

1 IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'

- 1.1 Nome commerciale:** SUPER KEM BLUE
Cod. Art.: 97310-022
- 1.2 Impiego tipico:** Disgregante, igienizzante per WC chimici.
- 1.3 Responsabile dell'immissione sul mercato:** FIAMMA S.p.A.
Via S. Rocco 56, I-21010
Cardano al Campo (VA)
- 1.4 Numeri telefonici di emergenza:** CENTRO ANTIVELENI
OSPEDALE NIGUARDA (MI) 02 66101029 **24 ore su 24**
FIAMMA S.p.A. 0331 709111

2 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

- Componente 1:** Benzalconio cloruro 4%
N° CAS: 98424-85-1
N° EINECS: 270-325-2
[Xn] R22; [C] R34; [N] R50
- Componente 2:** Essenza 0.2%
N° CAS: 470-82-6
N° EINECS: -
[F] R10
- Componente 3:** Colore 0.02%
N° CAS: -
N° EINECS: -

3 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il preparato non e' classificato pericoloso ai sensi della direttiva 99/45/CE.

4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

- 4.1 Ingestione:** Non provocare assolutamente il vomito. Ricorrere immediatamente a visita medica.
- 4.2 Inalazione:** Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. Se necessario consultare un medico.
- 4.3 Contatto con la cute:** Togliere di dosso gli indumenti contaminati. Lavare abbondantemente con acqua corrente. Se necessario consultare un medico.
- 4.4 Contatto con gli occhi:** Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 10 minuti a palpebre aperte. Proteggere gli occhi con garza sterile o un fazzoletto pulito e asciutto. Ricorrere a visita medica. Non somministrare pomate o colliri di nessun genere senza il consiglio di un oculista.

5 MISURE ANTINCENDIO

- 5.1 Mezzi di estinzione consigliati:** Schiuma, polvere, acqua frazionata per abbattere i vapori.
- 5.2 Mezzi di estinzione da evitare:** Nessuno in particolare.
- 5.3 Rischi da combustione:** Evitare di respirare i fumi.
- 5.4 Mezzi di protezione in caso di intervento:** Indossare un adeguato equipaggiamento protettivo individuale con protezione degli occhi e delle vie respiratorie.

6 MISURE IN CASI DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

- 6.1 Precauzioni per le persone:** Delimitare l'area contaminata in modo da prevenire l'accesso a personale non autorizzato.
- 6.2 Precauzioni ambientali:** Non disperdere nell'ambiente.
- 6.3 Metodi di bonifica:** Raccogliere il prodotto per il riutilizzo (se possibile). Se il prodotto è defluito in corsi d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

7 MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

- 7.1 Manipolazione:** Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Durante il lavoro non mangiare o bere.
- 7.2 Immagazzinamento:** Mantenere ben chiusi i contenitori. Proteggere i contenitori da danni fisici e dall'azione del calore. Immagazzinare in locali adeguatamente aerati, separatamente da acidi e da metalli suscettibili ad essere attaccati.

8 PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELLE ESPOSIZIONI

- 8.1 Valore limite per esposizione:** FONTE: Assorbimento dei vapori in una soluzione determinando la quantità incorporata
SOSTANZA TLV/TWA mg/m³ TLV/ STEL mg/m³
Benzalconio cloruro n.d. n.d.
- 8.2 Protezione respiratoria:** Non necessaria per il normale utilizzo. Necessaria in caso di insufficiente aerazione.
- 8.3 Protezione delle mani:** Non necessaria per il normale utilizzo. Si consiglia, in ogni caso, l'uso di guanti protettivi.
- 8.4 Protezione degli occhi:** Non necessaria per il normale utilizzo.
- 8.5 Protezione della pelle:** Non necessaria per il normale utilizzo.

9 PROPRIETA' CHIMICHE E FISICHE

Stato fisico e colore:	Liquido blu intenso
Odore:	Pino mentolato / Eucaliptolo
PH:	7
Punto di ebollizione:	> 90°C
Densità relativa:	1.1
Solubilità in acqua:	Completa
Solubilità in acetone:	Solubile in acetone e solventi comuni
Contenuto in benzene:	Esente

10 STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Condizioni da evitare:	Danni fisici e riscaldamento del contenitore.
10.2 Sostanze da evitare:	Reagisce con acidi forti, basi e corrosivi. Metalli alcalini, alluminio, carburi, fluoro, ammine. Solfuri, aldeide.
10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:	CO, CO ₂ , cloruri organici, vapori di acido cloridrico.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Tossicità acuta orale:	L'ingestione provoca lesioni all'apparato gastro-intestinale con nausea, vomito, collasso cardio-circolatorio, senso di freddo e dolori addominali.
11.2 Tossicità acuta inalatoria:	In caso di inalazione si ha irritazione del tratto respiratorio, tosse, spasmo della glottide, dispnea, asfissia, edema polmonare.
11.3 Contatto con la pelle:	Il contatto provoca da lievi irritazioni fino a ustioni gravi, provocando bruciature e formazioni di vesciche.
11.4 Contatto con gli occhi:	Il contatto con gli occhi, se prolungato, causa lacrimazioni, necrosi corneali, edema delle palpebre, aumento della pressione intraoculare, sintomi che assomigliano a ulcerazioni della cornea e cecità.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

- 12.1 Ecotossicità:** Valori riscontrati su concentrazioni di benzalconio cloruro al 50%
- | | | |
|----------------|-----------|----------|
| pesce (CL 50) | 96 (ora) | 0.85mg/l |
| dafnia(EC50) | 48 (ora) | 0.02mg/l |
| Alghe(IC50) | 72 (ora) | <1mg/l |
| Batteri (IC50) | 0.5 (ora) | 11mg/l |
- 12.2 Mobilità:** Nell'acqua l'immissione provoca localmente una leggera diminuzione del ph naturale. A contatto con il terreno in quantità piccole, le particelle vengono neutralizzate dalle sostanze alcaline del terreno (carbonati).
- 12.3 Persistenza e degradabilità:** I tensioattivi contenuti nel prodotto sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento (CE) 648/2004. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli stati membri saranno forniti su loro esplicita richiesta alle suddette autorità.

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Soluzioni ammoniacali diluite possono essere trattate in impianti autorizzati di depurazione biologica (con nitrificazione/denitrificazione). Operare secondo le vigenti disposizioni nazionali e internazionali.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ICAO/IATA: Non regolamentato
IMDG/IMO: Non regolamentato
ADR/RID: Non regolamentato

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Regolamento (CE) 648/2004 relativo ai detersivi.
DLgs 14 marzo 2003, n. 65 - Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi

Frase R: Non applicabile.
Frase S: S2: Tenere lontano dalla portata dei bambini.
S24/25: Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
S26: In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

Contiene tensioattivi cationici < 5%

Ove applicabili, in funzione del tipo di impiego del prodotto, si faccia riferimento alle seguenti normative:

- Regolamento (CE) 648/2004 relativo ai detergenti.
- DLgs 98/92 (Biodegradabilità dei tensioattivi contenuti nei detergenti)
- DLgs 133/92 (scarichi idrici)
- DLgs 334/89 (direttive Seveso) allegati II,III,IV
- Legge 319/76 (Legge Merli)

16 ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 2:

- R10 Infiammabile.
- R22 Nocivo per ingestione.
- R34 Provoca ustioni.
- R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzie di particolari qualità. L'utilizzatore e' tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo che ne deve fare.

Principali fonti bibliografiche:

NIOSCH -Registry of toxic effects of chemical substances (1983).

I.N.R.S. – Fiche toxicologique.

CESIO - Classification and labeling of anionic, nonionic surfactants (1990).

ECDIN - Environmental chemicals data information network.

PHATOX - Pharmacological and toxicological data and information network.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

1 IDENTIFICATION DE LA PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ

1.1 Dénomination commerciale :	SUPER KEM BLUE	
Code Art. :	97310-022	
1.2 Emploi habituel :	Désagrégant, hygiénisant pour WC chimiques.	
1.3 Responsable de l'introduction sur le marché :	FIAMMA S.p.A. Via S. Rocco 56 - I-21010 Cardano al Campo (VA)	
1.4 Organismes à contacter en cas d'urgence :	CENTRE ANTI-POISON DE NANCY	+33 (0)3083032036036 (24h/24h)
	FIAMMA S.p.A.	+39 0331 709111

2 COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

Composant 1 :	Chlorure de Benzalkonium 4% N° CAS: 98424-85-1 N° EINECS: 270-325-2 [Xn] R22; [C] R34; [N] R50
Composant 2 :	Essence 0.2% N° CAS: 470-82-6 N° EINECS: - [F] R10
Composant 3 :	Couleur 0.02%: N° CAS: - N° EINECS: -

3 IDENTIFICATION DES DANGERS

Selon les termes de la directive 99/45/CE, cette préparation n'est pas classée comme étant dangereuse.

4 MESURES DE PREMIERS SECOURS

4.1 Ingestion :	Surtout ne pas tenter de faire vomir mais consulter immédiatement un médecin.
4.2 Inhalation :	Éloigner immédiatement le patient du lieu contaminé et le faire reposer dans un lieu bien aéré. Si nécessaire, consulter un médecin.
4.3 Contact avec la peau :	Enlever les vêtements contaminés. Laver abondamment à l'eau courante. Si nécessaire, consulter un médecin.
4.4 Contact avec les yeux :	Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 10 minutes en gardant les paupières ouvertes. Protéger les yeux avec une gaze stérile ou un mouchoir propre et sec. Effectuer une visite médicale. N'administrer aucun type de pommades ou collyres sans le conseil d'un oculiste.

5 MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

- 5.1 Moyens d'extinction conseillés :** Mousse, poudre, eau pulvérisée pour abattre les vapeurs.
- 5.2 Moyens d'extinction à éviter :** Aucun en particulier.
- 5.3 Risques de combustion :** Éviter de respirer les fumées.
- 5.4 Moyens de protection en cas d'intervention:** Porter un équipement de protection individuelle approprié qui préserve efficacement les yeux et les voies respiratoires.

6 MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

- 6.1 Précautions pour les personnes :** Délimiter la zone contaminée de manière à empêcher l'accès de toute personne non autorisée.
- 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement :** Ne pas disperser ce produit dans l'environnement.
- 6.3 Méthodes de bonification :** Recueillir (si possible) le produit pour un nouvel emploi. Si le produit s'est répandu dans les cours d'eau, dans les égouts ou a contaminé le sol ou la végétation, avertir les autorités compétentes.

7 MANIPULATION ET STOCKAGE

- 7.1 Manipulation :** Éviter le contact et l'inhalation des vapeurs. Ne pas manger ou boire pendant le travail.
- 7.2 Stockage :** Bien fermer les conteneurs et éviter tout type d'endommagement physique ou la proximité d'une source de chaleur. Stocker en lieux bien aérés, loin des substances acides ou des métaux susceptibles d'être attaqués.

8 PROTECTION PERSONNELLE/CONTRÔLE DES EXPOSITIONS

- 8.1 Valeur limite pour l'exposition :** SOURCE : Absorptivité des vapeurs dans une solution déterminant la quantité incorporée.
SUBSTANCE TLV/TWA mg/m³ TLV/STEL mg/m³
Chlorure de Benzalkonium n.d. n.d.
- 8.2 Protection respiratoire :** N'est pas nécessaire en cas d'utilisation normale mais le devient en cas d'aération insuffisante.
- 8.3 Protection des mains :** N'est pas nécessaire en cas d'emploi normal mais l'usage de gants de protection est recommandé.
- 8.4 Protection des yeux :** N'est pas nécessaire en cas d'emploi normal.
- 8.5 Protection de la peau :** N'est pas nécessaire en cas d'emploi normal.

9 PROPRIÉTÉS CHIMIQUES ET PHYSIQUES

État physique et couleur :	Liquide bleu intense
Odeur :	Pin mentholé / Eucalyptus
PH :	7
Point d'ébullition :	> 90°C
Densité relative :	1.1
Solubilité dans l'eau :	Complète
Solubilité dans l'acétone :	Soluble dans l'acétone et dans les solvants courants
Contenu de benzène :	Exempt

10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Conditions à éviter :	Dommmages physiques et réchauffement du conteneur.
10.2 Substances à éviter :	Réagit avec les acides forts, les bases et les corrosifs. Métaux alcalins, aluminium, carbures, fluor, amines. Sulfures, aldéhyde.
10.3 Produits de décomposition dangereux :	CO, CO ₂ , chlorures organiques, vapeur d'acide chlorhydrique.

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 Toxicité aiguë orale :	L'ingestion provoque des lésions de l'appareil gastro-intestinal avec nausée, vomissement, collapsus cardio-vasculaire, sensation de froid et douleurs abdominales.
11.2 Toxicité aiguë inhalatoire :	En cas d'inhalation, risque d'irritation des voies respiratoires, toux, spasme de la glotte, dyspnée, œdèmes pulmonaire.
11.3 Contact avec la peau:	Le contact peut avoir des conséquences allant des légères irritations aux brûlures graves avec formation de cloques.
11.4 Contact avec les yeux :	Le contact avec les yeux, s'il est prolongé, cause des larmoiments, des nécroses de la cornée, des œdèmes des paupières, l'augmentation de la pression intraoculaire, des symptômes similaires aux ulcérations de la cornée et la cécité.

12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1 Écotoxicité : Valeurs relevées sur concentration de chlorure de benzalkonium à 50%

poisson (CL50)	96 (heure)	0.85mg/l
daphné (EC50)	48 (heure)	0.02mg/l
algues (IC50)	72 (heure)	<1mg/l
bactéries (IC50)	0.5 (heure)	11mg/l

12.2 Mobilité : Dans l'eau l'introduction provoque localement une légère diminution du ph naturel. En contact avec le terrain et en petites quantités, les particules sont neutralisées par les substances alcalines du terrain (carbonates).

12.3 Persistance et dégradabilité : Les tensioactifs contenus dans le produit sont conformes aux critères de biodégradabilité définis par le règlement (CE) 648/2004. Toutes les données de référence sont à disposition des autorités compétentes des états membres et leur seront fournies à leur demande explicite.

13 CONSIDÉRATIONS AU SUJET DE L'ÉLIMINATION

Récupérer si possible. Acheminer vers des centres de recyclage autorisés ou vers des stations d'incinération contrôlées. Les solutions ammoniacales diluées peuvent être traitées dans des stations d'épuration biologique reconnues (avec nitrification ou dénitrification). Respecter les dispositions nationales et internationales en vigueur.

14 INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT

ICAO/IATA : Non réglementé.
IMDG/IMO : Non réglementé.
ADR/RID : Non réglementé.

15 INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Décret Législatif 14 mars 2003, n. 65 – Transposition des directives 1999/45/CE et 2001/60/CE concernant la classification, l'emballage et l'étiquetage des préparations dangereuses.

Phrases R : Non applicable.
Phrases S : S2 : Conserver hors de la portée des enfants.
S24/25 : Éviter le contact direct avec les yeux et la peau.
S26 : En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin.

Contient des tensioactifs cationiques <5%.

En fonction de l'emploi qu'on fera du produit, il faudra faire référence aux normes suivantes :

- Règlement (CE) 648/2004 relatif aux détergents.
- Décret Législatif 98/92 (biodégradabilité des tensioactifs contenus dans les détergents).
- Décret Législatif 133/92 (eaux résiduaires).
- Décret Législatif 334/89 (directives Seveso) fichiers joints II, III, IV.
- Loi 319/76 (Loi Merli).

16 AUTRES INFORMATIONS

Texte des phrases utilisées dans le paragraphe 2 :

- R10 Inflammable.
- R22 Nocif si ingéré.
- R34 Provoque des brûlures.
- R50 Extrêmement toxique pour les organismes aquatiques.

Les informations décrites ci-dessus se basent sur nos connaissances à l'heure actuelle (cf. date reportée en haut de la page).

Elles s'appliquent uniquement au produit en question et ne constituent aucune garantie particulière de qualité. L'utilisateur doit contrôler l'exactitude et le caractère exhaustif de ces informations suivant l'usage qu'il en fera.

Principales références bibliographiques :

NIOSCH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983).

I.N.R.S. – Fiche toxicologique.

CESIO - Classification and labeling of anionic, nonionic surfactants (1990).

ECDIN - Environmental chemicals data information network.

PHATOX - Pharmacological and toxicological data and information network.

Cette fiche annule et remplace toute version antérieure.