

MOUSSE PU EXPANSIVE STANDARD MANUELLE JAUNE 750 ML - BIZ 710 587



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE  
(REACH-asetus (EY) nro 1907/2006 - nro 2020/878)

KOHTA 1 : AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi : MOUSSE PU EXPANSIVE STANDARD MANUELLE JAUNE 750 ML  
Tuotekoodi : BIZ 710 587.  
UFI : H2YF-61JY-H20U-42NK

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Rekisteröity yrityksen nimi : BIZLINE SAS.  
Osoite : 13 boulevard du Fort de Vaux.75017.PARIS.FRANCE.  
Puhelin : +33 (0)1 42 85 85 00. Fax: /.  
qualite@bizline.com  
www.bizline.com

1.4 Häätöpuhelinnumero : 112.

Järjestö/organisaatio : .  
FINLAND : +358 5052 000 - <https://www.tukes.fi/>  
N/A  
N/A

KOHTA 2 : VAARAN YKSILOINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Täyttää säädösten (EY) nro 1272/2008 ja niiden lisäosien vaatimukset.

Aerosoli, Kattegoria 1 (Aerosol 1, H222 - H229).  
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta, Kattegoria 4 (Acute Tox. 4, H332).  
Ihoärsytys, Kattegoria 2 (Skin Irrit. 2, H315).  
Silmä-ärsytys, Kattegoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).  
Hengitysteitä herkistävä, Kattegoria 1 (Resp. Sens. 1, H334).  
Ihoa herkistävä, Kattegoria 1 (Skin Sens. 1, H317).  
Syöpää aiheuttavat vaikutukset, Kattegoria 2 (Carc. 2, H351).  
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, Vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset (Lact., H362).  
Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen), Kattegoria 3 (STOT SE 3, H335).  
Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen), Kattegoria 2 (STOT RE 2, H373).  
Vaarallisuus vesiympäristölle - krooninen vaara, Kattegoria 4 (Aquatic Chronic 4, H413).  
Ponnekaasu otetaan huomioon seoksen terveys- ja ympäristöluokitusta määritettäessä.

2.2 Merkinnät

Seos sumutuskäyttöön.

Täyttää säädösten (EY) nro 1272/2008 ja niiden lisäosien vaatimukset.

Varoitusmerkit :



GHS08



GHS02



GHS07

Huomiosana :

VAARA

Product identifiers (list of classified components) :

EC 618-498-9 DIISOCYANATE DE DIPHÉNYLMÉTHANE  
602-095-00-X KLOORIALKAANIT, C14-17

Lisämerkinnät :

EUH204

Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**MOUSSE PU EXPANSIVE STANDARD MANUELLE JAUNE 750 ML - BIZ 710 587**

Vaaralausekkeet :

H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H351	Epäilläään aiheuttavan syöpää (hengitettynä).
H362	Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa(hengitettynä)
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

Yleiset turvalausekkeet :

P101	Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.

Turvalausekkeet - Ennaltaehkäisy :

P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251	Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P280	Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta/ ...

Turvalausekkeet - Pelastustoimenpiteet :

P304 + P340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Turvalausekkeet -Varastointi :

P410 + P412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.
-------------	---

Turvalausekkeet - Jätteiden käsittely :

P501	Hävitä sisältö/pakkaus ...
------	----------------------------

**2.3 Muut vaarat**

Tämä seos sisältää 'Eriyistä huolta aiheuttavia aineita' (SVHC) $\geq$  0.1 %, jotka Euroopan kemiallisten tuotteiden virasto (ECHA) on julkaissut REACH-direktiivin artiklan 57 mukaan: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Seos ei täytä seoksia koskevia PBT- eikä vPvB-ehjoja REACH-asetuksen EY 1907/2006 liitteen XIII mukaisesti.

Seos ei sisällä sellaisia aineita  $\geq$  0.1 %, joilla on Euroopan komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 määrittelemien ehtojen mukaisia umpieritysjärjestelmää häiritseviä ominaisuuksia.

**KOHTA 3 : KOOSTUMUS YA TIEDOT AINEOSISTA**

**3.2 Seokset**

**Koostumus :**

Tunnistus	Luokitus (EY) 1272/2008	Huomautus	%
INDEX: 190919 CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9 DIISOCYANATE DE DIPHÉNYLMÉTHANE	GHS07, GHS08 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373	[1] [2]	25 $\leq$ x % < 50
INDEX: 601_004_00_0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 BUTAANI	GHS02 Dgr Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas, H280	C [1] [7]	10 $\leq$ x % < 25

MOUSSE PU EXPANSIVE STANDARD MANUELLE JAUNE 750 ML - BIZ 710 587

INDEX: 602-095-00-X CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0  KLOORIALKAANIT, C14-17	GHS09 Wng Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1 EUH:066	[1] [6]	10 <= x % < 25
INDEX: 601_003_005A CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9  PROPAANI	GHS02 Dgr Flam. Gas 1A, H220	[1]	2.5 <= x % < 10
INDEX: 603_019_00_8 CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8  DIMETYLYLIEETTERI	GHS02 Dgr Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas, H280	[1]	2.5 <= x % < 10

**Erityiset pitoisuusrajat:**

Yksilöinti	Erityiset pitoisuusrajat	ATE
INDEX: 190919 CAS: 9016-87-9 EC: 618-498-9  DIISOCYANATE DE DIPHÉNYLMÉTHANE		hengitys: ATE = 11 mg/l (höyryt)

**Tiedot aineosista :**

(H-lausekkeiden täydellinen teksti: katso kappale 16)

- [1] Aine, jolle on saatavana työpaikan enimmäisaltistusrajat.
- [2] Karsinogeeninen, mutageeninen tai reprotoksinen (CMR) aine.
- [6] Erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC).
- [7] Ponnekaasulla

**KOHTA 4 : ENSIAPUTOIMENPITEET**

Ottettava aina yhteyttä lääkäriin, mikäli on epäilystä altistumisesta tai oireet eivät häviä.

Tajutonta ihmistä EI SAA oksennuttaa.

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Altistuminen hengitysteitse :**

Merkittävän hengitysaltistuksen sattuessa siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan. Pidä lämpimänä ja liikkumattomana.

Jos henkilö on tajuton, aseta hänet elvytysasentoon. Tee aina ilmoitus lääkäriille selvittääksesi, onko tarkkailu tai sairaalahoito tarpeen.

Mikäli hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annettava tekohengitystä ja ottettava yhteyttä lääkäriin.

Älä aloita suusta-suuhun- tai suusta-nenään-elvytystä. Käytä asianmukaista materiaalia.

Allergisen reaktion ilmetessä hakeudu lääkärin hoitoon.

**Roiskeet silmiin tai silmäkosketus:**

Huuhdeltava huolellisesti puhtaalla vedellä 15 min silmäluomet auki levittäen.

Mikäli silmissä esiintyy punaisuutta, kipua tai näön heikkenemistä, ottettava yhteyttä silmälääkäriin.

**Roiskeet iholla tai ihokosketus:**

Riisuttava likaantunut vaate ja pestävä iho huolellisesti runsaalla saippualla ja vedellä tai tunnetulla puhdistusaineella.

Katso, ettei ainejäämiä ole jäänyt ihon ja vaatteiden, kellon, kenkien yms. väliin.

Allergisen reaktion ilmetessä hakeudu lääkärin hoitoon.

Mikäli altistunut ihon alue on laaja ja/tai iho on vahingoittunut, ottettava yhteyttä lääkäriin tai vietävä potilas sairaalaan.

**Nieleminen :**

Potilaalle ei saa antaa mitään suuhun.

Mikäli ainetta on nielty pieniä määriä (alle suullinen), huuhdeltava suu vedellä ja ottettava yhteyttä lääkäriin.

Pidä altistunut henkilö levossa. Älä oksennuta.

Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon; näytä etiketti.

Jos ainetta on nielty vahingossa, soita lääkäriille selvittääksesi, onko tarkkailu tai sairaalahoito tarpeen. Näytä etiketti.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Ei tietoja saatavana.

**MOUSSE PU EXPANSIVE STANDARD MANUELLE JAUNE 750 ML - BIZ 710 587**

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**

Ei tietoja saatavana.

**KOHTA 5 : PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

Syttyvä.

Pienien tulipalojen sammuttamiseen sopivat pulveri ja hiilidioksidi.

**5.1 Sammutusaineet**

Säilytettävä pakkaukset lähellä sammutinta, jotta estetään paineenalaisia pakkauksia räjähtämästä.

**Sopivat sammutusmenetelmät**

Tulipalon sattuessa käytä seuraavia menetelmiä/aineita :

- vesisuihku tai -sumu
- AFFF-lisäaineistettu (Aqueous Film Forming Foam) vesi
- halonkaasu
- vaahto
- monikäyttöinen ABC-pulveri
- BC-pulveri
- hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

Estettävä sammutuksessa muodostuvan jäteveden pääsy viemäreihin tai vesistöön.

**Kielletyt sammutusmenetelmät**

Tulipalon sattuessa älä käytä seuraavia menetelmiä/aineita :

- vesiruisku

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalossa muodostuu usein paksu, musta savu. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle vaarallista.

Vältettävä savun hengittämistä.

Tulipalon syttyessä voi muodostua seuraavia aineita :

- hiilimonoksidi (CO)
- hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Sammutustöissä käytettävä paineilmahengityslaitetta.

**KOHTA 6 : TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

**6.1 Varoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Huomioi kohdissa 7 ja 8 olevat turvallisuusohjeet.

**Muut kuin sammutukseen osallistuvat henkilöt**

Seoksen sisältämien orgaanisten liuotainaineiden vuoksi sytytyslähde on hävitettävä ja alue on tuuletettava.

Vältettävä höyryjen hengittämistä.

Vältettävä kaikkea iho- ja silmäkosketusta.

Mikäli päästöt ovat suuria, evakuoiva alue ja päästä ainoastaan koulutettua henkilöstöä, jolla on suojavarusteet alueelle.

**Sammutukseen osallistuvat henkilöt**

Sammutukseen osallistuvat henkilöt varustetaan asianmukaisilla henkilökohtaisilla suojavarusteilla (katso osa 8).

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Imeytä roiskeet ja vuodot palamattomaan imeytysaineeseen kuten hiekka, maa, vermikuliitti, piimaa ja ja kokoa talteen astioihin hävitystä varten.

Estettävä aineen pääsy viemäriin ja vesistöön.

Mikäli tuote saastuttaa vesistöä, jokia tai viemäreitä, hälytettävä paikalle välittömästi viranomaiset.

Hävitä kerätty jäte tynnyreissä voimassa olevien säädösten mukaisesti (katso osa 13).

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Suosittelaa pesua pesuaineella, vältettävä liuottimien käyttöä.

Saastuneet alueet tulee puhdistaa erittäin nopeasti.

Mahdolliset epäpuhtaudet syttyvissä tuotteissa voivat olla : (ilmaistu tilavuutena) vesi 45 osaa), etanoli tai propanoli (50 osaa), väkevä ammoniakki (d-0.880) (5 osaa). Ei syttyville tuotteille: natriumkarbonaatti (5 osaa), vesi (95 osaa).

Nämä aineet on varastoitava hävittämistä varten voimassa olevien säädösten mukaisesti (katso osa 13).

**MOUSSE PU EXPANSIVE STANDARD MANUELLE JAUNE 750 ML - BIZ 710 587**

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei tietoja saatavana.

### KOHTA 7 : KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Varastointitiloihin liittyvät vaatimukset koskevat kaikkia tiloja, joissa seosta käsitellään.

Henkilöitä, joilla on astmaa, allergioita ja/tai kroonisia tai ajoittaisia hengitysvaikeuksia, ei pidä missään olosuhteissa päästää käyttämään näitä seoksia.

Henkilöitä, joilla on herkkä iho, ei pidä missään olosuhteissa päästää käyttämään tätä seosta.

Vältettävä raskaana olevien naisten altistumista sekä varoitettava synnytysissä olevia naisia mahdollisista riskeistä.

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pese aina kädet käsittelyn jälkeen.

Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

Varmistu riittävästä ilmanvaihdosta etenkin suljetuissa tiloissa.

Riisu saastuneet vaatteet ja suojavarusteet ennen ruokailutiloihin siirtymistä.

#### Tulipalon ehkäiseminen :

Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa tilassa.

Höyryt ovat ilmaa raskaampia. Ne voivat levitä maan pinnalla ja muodostaa räjähtäviä seoksia joutuessaan kosketuksiin ilman kanssa.

Estettävä helposti syttyvien tai räjähtävien pitoisuuksien muodostuminen ilmaan sekä altistumisraja-arvojen ylittyminen.

Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.

Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään.

Käytä seosta tiloissa, joissa ei ole avotulta tai muita sytytysläheteitä ja varmista, että sähkölaitteissa on asianmukainen suojaus.

Säilytettävä pakkaukset tiiviisti suljettuna ja erillään kuumuudesta, kipinöistä ja avotulesta.

Vältettävä kipinöivien työkalujen käyttöä. Tupakointi kielletty.

Estettävä sivullisten pääsy.

#### Suosittelavat varusteet ja toimenpiteet :

Katso henkilösuojausta koskevat ohjeet osasta 8.

Huomioi etiketin varoitusohjeet sekä teollisuuden yleiset turvallisuusohjeet.

Vältettävä aerosolisumun hengittämistä.

Vältettävä höyryjen hengittämistä. Suoritettava kaikki höyryä mahdollisesti kehittävät käyttösovellukset suljetussa laitteessa.

Järjestettävä kohdeilmanpoisto päästölähteelle sekä huolehdittava lisäksi hyvästä yleisilmanvaihdosta työtilassa.

Huolehdittava, että paineilmahengityslaite on saatavilla hätätilanteita ja mahdollisia erikoistyövaiheita varten.

Kokoa päästöt niiden syntypaikassa.

Vältä seoksen joutumista iholle ja silmiin.

Vältettävä altistusta - luettava ohjeet ennen käyttöä.

Avatut pakkaukset tulee sulkea uudelleen huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa.

#### Ehkäisevät laitteet ja toimenpiteet :

Tupakointi, syöminen ja juominen on kielletty seoksen käyttöpaikassa.

Älä koskaan avaa astioita, joissa on painetta.

#### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Ei tietoja saatavana.

#### Varastointi

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Säilytettävä pakkaukset tiiviisti suljettuna kuivassa, hyvin ilmastoidussa tilassa.

Eristettävä sytytysläheteistä - tupakointi kielletty.

Säilytettävä erillään kaikista sytytysläheteistä, kuumuudesta ja suorasta auringonpaisteesta.

Lattian tulee olla läpäisemätön ja muodostaa keräysallas siten, että onnettomuustilanteissa tapahtuvan päästön seurauksena neste ei pääse tämän alueen ulkopuolelle.

Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteesta eikä yli 50 oC lämpötilassa.

#### Pakkaus

Säilytettävä pakkauksessa, joka on vastaavaa materiaalia kuin alkuperäinen.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavana.

**MOUSSE PU EXPANSIVE STANDARD MANUELLE JAUNE 750 ML - BIZ 710 587**

**KOHTA 8 : ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

**Altistumisrajat työpaikalla :**

- Euroopan unioni (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VME-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	Huomautuksia :
115-10-6	1920	1000	-	-	-

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
106-97-8	1000 ppm				
74-98-6	1000 ppm				

- Saksa - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Ylim.	Huomautuksia
9016-87-9		0.05 E mg/m <sup>3</sup>		1;=2=(I)
106-97-8		1000 ppm 2400 mg/m <sup>3</sup>		4(II)
85535-85-9		0.3 E ppm 6E mg/m <sup>3</sup>		8(II)
74-98-6		1000 ppm 1800 mg/m <sup>3</sup>		4(II)
115-10-6		1000 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>		8(II)

- Ranska (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm:	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	Huomautuksia:	TMP N°:
106-97-8	800	1900	-	-	-	-
115-10-6	1000	1920	-	-	-	-

- Suomi (HTP-värden 2018) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
9016-87-9	-	0.035 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
106-97-8	800 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm 2400 mg/m <sup>3</sup>			
74-98-6	800 ppm 1500 mg/m <sup>3</sup>	1100 ppm 2000 mg/m <sup>3</sup>			
115-10-6	1000 ppm 2000 mg/m <sup>3</sup>				

**DNEL-arvo tai DMEL-arvo**

DIISOCYANATE DE DIPHÉNYLMÉTHANE (CAS: 9016-87-9)

**Lopullinen käyttö:**

Altistumismenetelmä:  
 Mahdolliset terveysvaikutukset:  
 DNEL :

**Työntekijät.**

Hengitettynä.  
 Lyhytkestoiset paikalliset vaikutukset.  
 0.1 mg of substance/m<sup>3</sup>

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:  
 DNEL :

Hengitettynä.

Pitkäkestoiset paikalliset vaikutukset.  
 0.05 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Lopullinen käyttö:**

Altistumismenetelmä:  
 Mahdolliset terveysvaikutukset:  
 DNEL :

**Kuluttajat.**

Hengitettynä.  
 Lyhytkestoiset paikalliset vaikutukset.  
 0.05 mg of substance/m<sup>3</sup>

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:  
 DNEL :

Hengitettynä.

Pitkäkestoiset paikalliset vaikutukset.  
 0.025 mg of substance/m<sup>3</sup>

**MOUSSE PU EXPANSIVE STANDARD MANUELLE JAUNE 750 ML - BIZ 710 587**

**PNEC-pitoisuus:**

DIISOCYANATE DE DIPHÉNYLMÉTHANE (CAS: 9016-87-9)

Ekologinen lokero: Maaperä.  
PNEC : 1 mg/kg

Ekologinen lokero: Makea vesi.  
PNEC : 1 mg/l

Ekologinen lokero: Merivesi.  
PNEC : 0.1 mg/l

Ekologinen lokero: Jaksollinen jätevesi.  
PNEC : 10 mg/l

Ekologinen lokero: Jätevedenkäsittelylaitos.  
PNEC : 1 mg/l

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**Henkilöiden suojautuminen, kuten henkilökohtaiset suojavarusteet**

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita, jotka ovat puhtaita ja asianmukaisesti ylläpidettyjä.

Säilytä henkilökohtaiset suojavarusteet puhtaassa paikassa poissa työskentelyalueelta.

Älä koskaan syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmistu riittävästä ilmanvaihdesta etenkin suljetuissa tiloissa.

**- Silmien/kasvojen suojaus**

Vältettävä tuotteen joutumista silmiin.

Käytettävä suojalaseja, jotka ovat suunniteltu suojaamaan nestemäiltä roiskeilta.

Ennen aineen käsittelyä on puettava standardin EN166 mukaiset suojalasit, joissa on sivusuojat.

Merkittävän vaaran uhatessa kasvot on suojattava kasvosuojaimella.

Tavalliset silmälasit eivät muodosta riittävää suojaa.

Piilolaseja käyttävien henkilöiden suositellaan käyttävän sangallisia laseja työvaiheissa, joissa he voivat altistua ärsyttävälle höyryille.

Tiloissa, joissa tuotetta käsitellään jatkuvasti, on oltava hätäsuihkut.

**- Käsien suojaus**

Käytä asianmukaisia suojakäsineitä, jotka kestävät kemikaaleja standardin EN ISO 374-1 vaatimusten mukaisesti.

Käsineet on valittava työpisteeseen käyttötarkoituksen ja käytön keston perusteella.

Suojakäsineet on valittava työpisteen vaatimusten mukaisesti : muut käsiteltävät kemikaalit, tarvittavat fyysiset ominaisuudet (viilto-, puhkeamis- ja lämpökestävyys) ja tarvittava sorminäppäryys.

Suosittelut suojakäsineet :

- Nitriilikumi (butadieeni-akrylinitriilikopolymeerikumi (NBR))

- PVA (polyvinyylialkoholi)

Suosittelut ominaisuudet :

- Antistaattiset käsineet, jotka täyttävät standardin EN16350 vaatimukset

**- Kehon suojaus**

Vältä ihokosketusta.

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Soveltuva suojavaatetus :

Jos roiskeita on merkittävästi, käytä nestetiivistä suojavaatetta, joka suojaa kemiallisilta vaaroilta (tyyppi 3) standardin EN14605/A1 mukaisesti ihokosketuksen estämiseksi.

Roiskumisvaaran uhatessa käytä suojavaatetta, joka suojaa kemiallisilta vaaroilta (tyyppi 6) standardin EN13034/A1 mukaisesti ihokosketuksen estämiseksi.

Henkilöstön käyttämät työvaatteet on pestävä säännöllisesti.

Tuotteen kanssa kosketuksissa ollut iho on pestävä.

**- Hengityselinten suojaus**

Vältettävä höyryjen hengittämistä.

Käytä asianmukaista hengityssuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Jos työntekijät altistuvat pitoisuuksille, jotka ylittävät työturvallisuusrajat, heidän on käytettävä asianmukaisia ja hyväksytyjä hengityssuojaimia.

**MOUSSE PU EXPANSIVE STANDARD MANUELLE JAUNE 750 ML - BIZ 710 587**

FFP-maskin tyyppi :

Käytä kertakäyttöistä, aerosoleilta suojaavaa puolimaskia, joka täyttää standardin EN149/A1 vaatimukset.

Luokka :

- FFP1

- FFP3

Kaasu- ja höyrysuodatin/suodattimet (yhdistelmäsuodattimet), jotka täyttävät standardin EN14387 vaatimukset :

- A1 (ruskea)

- A3 (ruskea)

Hiukkassuodatin, täyttää standardin EN143 vaatimukset :

- P1 (valkoinen)

- P3 (valkoinen)

**KOHTA 9 : FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

**Olomuoto**

Olomuoto : neste  
Sumun

**Väri**

Määrittämätön

**Haju**

Hajun kynnsarvo : ei määritetty.

**Sulamispiste**

Sulamispiste tai -alue : ei merkitystä.

**Jäätymispiste**

Jäätymispiste/jäätymisalue : ei määritetty.

**Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue**

Kiehumispiste tai -alue : -12°C(propulseur/propellant)

**Syttyvyys**

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : ei määritetty.

**Alempi ja ylempi räjähdysraja**

Räjähdysvaara, räjähtävyyden alaraja (%) : ei määritetty.

Räjähdysvaara, räjähtävyyden yläraja (%) : ei määritetty.

**Leimahduspiste**

Leimahduspistealue : ei merkitystä.

**Itsesyttymislämpötila**

Itsesyttymislämpötila : 460 °C.

**Hajoamislämpötila**

Hajoamispiste/intervalli : ei merkitystä

**pH**

Vesiliuoksen pH : ei määritetty.

pH : ei merkitystä.

**Kinemaattinen viskositeetti**

Viskositeetti : ei määritetty.

**Liukoisuus**

Vesiliukoisuus : ei liukene.

Rasvaliukoisuus : ei määritetty.

**Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)**

Jakautumiskerroin : n-oktanolivesi : ei määritetty.

**Höyrinpaine**

Höyrinpaine (50°C) : < 110 kPa (1.10 bar)

**Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**

Tiheys : ei määritetty.

**Höyrin suhteellinen tiheys**

Höyryntiheys : ei määritetty.



**MOUSSE PU EXPANSIVE STANDARD MANUELLE JAUNE 750 ML - BIZ 710 587**

**Hiukkasten ominaisuudet**

Seos ei sisällä nanomateriaalia.

**9.2 Muut tiedot**

Ei tietoja saatavana.

**9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

Ei tietoja saatavana.

**Aerosolit**

Kemiallinen palamislämpö :  $\geq 30$  kJ/g.

**9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet**

Ei tietoja saatavana.

**KOHTA 10 : STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

**10.1 Reaktiivisuus**

Säilytettävä erillään hapettavista aineista, vahvoista hapoista tai emäksisistä aineista (reaktio kehittää voimakkaasti lämpöä).

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tämä seos on vakaa suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa, jotka on kuvattu osassa 7.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Korkeille lämpötiloille altistettaessa seoksesta voi vapautua haitallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia ja dioksidia, huujuja ja typpioksidia.

Seoksesta voi myös vapautua syaanivetyä, amiineja ja alkoholeja.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Laitteita, joista voi syntyä kipinöitä tai joissa on kuuma metallipinta (polttimet, hitsauslaitteet, uunit jne.) ei saa säilyttää tuotteen läheisyydessä.

Vältä seuraavia :

- lämmitys
- lämpö

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei tietoja saatavana.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Lämpöhajoamisen yhteydessä voi vapautua/muodostua seuraavia :

- hiilimonoksidi (CO)
- hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

**KOHTA 11 : MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

**11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Seoksen liuotainaineiden höyryille altistuminen työturvallisuusrajan ylittävissä pitoisuuksissa voi aiheuttaa terveyshaittoja, kuten limakalvojen ja hengityselinten ärsytystä sekä munuaisiin, maksaan ja keskushermostoon kohdistuvia haittoja.

Oireita voivat olla päänsärky, puutumus, sekavuus, väsymys, lihasheikkous ja äärimmäisissä tapauksissa tajuttomuus.

Haitallista hengitettynä.

Voi aiheuttaa pysyviä ihovaurioita, kuten ihotulehduksia tai punoitusta sekä ruven ja turvotuksen muodostumista, kun altistus on enintään neljä tuntia.

Toistuva tai pitkittynyt kosketus seoksen kanssa voi aiheuttaa ihon luonnollisen rasvan kuivumista, minkä seurauksena muodostuu ei-allergista ihottumaa ja aineen absorptio ihon läpi.

Voi aiheuttaa väliaikaisia vaikutuksia silmiin, kuten silmien ärsytystä, mikä poistuu täysin 21 vuorokauden tarkkailujakson päätyttyä.

Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja hetkellisiä, palautuvia haittoja.

Seurauksena voi olla hengitystien ärsytystä ja oireita, kuten yskimistä, hengityksen tukahtumista ja hengitysvaikeuksia.

Voi aiheuttaa hengitysteiden yliherkyyttä, minkä seurauksena on astman, nuhan/sidekalvotulehduksen tai alveoliitin kaltaisia vaikutuksia.

Voi aiheuttaa allergisen reaktion ihokosketuksessa.

Isosyanaatin ominaisuuksien ja vastaavien seosten toksikologisten tietojen perusteella tämä valmiste voi aiheuttaa hengityselinten ärsytystä ja/tai herkistymistä.

Tästä syystä se voi aiheuttaa astmaa, hengitysvaikeuksia ja rintakipua.

Erittäin herkällä ihmisillä tai aiemmin altistuneilla voi esiintyä isosyanaateista astmaattisia oireita huomattavasti alle raja-arvojen ilmassa.

Toistuva altistuminen voi aiheuttaa pysyviä hengitystiehaittoja.

Epäillään olevan ihmiskarsinogeeni.

Vaarantaa maidonerityksen tai aiheuttaa vaaran maidonerityksen kautta.

**MOUSSE PU EXPANSIVE STANDARD MANUELLE JAUNE 750 ML - BIZ 710 587**

Voi aiheuttaa vakavia elinvaurioita toistuvan tai pitkittyneen altistumisen seurauksena.

**11.1.1. Aineet**

**Akuutti toksisuus :**

DIISOCYANATE DE DIPHÉNYLMÉTHANE (CAS: 9016-87-9)	
Nautittuna :	LD50 > 2000 mg/kg paino/päivä
Ihon kautta :	LD50 > 2000 mg/kg paino/päivä
Hengitettynä (Höyry) :	LC50 = 11 mg/l

**11.1.2 Complex substance**

**Hengityselinten tai ihon herkistyminen :**

Voi aiheuttaa allergiaa, astman oireita tai hengitysvaikeuksia hengitettynä.

Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**11.2. Tiedot muista vaaroista**

**IARC (kansainvälinen syöpätutkimuskeskus) erikoistutkielma(t) :**

CAS 9016-87-9 : IARC Group 3: Ainetta ei voi luokitella sen ihmisille aiheuttaman karsinogeenisyyden mukaan.

**KOHTA 12 : TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

Voi aiheuttaa pitkäkestoisia haitallisia vaikutuksia vesielioille.

Ei saa päästää vesistöön tai viemäriin.

**12.1 Myrkyllisyys**

**12.1.2 Complex substance**

Toksisuus äyriäisille : Ei havaittua vaikutusta.  
EC50 = 1000 mg/l  
Altistumisen kesto : 48 h

Toksisuus leville : Ei havaittua vaikutusta.  
CEr50 = 1000 mg/l  
Lajit : *Desmodesmus subspicatus*  
Altistumisen kesto : 72 h

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

**12.2.2 Complex substance**

Biohajoavuus: Tietoja hajoamisesta ei ole saatavana, seoksen ei katsota hajoavan nopeasti.

**12.3 Biokertyvyys**

Ei tietoja saatavana.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Ei tietoja saatavana.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Ei tietoja saatavana.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Ei tietoja saatavana.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tietoja saatavana.

**KOHTA 13 : JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Seos ja/tai astia on hävitettävä asianmukaisesti direktiivin 2008/98/EY mukaisesti.

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

**Jätteet :**

Jätteiden käsittely suoritetaan vaarantamatta ihmisten terveyttä, ympäristöä ja etenkin vesistöjä, ilmaa, maaperää, kasveja tai eläimiä.

Kierrättä tai hävitä jäte voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti käyttämällä valtuutettua jäteyhtiötä.

Älkää saastuttako vettä tai maaperää jätteillä, älkää heittäkö niitä menemään.

**MOUSSE PU EXPANSIVE STANDARD MANUELLE JAUNE 750 ML - BIZ 710 587**

**Pilaantuneet pakkaukset :**

Tyhjentäkää pakkaus Säilyttäkää pakkauksen päällä olevat etiketit.  
Laittakaa ne sovitettuun jäteastiaan.

**KOHTA 14 : KULJETUSTIEDOT**

Noudatettava maantiekuljetuksissa ADR-, rautatiekuljetuksissa RID-, merikuljetuksissa IMDG- ja lentokuljetuksissa ICAO/IATA määräyksiä (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2023 [64]).

**14.1. YK-numero tai tunnistenumero**

1950

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

UN1950=AEROSOLS, flammable

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

- Luokitus :



2.1

**14.4 Pakkausryhmä**

-

**14.5 Ympäristövaarat**

-

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

ADR/RID	Luokka	Vra	Pack.gr.	Lipuke	EmS	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunneli
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D

IMDG	Luokka	2. lipuke	Pak.ryhmä	LQ	EmS	Ehdot.	EQ	Ahtaus Käsitely	Erottelu
	2	See SP63	-	See SP277	F-D. S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69

IATA	Luokka	2. lipuke	Pak.ryhmä	Matkustaja	Matkustaja	Rahti	Rahti	Huomautus	EQ
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0

Jos määrät ovat pieniä, katso OACI/IATA:n osio 2.7 ja ADR:n ja IMDG:n luku 3.4.

Jos määrät ovat rajoitettuja, katso OACI/IATA:n osio 2.6 ja ADR:n ja IMDG:n luku 3.5.

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Ei tietoja saatavana.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveystoimenpiteet ja ympäristösäädännökset tai -lainsäädäntö**

**Luokitus ja merkintätiedot ovat osassa 2:**

Seuraavia säädöksiä on käytetty:

- Säädös (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 2022/692 (ATP 18)

**Astiaa koskevat tiedot:**

Ei tietoja saatavana.

**Rajoitukset, joita sovelletaan asetuksen (EY) nro 1907/2006 REACH otsikon VIII mukaan:**

Seos ei sisällä mitään ainetta, joka olisi rajoitettu asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) mukaan:  
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

**Räjähäätävät lähtöaineet:**

Seos ei sisällä mitään ainetta, johon sovelletaan asetusta (EU) 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä.

**MOUSSE PU EXPANSIVE STANDARD MANUELLE JAUNE 750 ML - BIZ 710 587**

**Erityiset toimenpiteet :**

Ei tietoja saatavana.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Ei tietoja saatavana.

**KOHTA 16 : MUUT TIEDOT**

Koska käyttöolosuhteita ei ole tiedossamme, käyttöturvallisuustiedotteessa esiintyvät tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämyksemme sekä kansallisiin määräyksiin.

Seosta ei saa käyttää muihin kuin osassa 1 kuvattuihin tarkoituksiin ilman ennalta pyydettyjä kirjallisia käsittelyohjeita.

Käyttäjän vastuulla on aina huolehtia, että noudatetaan paikallisia määräyksiä ja lainsäädäntöä.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tietoja on pidettävä kuvauksena seosta koskevista turvallisuusvaatimuksista eikä takuina sen ominaisuuksista.

**Osassa 3 mainittujen lausekkeiden nimike (nimikkeet) :**

H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H280	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää .
H362	Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**Lyhenteet ja akronyymit :**

LD50 : Testiaineen annos, joka johtaa 50% kuolleisuuteen tiettyinä ajanjaksona.

LC50 : Testiaineen pitoisuus, joka johtaa 50% kuolleisuuteen tiettyinä aikana.

EC50 : Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioista aiheutuu vaikutuksia.

ECr50 : Aineen tehokas pitoisuus, joka vähentää kasvua 50%.

REACH : Rekisteröinti, arviointi, valtuutus ja Kemiallisten aineiden rajoitus

ATE : Akuutin Toksisuuden Arvio

DNEL : johdettu vaikutukseton altistumistaso

PNEC : arvioitu vaikutukseton pitoisuus

CMR: Karsinogeeninen, mutageeninen tai reprotoksinen.

UFI : Ainutkertainen koostumustunniste.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Ranskan työperäisten sairauksien taulukko

TLV : kynnyksärajoitus (altistus)

AEV : keskimääräinen altistusarvo.

ADR : Euroopan-laajuinen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä maantiekuljetuksia.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods (vaarallisten aineiden kansainväliset merikuljetukset).

IATA : International Air Transport Association (kansainvälinen ilmakuljetusliitto).

ICAO : International Civil Aviation Organisation (kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö)

RID : Säädökset koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia.

WGK : Wassergefährdungsklasse (vesistövaarallisuusluokka).

GHS02 : liekki

GHS07 : huutomerkki

GHS08 : terveysvaara

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen.

vPvB: Erittäin hitaasti hajoava, erittäin biokertyvä.

SVHC : Erityistä huolta aiheuttavat aineet.