



# KEMIKAALI OHUTUSKAART

See ohutuskaart koostati järgmiste nõuete põhjal:  
Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) 2020/878

Paranduse kuupäev 12-12-2023

Läbivaatamise number 3.12

## 1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

Toote nimetus	IPA Impregnated Foam Buds x25
Toote kood(id)	AFBUIPA25, ZA
Ohutuskaardi number	00256
Unikaalne koostise tähis (UFI)	GYP0-W0D4-800J-DYUF
Puhas aine/seg	Segu

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Soovituslik kasutus	Puhastusaine
Kasutusalaad, mida ei soovitata	Ei soovitata teisi kasutusalaasid peale kindlaksmääratud kasutusalaade.

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

<u>Tootja</u>	<u>Tarnija</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

Täiendava teabe saamiseks võtke palun ühendust

E-posti aadress info@af-net.com

### 1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number Mürgistusteabekeskuse number (+372) 7943 794 (24h)

**Hädaabitelefoni number - HÄDAABI HELISTAMISEL: +44 1235 239670**

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

<b>Tuleohtlikud vedelikud</b>	2. kategooria - (H225)
<b>Raske silmakahjustus/silmade ärritus</b>	2. kategooria - (H319)
<b>Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude)</b>	3. kategooria - (H336)
3. kategooria Narkootilised mõjud	

### 2.2. Mürgistuselemendid

Sisaldab Propan-2-ol



**Tunnussõna**  
Ettevaatust

#### Ohulaused

H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur  
H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur  
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust  
H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust

#### Hoiatuslaused - EÜ (§28, 1272/2008)

P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P303 + P361 + P353 - NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all.  
P305 + P351 + P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele eeskirjadele.

### 2.3. Muud ohud

See segu ei sisalda ühtegi ainet, mida peetakse püsivaks, bioakumuleeruvaks või toksiliseks (PBT). See segu ei sisalda ühtegi ainet, mida peetakse väga püsivaks või väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

**Teave sisesekreetsioonisüsteemi kahjustaja kohta** Toode ei sisalda teadaolevaid ega arvatavaid sisesekreetsioonisüsteemi kahjustajaid.

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2 Segud

Kemikaali nimetus	massi%	REACH	EÜ nr (ELI)	Klassifitseerimine	Konkreetne	Korrutuste	M-faktor
-------------------	--------	-------	-------------	--------------------	------------	------------	----------

		registreerimisnumber	indeksi nr)	vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	kontsentratsioon ni piirväärtus (SCL)	gur	(pikaajaline )
Propan-2-ol 67-63-0	60-100	01-2119457558-25-00 00	200-661-7	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-

**H- ja EUH-lausetest täistekst: vt 16. jagu**Ägeda mürgisuse hindamine

Kui LD50 või LC50 andmed pole kättesaadavad või kui need ei vasta klassifitseerimise kategooriale, kasutatakse segu klassifitseerimisel tema koostisosade põhjal ägeda mürgisuse hinnangu (ATE) arvutamiseks CLP-määruse I lisa tabelis 3.1.2 toodud asjakohast konverteerimisväärtust

Kemikaali nimetus	Suukaudne, LD50 mg/kg	Nahakaudne, LD50 mg/kg	Sissehingamine LC50 - 4 tundi - tolm/udu - mg/l	Sissehingamine LC50 - 4 tundi - aur - mg/l	Sissehingamine LC50 - 4 tundi - gaas - ppm
Propan-2-ol 67-63-0	1870	4059	Andmed puuduvad	30.1002	Andmed puuduvad

See toode sisaldab väga ohtlikke kandidaataineid kontsentratsiooniga  $\geq 0,1\%$  (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

**4. JAGU: Esmaabimeetmed****4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**

<b>Üldine nõuanne</b>	Näidake seda ohutuskaarti arstile.
<b>Sissehingamine</b>	Viige värske õhu kätte. Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
<b>Kokkupuude silmadega</b>	Loputada viivitamata rohke veega, ka silmalaugude alt, vähemalt 15 minutit. Hoidke loputamise ajal silmad pärani lahti. Mitte hõõruda mõjutatud piirkonda. Eemaldada kontaktläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduge arsti poole, kui ärritus tugevneb ja püsib.
<b>Kokkupuude nahaga</b>	Pesta viivitamata maha seebi ja rohke veega, eemaldada kõik saastunud rõivad ja jalanõud.
<b>Allaneelamine</b>	MITTE kutsuda esile oksendamist. Loputada suud. Ärge kunagi andke teatvusetat inimesele midagi suu kaudu. Võtke ühendust arstiga.
<b>Esmaabi andjate isikukaitsevarustus</b>	Eemaldage kõik süüteallikad. Kindlustage, et meditsiinipersonal teab asjasse puutuva(te)st materjali(de)st, rakendage ettevaatusabinõusid enda kaitseks ja vältige saaste levikut. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Täiendava teabe saamiseks vt 8. jagu. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riietele sattumist.

**4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

<b>Sümptomid</b>	Võib põhjustada silmade punetust ja pisaraid. Põletustunne. Kõrge kontsentratsiooniga auru sissehingamine võib põhjustada selliseid sümptomeid, nagu peavalu, peapööritus, väsimus, iiveldus ja oksendamine.
<b>Kokkupuute mõjud</b>	Mitte ükski.

**4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

<b>Märkus arstide tarbeks</b>	Rakendage sümptomaatilist ravi.
-------------------------------	---------------------------------

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

<b>Sobivad kustutusvahendid</b>	Kuiv kemikaal. Süsinikdioksiid (CO <sub>2</sub> ). Pihustatud vesi. Alkoholikindel vaht.
<b>Suur tulekahju</b>	HOIATUS: kasutada pihustatud vett, kui tulekustutamine võib olla ebaefektiivne.
<b>Sobimatud kustutusvahendid</b>	Ärge ajage lekkinud materjali laiali kõrgsurve veejugadega.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

<b>Kemikaaliga seotud erilised ohud</b>	Süttimisohu. Toodet ja tühja pakendit hoida eemal kuumusest ja süttimisallikatest. Tulekahju korral jahutage mahuteid pihustatud veega. Tulekahju jäägid ja saastunud kustutusvesi tuleb kõrvaldada vastavalt kohalikele regulatsioonidele.
---	---

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

<b>Spetsiaalsed kaitsevahendid ja ettevaatusabinõud tuletõrjujatele</b>	Tuletõrjujad peaksid kandma individuaalseid hingamisaparaate ja täielikku tuletõrjevarustust. Kasutage isikukaitsevahendeid.
---	--

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

<b>Isikukaitsemeetmed</b>	Evakueerige töötajad ohutusse paika. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Täiendava teabe saamiseks vt 8. jagu. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riietele sattumist. Tagada piisav ventilatsioon. Hoidke inimesed lekke-/väljavoolamise kohast eemal ja vastutuult. EEMALDADA kõik süüteallikad (mitte suitsetada, lähiümbruses hoiduda märgutuledest, sädemetest või lekidest). Pöörake tähelepanu tagasisüttimisele. Vältida staatilise elektri teket. Kõik toote käsitlemiseks kasutatavad seadmed peavad olema maandatud. Ärge puudutage ega kõndige läbi lekkinud materjali.
<b>Muu teave</b>	Ala ventileerida. Vaadake kaitsemeetmete loetelu 7. ja 8. jaos.
<b>Päästetöötajatele</b>	Kasutage 8. jaos soovitatud isikukaitsevahendeid.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

<b>Keskkonnakaitse meetmed</b>	Vaadake kaitsemeetmete loetelu 7. ja 8. jaos. Takistada edasist lekkimist või väljavoolamist, kui seda on võimalik ohutult teha. Takistada toote sattumist kanalisatsiooni.
--------------------------------	---

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

<b>Ohjeldamismeetodid</b>	Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Ärge puudutage ega kõndige läbi lekkinud materjali. Auru mahasuruvat vahtu võib kasutada aurude vähendamiseks. Tammistage lekkest kaugel eespool, et äravooluvesi kokku koguda. Hoida eemal äravoolutorudest, kanalisatsioonist, kraavidest ja veekogudest. Absorbeerida kuiva mulla, liiva või muu mittepõleva materjaliga ja paigutada mahutitesse (v.a hüdrasiin).
<b>Puhastusmeetmed</b>	Vältida staatilise elektri teket. Tammistama. Koguda kokku inertse absorbendiga. Korjake kokku ja paigutage nõuetekohaselt märgistatud mahutitesse.
<b>Sekundaarsete ohtude ennetamine</b>	Puhastage saastunud esemed ja alad hoolikalt, järgides keskkonnakaitse määrust.

### 6.4. Viited muudele jagudele

<b>Viited muudele jagudele</b>	Täiendava teabe saamiseks vt 8. jagu. Täiendava teabe saamiseks vt 13. jagu.
--------------------------------	--

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

**Teave ohutu käitlemise kohta** Kasutage isikukaitsevahendeid. Vältida auru või udu sissehingamist. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Selle materjali ülekandel kasutage maandust ja potentsiaaliühtlustusühendusi, et vältida staatilist lahendust, süttimist või plahvatust. Kasutada koos kohaliku väljatõmbeventilatsiooniga. Kasutada sädemekindlaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Hoida sprinkleritega varustatud kohas. Kasutada vastavalt pakendi etiketi instruksioonidele. Käidelda vastavalt tööstushügieeni ja -ohutuse headele tavadele. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riietele sattumist. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

**Üldised hügieeninõuded** Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Saastunud tööriistu töökohast mitte välja viia. Soovitatav on seadmete, tööpiirkonna ja riietuse regulaarne puhastamine. Pesta käsi enne vaheaegu ja otsekohe pärast toote käitlemist. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riietele sattumist. Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

**Ladustamistingimised** Hoidke konteinereid tihedalt suletuna kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud kohas. Hoida eemal kuumusest, sädemetest, lahtisest leegist ja muudest süttimisallikatest (st piloottuled, elektrimootorid ja staatiline elekter). Hoida nõuetekohaselt märgistatud mahutites. Ärge hoidke kergesti süttivate materjalide lähedal. Hoida sprinkleritega varustatud kohas. Hoida vastavalt konkreetse riigi eeskirjadele. Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega.

**Ladustamisklass (TRGS&nbsp;510)** LGK 10.

### 7.3. Erikasutus

**Riski juhtimismeetmed (RMM)** Nõutav teave on sellel ohutuskaardil.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### Kokkupuute piirnormid

Kemikaali nimetus	Euroopa Liit	Austria	Belgia	Bulgaaria	Horvaatia
Propan-2-ol 67-63-0	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1225.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 980.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m <sup>3</sup>
Kemikaali nimetus	Küpros	Tšehhi Vabariik	Taani	Eesti	Soome
Propan-2-ol 67-63-0	-	TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup> D*	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m <sup>3</sup>
Kemikaali nimetus	Prantsusmaa	Saksamaa TRGS	Saksamaa DFG	Kreeka	Ungari
Propan-2-ol 67-63-0	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> Peak: 400 ppm Peak: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm

Kemikaali nimetus	Iirimaa	Itaalia MDLPS	Itaalia AIDII	Läti	b* Leedu
Propan-2-ol 67-63-0	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Sk*	-	TWA: 200 ppm TWA: 492 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 983 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> STEL: 600 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m <sup>3</sup> TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m <sup>3</sup>
Kemikaali nimetus	Luksemburg	Malta	Madalmaad	Norra	Poola
Propan-2-ol 67-63-0	-	-	-	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 306.25 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1200 mg/m <sup>3</sup> TWA: 900 mg/m <sup>3</sup> skóra*
Kemikaali nimetus	Portugal	Rumeenia	Slovakkia	Sloveenia	Hispaania
Propan-2-ol 67-63-0	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>
Kemikaali nimetus	Rootsi		Šveits	Ühendkuningriik	
Propan-2-ol 67-63-0	Vägledande KGV: 250 ppm Vägledande KGV: 600 mg/m <sup>3</sup> NGV: 150 ppm NGV: 350 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m <sup>3</sup>	

### Bioloogilise kokkupuute piirnormid töökeskkonnas

Kemikaali nimetus	Euroopa Liit	Austria	Bulgaaria	Horvaatia	Tšehhi Vabariik
Propan-2-ol 67-63-0	-	-	-	50 mg/L - blood (Acetone) - at the end of the work shift 50 mg/L - urine (Acetone) - at the end of the work shift	-
Kemikaali nimetus	Taani	Soome	Prantsusmaa	Saksamaa DFG	Saksamaa TRGS
Propan-2-ol 67-63-0	-	-	-	25 mg/L (whole blood - Acetone end of shift) 25 mg/L (urine - Acetone end of shift) 25 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine 25 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) blood	25 mg/L (whole blood - Acetone end of shift) 25 mg/L (urine - Acetone end of shift)
Kemikaali nimetus	Ungari	Iirimaa	Itaalia MDLPS	Itaalia AIDII	
Propan-2-ol 67-63-0	-	40 mg/L (urine - Acetone end of shift at end of workweek)	-	40 mg/L - urine (Acetone) - end of shift at end of workweek	
Kemikaali nimetus	Läti	Luksemburg	Rumeenia	Slovakkia	
Propan-2-ol 67-63-0	-	-	50 mg/L - urine (Acetone) - end of shift	-	
Kemikaali nimetus	Sloveenia	Hispaania	Šveits	Ühendkuningriik	
Propan-2-ol 67-63-0	25 mg/L - blood (Acetone) - at the end of the work shift 25 mg/L - urine (Acetone) - at the end of the work shift	40 mg/L (urine - Acetone end of workweek)	25 mg/L (urine - Acetone end of shift) 0.4 mmol/L (urine - Acetone end of shift) 25 mg/L (whole blood - Acetone end of shift) 0.4 mmol/L (whole blood -	-	

			Acetone end of shift)	
--	--	--	-----------------------	--

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

Kemikaali nimetus	Suukaudne	Nahakaudne	Sissehingamine
Propan-2-ol 67-63-0	-	888 mg/kg bw/day [4] [6]	500 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

[4] Süsteemsed tervisemõjud.  
[6] Pikaajaline.

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

Kemikaali nimetus	Suukaudne	Nahakaudne	Sissehingamine
Propan-2-ol 67-63-0	26 mg/kg bw/day [4] [6]	-	89 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

[4] Süsteemsed tervisemõjud.  
[6] Pikaajaline.

**Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)**

Kemikaali nimetus	Magevesi	Freshwater (intermittent release)	Merevesi	Marine water (intermittent release)	Õhk
Propan-2-ol 67-63-0	140.9 mg/L	140.9 mg/L	140.9 mg/L	-	-

Kemikaali nimetus	Magevee sete	Merevee sete	Sewage treatment	Pinnas	Toiduahel
Propan-2-ol 67-63-0	552 mg/kg sediment dw	552 mg/kg sediment dw	2251 mg/L	28 mg/kg soil dw	160 mg/kg food

**8.2. Kokkupuute ohjamine**

<b>Tehniline kontroll</b>	Tagada piisav ventilatsioon, eriti kinnistes ruumides.
<b>Isikukaitsevahendid</b>	
<b>Silmade/näo kaitse</b>	Tihedalt liibuvad kaitseprillid.
<b>Käte kaitsmine</b>	Kanda sobivaid kaitsekindaid. Mitteläbilaskvad kindad.
<b>Naha- ja kehakaitse</b>	Kanda sobivat kaitseriietust. Pikkade käistega riietus. Kemikaalikindel põll. Antistaatilised saapad.
<b>Hingamisteede kaitsmine</b>	Normaalsetes kasutustingimustes pole vaja mingit kaitsevarustust Kui piirnormid on ületatud või koetakse ärritust, on nõutav ventilatsioon või evakueerimine.
<b>Üldised hügieeninõuded</b>	Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Saastunud tööriistadeid töökohast mitte välja viia. Soovitav on seadmete, tööpiirkonna ja riietuse regulaarne puhastamine. Pesta

käsi enne vaheaegu ja otsekohe pärast toote käitlemist. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riielega sattumist. Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas** Teave puudub.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

<b>Füüsikaline olek</b>	Vedelik	
<b>Välimus</b>	Vedelikuga immutatud puhastusvahend	
<b>Värvus</b>	Värvitu	
<b>Lõhn</b>	Iseloomulik.	
<b>Lõhnalävi</b>	Teave puudub	
<b>Omadus</b>	<b>Väärtused</b>	<b>Märkused • Meetod</b>
<b>Sulamis- / külmumispunkt</b>	Andmed puuduvad	Ei ole teada
<b>Keemise algpunkt ja keemisvahemik</b>	Andmed puuduvad	Ei ole teada
<b>Süttivus</b>	Andmed puuduvad	Ei ole teada
<b>Süttivuspiir õhus</b>		Ei ole teada
<b>Ülemised süttivus- või plahvatuspiirid</b>	Andmed puuduvad	
<b>Alumine süttivus- või plahvatuspiir</b>	Andmed puuduvad	
<b>Leekpunkt</b>	12 °C	Closed cup
<b>Isesüttimistemperatuur</b>	Andmed puuduvad	Ei ole teada
<b>Lagunemistemperatuur</b>		Ei ole teada
<b>pH</b>	Andmed puuduvad	Ei ole teada
<b>pH (vesilahusena)</b>	Andmed puuduvad	Ei ole teada
<b>Kinemaatiline viskoossus</b>	Andmed puuduvad	Ei ole teada
<b>Dünaamiline viskoossus</b>	Andmed puuduvad	Ei ole teada
<b>Lahustuvus vees</b>	Andmed puuduvad	Ei ole teada
<b>Lahustuvus(ed)</b>	Andmed puuduvad	Ei ole teada
<b>Jaotustegur</b>	Andmed puuduvad	Ei ole teada
<b>Aururõhk</b>	Andmed puuduvad	Ei ole teada
<b>Suhteline tihedus</b>	0.7855 @ 20°C	Ei ole teada
<b>Mahumass</b>	Andmed puuduvad	
<b>Vedeliiku tihedus</b>	Andmed puuduvad	
<b>Suhteline auru tihedus</b>	Andmed puuduvad	Ei ole teada
<b>Osakese omadused</b>		
<b>Osakese suurus</b>	Teave puudub	
<b>Osakeste jaotus suuruse järgi</b>	Teave puudub	

### 9.2. Muu teave

9.2.1. Füüsikaliste ohutegurite ohuklasse käsitlev teave

Plahvatusohtlikkus	Ei peeta plahvatusohtlikuks.
<b>Oksüdeerivad omadused</b>	Ei vasta oksüdeerijaks klassifitseerimise kriteeriumidele

9.2.2. Muud ohutusnäitajad  
Teave puudub

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

**Reaktsioonivõime** Teave puudub.



**10.2. Keemiline stabiilsus**

**Stabiilsus** Normaalingimustes stabiilne.

**Plahvatuse andmed**

**Tundlikkus mehaanilise toime suhtes** Mitte ükski.

**Tundlikkus staatilise elektri suhtes** Jah.

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

**Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Tavapärase töötlemise korral puuduvad.

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

**Tingimused, mida tuleb vältida** Soojusallikas, leegid ja sädemed.

**10.5. Kokkusobimatud materjalid**

**Kokkusobimatud materjalid** Ei tunne ühtegi, mille aluseks oleks esitatud informatsioon.

**10.6. Ohtlikud lagusaadused**

**Ohtlikud lagusaadused** Ei tunne ühtegi, mille aluseks oleks esitatud informatsioon.

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta****11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu need on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta****Tooteteave**

**Sissehingamine** Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**Kokkupuude silmadega** Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Põhjustab tugevat silmade ärritust. (põhineb komponentidel). Võib põhjustada punetust, sügelust ja valu.

**Kokkupuude nahaga** Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Võib põhjustada ärritust. Pikaajaline kokkupuude võib põhjustada punetust ja ärritust.

**Allaneelamine** Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Allaneelamine võib põhjustada seedetrakti ärritust, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.

**Füüsikaliste, keemiliste ja toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid**

**Sümptomid** Võib põhjustada silmade punetust ja pisaraid. Kõrge kontsentratsiooniga auru sissehingamine võib põhjustada selliseid sümptomeid, nagu peavalu, peapööritus, väsimus, iiveldus ja oksendamine.

**Akuutne toksilisus****Toksilisuse arvulised suurused**

Järgmised väärtused on arvatud GHS-dokumendi peatüki 3.1 alusel

**ATEmix (suukaudne)** 99,999.00 mg/kg

ATEmix (nahakaudne)	4,059.00 mg/kg
ATEmix (sissehingamine - gaas)	99,999.00 ppm
ATEmix (sissehingamine - aur)	99,999.00 mg/l
ATEmix (sissehingamine - tolm/udu)	99,999.00 mg/l

**Teave koostisaine kohta**

Kemikaali nimetus	Suukaudne, LD50	Nahakaudne, LD50	Sissehingamine LC50
Propan-2-ol	= 1870 mg/kg ( Rat )	= 4059 mg/kg ( Rabbit )	> 10000 ppm ( Rat ) 6 h

**Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju**

<b>Nahka söövitav/ärritav</b>	Võib põhjustada nahaärritust.
<b>Raske silmakahjustus/silmade ärritus</b>	Klassifitseerimine koostisainete kohta teadaolevate andmete alusel. Põhjustab tugevat silmade ärritust.
<b>Hingamisteede või naha ülitundlikus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Mutageensus sugurakkudele</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Kantserogeensus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Reproduktiivtoksilisus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>STOT - ühekordne kokkupuude</b>	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
<b>STOT - korduv kokkupuude</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Hingamiskahjustused</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**11.2. Teave muude ohtude kohta****11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

<b>Endokriinseid häireid põhjustavad omadused</b>	Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.
---	---

**11.2.2. Muu teave**

<b>Muud kahjulikud mõjud</b>	Teave puudub.
------------------------------	---------------

**12. JAGU: Ökoloogiline teave****12.1. Toksilisus**

**Ökotoksilisus**

Kemikaali nimetus	Vetikad/veetaimed	Kala	Mürgisus mikroorganismidele	Vähilaadsed
Propan-2-ol	EC50: >1000mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus) EC50: >1000mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =9640mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =11130mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >1400000µg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: =13299mg/L (48h, Daphnia magna)

**12.2. Püsivus ja lagunduvus**

**Püsivus ja lagunduvus** Teave puudub.

**12.3. Bioakumulatsioon**

**Bioakumulatsioon** Teave puudub.

**Teave koostisaine kohta**

Kemikaali nimetus	Jaotustegur
Propan-2-ol	0.05

**12.4. Liikuvus pinnases**

**Liikuvus pinnases** Teave puudub.

**12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

**PBT ja vPvB hindamine** Toode ei sisalda PBT või vPvB-na klassifitseeritud ainet/aineid üle deklareerimise läve.

Kemikaali nimetus	PBT ja vPvB hindamine
Propan-2-ol	Aine ei ole PBT / vPvB

**12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused** Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

**12.7. Muud kahjulikud mõjud**

Teave puudub.

**13. JAGU: Jäätmekäitlus****13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**

**Jääkidest/kasutamata toodetest tekkinud jäätmed** Ei tohiks keskkonda lasta. Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele. Jäätmete kõrvaldamine vastavalt keskkonnaseadusandlusele.

**Saastunud pakend** Tühjad mahutid võivad olla tule- ja plahvatusohtlikud. Mitte mahuteid lõigata, läbi torgata ega keevitada.

**14. JAGU: Veonõuded****IATA**

- 14.1 ÜRO number või ID-number UN3175  
 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus 3175 - Tahked ained, milles on kergestisüttivaid vedelikke, n.o.s.  
 14.3 Transpordi ohuklass(id) 4.1  
 14.4 Pakendirühm II  
 Kirjeldus Kuigi toode vastab UN3175 määratlusele, kehtib sellele vabastus kui väikesele tihedalt suletud artiklile või pakendile, mis sisaldab <10 ml täielikult absorbeerunud vedelikku. USDOT SP 47, UN SP 216, IATA/ICAO SP A46, TDG SP 56
- 14.5 Keskkonnaohud Pole kohaldatav
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele  
 Erisätted Mitte ükski

**IMDG**

- 14.1 ÜRO number või ID-number UN3175  
 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus 3175 - Tahked ained, milles on kergestisüttivaid vedelikke, n.o.s.  
 14.3 Transpordi ohuklass(id) 4.1  
 14.4 Pakendirühm II  
 Kirjeldus Kuigi toode vastab UN3175 määratlusele, kehtib sellele vabastus kui väikesele tihedalt suletud artiklile või pakendile, mis sisaldab <10 ml täielikult absorbeerunud vedelikku. USDOT SP 47, UN SP 216, IATA/ICAO SP A46, TDG SP 56
- 14.5 Keskkonnaohud Pole kohaldatav
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele  
 Erisätted Mitte ükski
- 14.7 Meretransport mahtlastina vastavalt IMO õigusaktidele Teave puudub

**RID**

- 14.1 ÜRO number või ID-number UN3175  
 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus 3175 - Tahked ained, milles on kergestisüttivaid vedelikke, n.o.s.  
 14.3 Transpordi ohuklass(id) 4.1  
 14.4 Pakendirühm II  
 Kirjeldus Kuigi toode vastab UN3175 määratlusele, kehtib sellele vabastus kui väikesele tihedalt suletud artiklile või pakendile, mis sisaldab <10 ml täielikult absorbeerunud vedelikku. USDOT SP 47, UN SP 216, IATA/ICAO SP A46, TDG SP 56
- 14.5 Keskkonnaohud Pole kohaldatav
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele  
 Erisätted Mitte ükski

**ADR**

- 14.1 ÜRO number või ID-number UN3175  
 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus 3175 - Tahked ained, milles on kergestisüttivaid vedelikke, n.o.s.  
 14.3 Transpordi ohuklass(id) 4.1  
 14.4 Pakendirühm II  
 Kirjeldus Kuigi toode vastab UN3175 määratlusele, kehtib sellele vabastus kui väikesele tihedalt suletud artiklile või pakendile, mis sisaldab <10 ml täielikult absorbeerunud vedelikku. USDOT SP 47, UN SP 216, IATA/ICAO SP A46, TDG SP 56
- 14.5 Keskkonnaohud Pole kohaldatav
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele  
 Erisätted Mitte ükski

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid****15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****Riiklikud eeskirjad**

**Prantsusmaa****Kutsehaigused (R-463-3, Prantsusmaa)**

Kemikaali nimetus	Prantsusmaa RG-number
Propan-2-ol - 67-63-0	RG 84

**Saksamaa**

Vee ohuklass (WGK)

veidi ohtlik veele (WGK 1)

**Euroopa Liit**

Võtke teadmiseks direktiiv 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest töö.

**Kasutamise volitused ja/või piirangud:**

See toode sisaldab ühte või mitut piirangutega ainet (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), XVII lisa)

Kemikaali nimetus	REACH XVII lisa järgi piiratud kasutusega aine	Aine, mis REACH XIV lisa järgi kuulub autoriseerimisele
Propan-2-ol - 67-63-0	Use restricted. See item 75.	-

**Püsivad orgaanilised saasteained**

Pole kohaldatav

**Osoonikihti kahandavate ainete (ODS) määrus (EÜ) 1005/2009**

Pole kohaldatav

**Biotsiidide määrus (EL) nr 528/2012 (BPR)**

Kemikaali nimetus	Biotsiidide määrus (EL) nr 528/2012 (BPR)
Propan-2-ol - 67-63-0	Tooteliik 2: Desinfektsioonivahendid ja algitsiidid, mis ei ole mõeldud otseseks kasutamiseks inimeste või loomade puhul Tooteliik 4: Toidu- ja söödaruumid Tooteliik 1: Inimeste hügieen

**Rahvusvahelised loetelud****TSCA (toksiliste ainete kontrolli seadus)** Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga**DSL/NDSL** Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga**EINECS/ELINCS** Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga**ENCS** Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga**IECSC** Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga**KECL (Lõuna-Korea olemasolevate kemikaalide loetelu)** Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga**PICCS** Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga**AIIC** Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga**NZIoC** Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga**Legend:****TSCA** - USA Toksiliste ainete kontrolli seadus, 8(b) osa loetelu**DSL/NDSL** - Kanada kohalike ainete loetelu/muude ainete loetelu**EINECS/ELINCS** - Euroopaolemasolevate kaubanduslike ainete loetelu/Euroopa uute keemiliste ainete loetelu**ENCS** - Jaapani olemasolevad ja uued keemilised ained**IECSC** - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete loetelu**KECL** - Korea olemasolevate ja hinnatud keemiliste ainete loetelu**PICCS** - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete loetelu

**AIIC** - Austraalia tööstuskemikaaliloetelu  
**NZIoC** - Uus-Meremaa kemikaalide loetelu

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

**Kemikaaliohutuse aruanne** Teave puudub

## 16. JAGU: Muu teave

### Ohutuskaardil kasutatavate lühendite ja akronüümide seletus või legend

#### H-lausetega täistekst on toodud 3. jaos

H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur  
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust  
H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust

#### Seletuskiri

SVHC: Väga ohtlikud ained autoriseerimiseks:

#### Seletuskiri Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA (aja-kaalu keskmine piirnorm)	TWA (aja-kaalu keskmine piirnorm)	STEL (lühiajalise toime piirnorm)	STEL (lühiajalise kokkupuute piirnorm)
Lagiväärtus	Maksimaalne piirväärtus	Sk*	Naha tähistus
+	Sensibilisaatorid		

Klassifitseerimise protseduur	
Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Kasutatud meetod
Akuutne suukaudne toksilisus	Arvutusmeetod
Akuutne nahakaudne toksilisus	Arvutusmeetod
Akuutne toksilisus sissehingamisel - gaas	Arvutusmeetod
Akuutne toksilisus sissehingamisel - aur	Arvutusmeetod
Akuutne toksilisus sissehingamisel - tolm/udu	Arvutusmeetod
Nahka söövitav/ärritav	Arvutusmeetod
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	Arvutusmeetod
Hingamisteede sensibiliseerimine	Arvutusmeetod
Naha sensibiliseerimine	Arvutusmeetod
Mutageensus	Arvutusmeetod
Kantserogeensus	Arvutusmeetod
Reproduktiivtoksilisus	Arvutusmeetod
STOT - ühekordne kokkupuude	Arvutusmeetod
STOT - korduv kokkupuude	Arvutusmeetod
Veekeskkonda ohustav äge mürgisus	Arvutusmeetod
Veekeskkonda ohustav krooniline mürgisus	Arvutusmeetod
Hingamiskahjustused	Arvutusmeetod
Osoon	Arvutusmeetod
Tuleohtlikud vedelikud	Katseandmete alusel

#### Tähtsamad kirjanduse viited ja teabeallikad ohutuskaardi koostamiseks

Toksiliste ainete ja haiguste registri amet (ATSDR)  
USA Keskkonnakaitseameti ChemView andmebaas  
Euroopa Toiduohutusamet (EFSA)  
Euroopa Kemikaaliamet (ECHA) – riskihindamise komitee (ECHA\_RAC)  
Euroopa Kemikaaliamet (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Keskkonnakaitseamet)  
Eluohtlikku tervisekahjustust tekitav(ad) minimaalne (minimaalsed) kontsentratsioon(id) (AEGL)  
USA Keskkonnakaitseameti föderaalne insektsiidide, fungitsiidide ja rodentsiidide seadus

USA Keskkonnakaitseamet, suure tootmismahuga kemikaalid  
Toidu-uuringute ajakiri (Food Research Journal)  
Ohtlike ainete andmebaas  
Rahvusvaheline ühtne kemikaaliteabe andmebaas (IUCLID)  
Riiklik tehnoloogia- ja hindamisinstituut (NITE)  
Austraalia riiklik tööstuskemikaalidest teavitamise ja nende hindamise kava (NICNAS)  
NIOSH (Tööohutuse ja tervishoiu riiklik instituut)  
Riiklik meditsiiniraamatukogu, ChemID Plus (NLM CIP)  
Riikliku meditsiiniraamatukogu PubMedi andmebaas (NLM PUBMED)  
Riiklik Toksikoloogiaprogramm (NTP)  
Uus-Meremaa kemikaalide klassifikatsioon ja informatsiooni andmebaas (CCID)  
Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsiooni keskkonna, tervishoiu ja ohutuse alased väljaanded  
Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsiooni suure tootmismahuga kemikaalide programm  
Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsiooni sõeluuringute andmekogum  
Maailma Tervishoiuorganisatsioon

Paranduse kuupäev

12-12-2023

#### **Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)**

##### **Vastutuse välistamine**

**Teave käesoleval ohutuskaardil on õige meie parimate teadmiste, informatsiooni ja veendumuse põhjal avaldamise kuupäeval. Toodud informatsioon on mõeldud ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, säilitamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja hävitamiseks ning ei ole käsitletav garantii või kvaliteeditunnistusena. See informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei pruugi olla tõene, kui sama materjali kasutatakse koos muude materjalidega või muus protsessis, mida pole tekstis mainitud.**

**Ohutuskaardi lõpp**