



# 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 2.21

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

### 1.1. Identifikacija hemikalije

Naziv Proizvoda	Sprayduster 200ml Invertible Aerosol
Šifra(e) proizvoda	ASDU200D, ZA
Broj lista sa bezbednosnim podacima	01549
Jedinstveni identifikator formule (UFI)	YY84-A0UE-900F-QD9V
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]

Aerosoli	Kategorija 3 - (H229)
----------	-----------------------

### 2.2. Elementi obeležavanja

HFO-1234ze (CAS number 29118-24-9)

#### Reč upozorenja

Pažnja

#### Obaveštenja o opasnosti

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

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

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

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

Proizvod ne sadrži supstance za koje se pri datim koncentracijama smatra da su opasne po zdravlje

Hemijski naziv	Težina - %	REACH registracioni broj	EC br. (EU indeks broj)	Klasifikacija na osnovu propisa (EC) br. 1272/2008 [CLP]	Specifično ograničenje koncentracije (SCL)	M-Faktor	M-faktor (dugotrajno)
1,3,3,3-Tetrafluoropropene (HFO-1234ze) 29118-24-9	60-100	01-0000019758-54	471-480-0	Press. Gas (Liq.) (H280)	-	-	-

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

#### Procenjena vrednost akutne toksičnosti

Nema dostupnih informacija

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.
<b>Samozaštita pružaoca prve pomoći</b>	Nosite ličnu zaštitnu odeću (videti poglavlje 8).

### 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** Iscurili materijal ne razbacivati vodenim mlazevima visokog pritiska.

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

**Posebne opasnosti koje nastaju od hemikalije** Držite proizvod i prazan kontejner dalje od toplote i izvora paljenja. U slučaju požara, rashlađujte rezervoare vodenim sprejom. Cilindri mogu pući pod ekstremnom toplotom. Oštećenim bocama za gas treba da rukuju samo stručna lica. Ambalaža može da eksplodira usled zagrevanja.

### 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** Koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu. Za više informacija vidite poglavlje 8. Izbegavati udisanje prašne/ dima/ gasa/ magle/ spreja.

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

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

**Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu** Pogledati zaštitne mere navedene u poglavljima 7 i 8. Sprečite dalje curenje ili isticanje ako se to može bezbedno učiniti. Sprečite da proizvod uđe u odvodne cevi.

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

**Metode za ograničenje emisije** Čuvati dalje od slivnika, kanalizacije, rovova i vodotokova.

**Metode čišćenja** Pokupite i prebacite u odgovarajuće obeležene kontejnere.

**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** Izbegavati udisanje prašne/ dima/ gasa/ magle/ spreja. Koristite ličnu zaštitnu opremu. Obezbedite adekvatnu ventilaciju. Kontejnere ne bušiti ili spaljivati. Sadržaj pod pritiskom.

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

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

**Uslovi Skladištenja** Skladištiti na hladnom, suvom prostoru odvojeno od mogućih izvora toplote, otvorenog plamena, sunčeve svetlosti ili drugih hemikalija. Držite u odgovarajuće obeleženim kontejnerima.

**Klasa skladištenja (TRGS 510)** LGK 2A.

### 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** Ovaj proizvod, u dostavljenom obliku, ne sadrži bilo kakve opasne materijale koji imaju ograničenja izlaganja na radnom mestu ustanovljena od strane regulatornih tela datog

regiona.

Hemijski naziv	Francuska	Nemačka TRGS	Nemačka DFG	Grčka	Mađarska
1,3,3,3-Tetrafluoropropene (HFO-1234ze) 29118-24-9	-	TWA: 1000 ppm TWA: 4700 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 4700 mg/m <sup>3</sup> Peak: 2000 ppm Peak: 9400 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Hemijski naziv	Portugal	Rumunija	Slovačka	Slovenija	Španija
1,3,3,3-Tetrafluoropropene (HFO-1234ze) 29118-24-9	-	-	-	TWA: 4700 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1000 ppm STEL: 2000 ppm STEL: 9400 mg/m <sup>3</sup>	-
Hemijski naziv	Švedska		Švajcarska	Ujedinjeno Kraljevstvo	
1,3,3,3-Tetrafluoropropene (HFO-1234ze) 29118-24-9	-		TWA: 1000 ppm TWA: 4700 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2000 ppm STEL: 9400 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.

Hemijski naziv	Letonija	Luksemburg	Rumunija	Slovačka
1,3,3,3-Tetrafluoropropene (HFO-1234ze) 29118-24-9	-	-	5 mg/g Creatinine - urine (Fluorine) - end of shift	-

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

Bezbednosne naočare sa bočnim štitnicima preporučuju se za medicinska ili industrijska izlaganja.

**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	Gas
Izgled	Aerosol
Boja	Bezbojno
Miris	Karakteristično.
Prag mirisa	Nema dostupnih informacija

<u>Svojstvo</u>	<u>Vrednosti</u>	<u>Primedbe • Metoda</u>
Tačka topljenja / tačka mržnjenja	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Početna temperatura ključanja i opseg ključanja	-19 °C	-19°C
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	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
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 Toplota, plamenovi i varnice.

**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** Namerna zloupotreba koncentrisanjem i udisanjem sadržaja može biti štetna ili fatalna.  
**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

**Sledeće vrednosti su izračunate na osnovu poglavlja 3.1 GHS dokumenta**

ATEmix (oralno) 99,999.00 mg/kg  
 ATEmix (dermalno) 99,999.00 mg/kg  
 ATEmix (udisanje-gas) 99,999.00 ppm  
 ATEmix (udisanje-isparenje) 99,999.00 mg/l  
 ATEmix (udisanje-prašina/izmaglica) 99,999.00 mg/l

Hemijski naziv	Oralno LD50	Dermalno LD50	inhalacija LC50
1,3,3,3-Tetrafluoropropene (HFO-1234ze)	-	-	> 207000 ppm ( Rat ) 4 h

**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.

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

**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** Nema podataka za ovaj proizvod.

Hemijski naziv	Koeficijent raspodele
1,3,3,3-Tetrafluoropropene (HFO-1234ze)	1.6



#### 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.

#### 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  
proizvoda/neupotrebljenih proizvoda Odlagati u skladu sa lokalnim propisima.

Kontaminirano pakovanje Prazna ambalaža predstavlja moguću opasnost od požara i eksplozije. Ambalažu ne seći, bušiti ili zavarivati.

### **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  
14.3 Klasa/klase opasnosti u transportu 2.2  
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  
14.3 Klasa/klase opasnosti u transportu 2.2  
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
14.3 Klasa/klase opasnosti u transportu	2.2
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
14.3 Klasa/klase opasnosti u transportu	2.2
14.4 Ambalažna grupa	None
14.5 Opasnost po životnu sredinu	Ne
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	
Specijalne Odredbe	Nijedno
Kod tunelskog ograničenja	(E)

**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)** blago opasno po vodu (WGK 1)

**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 ne sadrži supstance koje podležu odobravanju (Uredba (EZ) broj 1907/2006 (REACH), Aneks XIV) Ovaj proizvod ne sadrži supstance koje podležu ograničavanju (Uredba (EZ) broj 1907/2006 (REACH), Aneks XVII)

**Perzistentne organske zagađujuće supstance**

Nije primenljivo

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

Nije primenljivo

**Međunarodni inventari**

**TSCA (Zakon o kontroli toksičnih** Kontaktirati snabdevača za status usaglašenosti sa inventarom

supstanci)	
DSL/NDSL	Kontaktirati snabdevača za status usaglašenosti sa inventarom
EINECS/ELINCS	Kontaktirati snabdevača za status usaglašenosti sa inventarom
ENCS	Kontaktirati snabdevača za status usaglašenosti sa inventarom
IECSC	Kontaktirati snabdevača za status usaglašenosti sa inventarom
KECL	Kontaktirati snabdevača za status usaglašenosti sa inventarom
PICCS	Kontaktirati snabdevača za status usaglašenosti sa inventarom
AIIC	Kontaktirati snabdevača za status usaglašenosti sa inventarom
NZIoC	Kontaktirati snabdevača za status usaglašenosti sa inventarom

**Legenda:**

- TSCA - Poglavlje 8(b) Inventar Akta o Kontrolu 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**

H280 - Sadrži gas pod pritiskom, može da eksplodira ako se izlaže toploti

**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
Zapaljiv aerosol	Na osnovu podataka sa testa

**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**