/m <sup>3</sup>

#### Biološki maksimalno dozvoljene koncentracije na radnom mestu

Ovaj proizvod u isporučenom stanju ne sadrži opasne materijale sa biološkim ograničenjima koja su utvrdila regulatorna tela za određeni region.

#### Derived No Effect Level (DNEL) - Workers

Hemijski naziv	Oralno	Dermalno	Udisanje
Petroleum gases, liquefied 68476-85-7	-	23.4 mg/kg bw/day [4] [6]	-

[4] Sistemski efekti po zdravlje.  
[6] Dugotrajno.

#### Derived No Effect Level (DNEL) - General Public

#### Predviđena Koncentracija na kojoj Nema Efekta (PNEC)

### 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

#### Tehnička kontrola

Obezbedite adekvatnu ventilaciju, naročito u skućenim prostorima.

#### Oprema za ličnu zaštitu

Zaštitna za oči/ lice	Nije potrebna posebna zaštitna oprema.
Zaštita za kožu i telo	Nije potrebna posebna zaštitna oprema.
Zaštita disajnih organa	U normalnim uslovima upotrebe nije potrebna zaštitna oprema. Ako je prekoračena granična vrednost izloženosti ili je došlo do iritacije, može biti potrebna ventilacija i evakuacija.
Razmatranja opšte higijene	Koristite u skladu sa dobrom praksom industrijske higijene i bezbednosti.
Kontrola izloženosti životne sredine	Nema dostupnih informacija.

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

### 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Fizičko stanje	Aerosol	
Izgled	Aerosol	
Boja	Bezbojno	
Miris	Karakteristično.	
Prag mirisa	Nema dostupnih informacija	
<b>Svojstvo</b>	<b>Vrednosti</b>	<b>Primedbe • Metoda</b>
Tačka topljenja / tačka mržnjenja	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Početna temperatura ključanja i opseg ključanja	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Zapaljivost	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Granica Zapaljivosti u Vazduhu		Nema poznatih
Gornje granice zapaljivosti i eksplozivnosti	Nema raspoloživih podataka	
Donje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema raspoloživih podataka	
Tačka paljenja	-40 °C	Closed cup
Temperatura samopaljenja	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Temperatura razlaganja		Nema poznatih
pH	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
pH (kao vodeni rastvor)	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Kinematička viskoznost	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Dinamički viskozitet	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Rastvorljivost u vodi	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Rastvorljivost(i)	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Koeficijent raspodele	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Pritisak pare	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Relativna gustina	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Gustina na veliko	Nema raspoloživih podataka	
Gustina tečnosti	Nema raspoloživih podataka	
Relativna gustina pare	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Karakteristike čestica		
Veličina čestice	Nema dostupnih informacija	
Raspodela veličine čestica	Nema dostupnih informacija	

### 9.2. Ostali podaci

#### 9.2.1. Informacije o kategorijama fizičke opasnosti

Nema dostupnih informacija

9.2.2. Ostale sigurnosne karakteristike  
Nema dostupnih informacija

## **POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost**

### **10.1. Reaktivnost**

Reaktivnost Nema dostupnih informacija.

### **10.2. Hemijska stabilnost**

Stabilnost Stabilan pod normalnim uslovima.

#### **Podaci o eksploziji**

Osetljivost na mehanički udar Nijedno.

Osetljivost na elektrostatičko pražnjenje Nijedno.

### **10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija**

Mogućnost nastanka opasnih reakcija Nema pri normalnoj obradi.

### **10.4. Uslovi koje treba izbegavati**

Uslovi koje treba izbegavati Nema poznatih osnova za date informacije.

### **10.5. Nekompatibilni materijali**

Nekompatibilni materijali Nema poznatih osnova za date informacije.

### **10.6. Opasni proizvodi razgradnje**

Opasni proizvodi razgradnje Nema poznatih osnova za date informacije.

## **POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci**

### **11.1. Informacija o klasama opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

#### **Podaci o verovatnim putevima izlaganja**

##### **Informacije o Proizvodu**

Udisanje Podaci specifičnog testa za supstancu ili smešu nisu dostupni.

Kontakt sa očima Podaci specifičnog testa za supstancu ili smešu nisu dostupni.

Kontakt sa kožom Podaci specifičnog testa za supstancu ili smešu nisu dostupni.

Gutanje Podaci specifičnog testa za supstancu ili smešu nisu dostupni.

#### **Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima**

Simptomi Nema dostupnih informacija.

#### **Akutna toksičnost**

**Numeričke mere toksičnosti**

Nema dostupnih informacija

**Odloženi i neposredni efekti, kao i hronični efekti od kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja**

**Korozivno oštećenje kože/iritacija** Na osnovu raspoloživih podataka, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije.

**Teško oštećenje oka / iritacija oka** Na osnovu raspoloživih podataka, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije.

**Senzibilizacija respiratornih organa ili kože** Na osnovu raspoloživih podataka, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije.

**Mutagenost germinativnih ćelija** Na osnovu raspoloživih podataka, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije.

U tabeli dole navedeni su sastojci koji su iznad granične vrednosti praga važnosti za navođenje kao mutageni.

**Karcinogenost** Na osnovu raspoloživih podataka, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije.

Tabela dole pokazuje da li je svaka agencija navela bilo koje sastojke kao karcinogene.

**Toksičnost po reprodukciju** Na osnovu raspoloživih podataka, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije.

**STOT - jednokratna izloženost** Na osnovu raspoloživih podataka, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije.

**STOT - višekratna izloženost** Na osnovu raspoloživih podataka, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije.

**Opasnost od aspiracije** Na osnovu raspoloživih podataka, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije.

**11.2. Informacija o drugim opasnostima**

**11.2.1. Svojstva endokrinih disruptora**

**Svojstva endokrinih disruptora** Nema poznatih.

**11.2.2. Ostali podaci**

**Ostali štetni efekti** Nema dostupnih informacija.

**POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**

**12.1. Toksičnost**

**Ekotoksičnost** Uticaj ovog proizvoda na životnu sredinu nije u potpunosti istražen.

**12.2. Perzistentnost i razgradljivost**



Perzistentnost i razgradljivost Nema dostupnih informacija.

### 12.3. Potencijal bioakumulacije

#### Bioakumulacija

##### Podaci o sastojku

Hemijski naziv	Koeficijent raspodele
Petroleum gases, liquefied	2.8

### 12.4. Mobilnost u zemljištu

Mobilnost u zemljištu Nema dostupnih informacija.

### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

PBT i vPvB procena Proizvod ne sadrži nijednu(e) supstancu(e) klasifikovane kao PBT ili vPvB iznad praga deklaracije.

Hemijski naziv	PBT i vPvB procena
Petroleum gases, liquefied	Supstanca nije PBT/vPvB

### 12.6. Svojstva endokrinih disruptora

Svojstva endokrinih disruptora Nema poznatih.

### 12.7. Ostali štetni efekti

Nema dostupnih informacija.

## **POGLAVLJE 13: Odlaganje**

### 13.1. Metode tretmana otpada

Otpad od zaostataka Odlagati u skladu sa lokalnim propisima. Otpad odlagati u skladu sa zakonodavstvom o proizvodima/neupotrebljenih proizvodazaštiti životne sredine.

Kontaminirano pakovanje Nemojte ponovo koristiti kontejnere.

## **POGLAVLJE 14: Podaci o transportu**

### IATA (Međunarodna asocijacija za vazdušni transport)

- 14.1 UN broj ili ID broj UN1950  
14.2 UN naziv za teret u transportu AEROSOLS, FLAMMABLE  
14.3 Klasa/kalse opasnosti u transportu 2.1  
14.4 Ambalažna grupa None  
14.5 Opasnost po životnu sredinu Ne  
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika  
Specijalne Odredbe Nijedno

### IMDG (Pomorski prevoz opasne robe)

14.1 UN broj ili ID broj	UN1950
14.2 UN naziv za teret u transportu	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3 Klasa/klasa opasnosti u transportu	2.1
14.4 Ambalažna grupa	None
14.5 Opasnost po životnu sredinu	Ne
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	
Specijalne Odredbe	Nijedno
EmS-No.	F-D, S-U
14.7 Pomorski transport u rasutom stanju prema IMO instrumentima	Nema dostupnih informacija

**RID**

14.1 UN broj ili ID broj	UN1950
14.2 UN naziv za teret u transportu	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3 Klasa/klasa opasnosti u transportu	2.1
14.4 Ambalažna grupa	None
14.5 Opasnost po životnu sredinu	Ne
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	
Specijalne Odredbe	Nijedno

**ADR**

14.1 UN broj ili ID broj	UN1950
14.2 UN naziv za teret u transportu	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3 Klasa/klasa opasnosti u transportu	2.1
14.4 Ambalažna grupa	None
14.5 Opasnost po životnu sredinu	Ne
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	
Specijalne Odredbe	Nijedno
Kod tunelskog ograničenja	(D)

**POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci**

**15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom vezano za supstancu ili smešu**

**Nacionalni propisi**

**Nemačka**

**Klasa ugroženosti voda (WGK)** nije opasno za vodu (nwg)

**Evropska unija**

Obratite pažnju na Direktivu //EC 98/24/EC o zaštiti zdravlja i bezbednosti radnika od opasnosti povezanih sa hemijskim sredstvima na radu.

**Odobrenja i/ili ograničenja za upotrebu:**

Ovaj proizvod sadrži jedni ili više supstancu(i) koje podležu ograničavanju (Uredba (EZ) broj 1907/2006 (REACH), Aneks XVII)

Hemijski naziv	Supstance ograničene upotrebe prema REACH Aneks XVII	Supstance koje podležu odobrenju prema REACH Aneks XIV
Petroleum gases, liquefied - 68476-85-7	Use restricted. See item 28. Use restricted. See item 29. Use restricted. See item 75.	-

**Perzistentne organske zagađujuće supstance**

Nije primenljivo

**Nazivi opasnih supstanci prema Direktivi Seveso (2012/18/EU)**

Hemijski naziv	Zahtevi nižeg reda (tone)	Zahtevi višeg reda (tone)
Petroleum gases, liquefied - 68476-85-7	50	200

**Supstance koje oštećuju ozonski omotač (ODS), Uredba (EZ) 1005/2009**

Nije primenljivo

**Međunarodni inventari**

<b>TSCA (Zakon o kontroli toksičnih supstanci)</b>	Kontaktirati snabdevača za status usaglašenosti sa inventarom
<b>DSL/NDSL</b>	Kontaktirati snabdevača za status usaglašenosti sa inventarom
<b>EINECS/ELINCS</b>	Kontaktirati snabdevača za status usaglašenosti sa inventarom
<b>ENCS</b>	Kontaktirati snabdevača za status usaglašenosti sa inventarom
<b>IECSC</b>	Kontaktirati snabdevača za status usaglašenosti sa inventarom
<b>KECL</b>	Kontaktirati snabdevača za status usaglašenosti sa inventarom
<b>PICCS</b>	Kontaktirati snabdevača za status usaglašenosti sa inventarom
<b>AIIC</b>	Kontaktirati snabdevača za status usaglašenosti sa inventarom
<b>NZIoC</b>	Kontaktirati snabdevača za status usaglašenosti sa inventarom

**Legenda:**

**TSCA** - Poglavlje 8(b) Inventar Akta o Kontroli Toksičnih Supstanci Sjedinjenih Država

**DSL/NDSL** - Kanadska Lista Kućnih Supstanci/Supstanci Koje Nisu Kućne

**EINECS/ELINCS** - Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci/ Evropska lista notifikovanih hemijskih supstanci

**ENCS** - Japanske Postojeće i Nove Hemijske Supstance

**IECSC** - Kineski Inventar Postojećih Hemijskih Supstanci

**KECL** - Korejske Postojeće i Procenjene Hemijske Supstance

**PICCS** - Filipinski Inventar Hemikalija i Hemijskih Supstanci

**AIIC** - Australijski inventar industrijskih hemikalija

**NZIoC** - Novozelandski Inventar Hemikalija

**15.2. Procena bezbednosti hemikalije**

**Izveštaj o Hemijskoj Bezbednosti** Nema dostupnih informacija

**POGLAVLJE 16: Ostali podaci**

**Ključ ili legenda skraćenica i akronima korišćenih u listu sa bezbednosnim podacima**

**Za pun tekst obaveštenja o opasnosti pogledati poglavlje 3**

H220 - Veoma zapaljivi gas

**Legenda**

SVHC: Supstance sa veoma velikim rizikom za odobravanje:

**Legenda Section 8: Exposure controls/personal protection**

TWA (prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena)	TWA (prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena)	STEL (granica kratkotrajne izloženosti)	STEL (granica kratkotrajne izloženosti)
Gornji limit +	Maksimalna granična vrednost Senzibilizirajuća sredstva	Sk*	Oznaka kože

Procedura klasifikacije	
Klasifikacija na osnovu propisa (EC) br. 1272/2008 [CLP]	Korišćen Metod
Akutna oralna toksičnost	Metoda izračunavanja
Akutna dermalna toksičnost	Metoda izračunavanja
Akutna inhalaciona toksičnost - gas	Metoda izračunavanja
Akutna inhalaciona toksičnost - isparenje	Metoda izračunavanja
Akutna inhalaciona toksičnost - prašina/izmaglica	Metoda izračunavanja
Korozivno oštećenje kože / iritacija	Metoda izračunavanja
Teško oštećenje oka / iritacija oka	Metoda izračunavanja
Senzibilizacija respiratornih organa	Metoda izračunavanja
Senzibilizacija kože	Metoda izračunavanja
Mutagenost	Metoda izračunavanja
Karcinogenost	Metoda izračunavanja
Toksičnost po reprodukciju	Metoda izračunavanja
STOT - jednokratna izloženost	Metoda izračunavanja
STOT - višekratna izloženost	Metoda izračunavanja
Akutna toksičnost po vodene organizme	Metoda izračunavanja
Hronična toksičnost po vodene organizme	Metoda izračunavanja
Opasnost od aspiracije	Metoda izračunavanja
Ozon	Metoda izračunavanja

**Upućivanje na osnovnu literaturu i izvore podataka korišćene za sastavljanje bezbednosnog lista.**

Agencija za registar toksičnih supstanci i bolesti  
 SAD, Baza podataka „ChemView“ Agencije za zaštitu životne sredine  
 Evropska agencija za bezbednost hrane (EFSA)  
 Evropska agencija za hemikalije (ECHA) Komisija za procenu rizika (ECHA\_RAC)  
 Evropska agencija za hemikalije (ECHA) (ECHA\_API)  
 EPA (Agencija za zaštitu životne sredine)  
 Uputstvo za nivo(e) akutne izloženosti (AEGL)  
 SAD, Zakon Federalne agencije za zaštitu životne sredine o insekticidima, fungicidima i rodenticidima  
 SAD, Agencija za zaštitu životne sredine, Hemikalije koje se proizvode u velikim količinama  
 Časopis za istraživanje hrane (Food Research Journal)  
 Baza podataka o opasnim supstancama  
 Međunarodna jednoobrazna baza podataka o hemikalijama (IUCLID)  
 Nacionalni institut za tehnologiju i evaluaciju (NITE)  
 Australaska nacionalna šema za prijavljivanje i procenu industrijskih hemikalija (NICNAS)  
 NIOSH (Nacionalni institut za bezbednost i zdravlje na radu)  
 Nacionalna biblioteka lekova ChemID Plus (NLM CIP)  
 Nacionalna Biblioteka Medicine  
 Nacionalni toksikološki program (NTP)  
 Hemijska klasifikacija i informativna baza podataka (CCID) Novog Zelanda  
 Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj, publikacije o životnoj sredini, zdravlju i bezbednosti na radu  
 Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj, Program za hemikalije koje se proizvode u velikim količinama  
 Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj, Komplet informativnih podataka sa skrininga  
 Svetska zdravstvena organizacija

**Datum revizije** 12-12-2023

**List sa Bezbednosnim Podacima u skladu sa (EC) Br. 1907/2006 (REACH)**

**Izjava o ograničenju odgovornosti**

Informacije pružene u ovom Listu Bezbednosnih Podataka su tačne na osnovu našeg saznanja, informacija i verovanja na

dan njegove publikacije. Pružene informacije su namenjene samo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, transport, odlaganje i oslobađanje i ne treba da se smatraju garancijom ili dokazom kvaliteta. Informacije se odnose samo na specifični materijal i možda nisu validne za taj materijal kada se on koristi u kombinaciji sa bilo kojim drugim materijalom ili u bilo kojem procesu osim ukoliko to nije precizirano u tekstu.

**Kraj Lista Bezbednosnih Podataka**