

Nom du produit: GCX-4E02, GCX-4E05

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom du produit : GCX-4E02, GCX-4E05

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Utilisation de la substance/mélange : Liquide de lavage

1.2.2. Usages déconseillés

Pas d'informations complémentaires disponibles

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fabricant: Brother Industries, Ltd.
15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan
Téléphone (à titre informatif): +81-52-824-2735

Importateur (Etats Unis): Brother International Corporation
200 Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, USA
Telephon Téléphone (à titre informatif): +1-877-276-8437

Importateur (Europe): Brother Internationale Industriemaschinen GmbH.
Dusseldorfer Str. 7-9, D-46446, Emmerich, am Rhein, Germany
Téléphone (à titre informatif): +49-2-822-6090

Importateur (Australie): Brother International (Aust.) Pty. Ltd. ACN 001 393 835
Unit 2/51 Eastern Creek Drive Eastern Creek, NSW 2766, Australia
Téléphone (à titre informatif): +61-2-9887-4344

Importateur (Nouvelle Zélande): BROTHER INTERNATIONAL (NZ) LTD.
27 Matarawa Place, Tauriko Business Estate, Tauriko, Tauranga, New Zealand
Telephone (for information): +64-7-543-5600

Importateur (Singapour): BROTHER INTERNATIONAL SINGAPORE PTE. LTD.
10 Eunos Road 8, #14-01/02 Singapore Post Centre, Singapore 408600
Téléphone (à titre informatif): +65-6538-0311

Importateur (Asie): BROTHER MACHINERY ASIA LTD.
12/F, PeakCastle, 476 Castle Peak Road, Kowloon, Hong Kong
Téléphone (à titre informatif): +852-2777-0010

E-mail Address: sds.info@brother.co.jp

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : CHEMTREC
+1-703-527-3887 (International)
+1-800-424-9300 (Amérique du Nord)

Pour la France uniquement:
Numéro de téléphone du Centre antipoison: ORFILA +33-1-45-425-959

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Non classé

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Phrases EUH : EUH208 - Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one(2634-33-5). Peut produire une réaction allergique
EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande

Nom du produit: GCX-4E02, GCX-4E05

2.3. Autres dangers

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélange

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Glycérol	(n° CAS) 56-81-5 (Numéro CE) 200-289-5	20 - 30	Non classé
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	(n° CAS) 2634-33-5 (Numéro CE) 220-120-9 (Numéro index) 613-088-00-6	< 0.05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

Textes des phrases R et H: voir section 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

- Premiers soins général : Si les symptômes persistent alerter un médecin.
- Premiers soins après inhalation : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si les symptômes persistent alerter un médecin.
- Premiers soins après contact avec la peau : Enlever immédiatement les vêtements contaminés et laver la peau atteinte avec beaucoup d'eau ou avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
- Premiers soins après contact oculaire : Si la substance a pénétré dans les yeux, les laver immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
- Premiers soins après ingestion : NE PAS faire vomir. Rincer la bouche à l'eau et faire boire 100-200ml d'eau. Consulter un médecin en cas de malaise.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes/lésions après inhalation : Peut être nocif par inhalation.
- Symptômes/lésions après contact avec la peau : Peut déclencher une réaction allergique.
- Symptômes/lésions après contact oculaire : Peut provoquer une irritation des yeux.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : De préférence, éteindre l'incendie avec de la poudre chimique, eau pulvérisée, mousse.
- Agents d'extinction non appropriés : Aucun(e).

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Danger d'incendie : Non inflammable.
- Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : La combustion peut entraîner la formation de gaz toxiques représentant un danger pour les pompiers. Produits de combustion: Voir Rubrique: 10.

5.3. Conseils aux pompiers

- Protection en cas d'incendie : Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection appropriés en cas d'incendie.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

- Mesures générales : Éviter tout contact avec les yeux et la peau et ne pas respirer les vapeurs et brouillards.

Nom du produit: GCX-4E02, GCX-4E05

6.1.1. Pour les non-secouristes

Équipement de protection : Utiliser l'équipement de protection individuel requis.
Procédures d'urgence : Assurer une ventilation appropriée. Eloigner le personnel superflu.

6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux ou du visage.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Empêcher la substance de pénétrer dans les égouts. Les eaux de lavage ne doivent pas être déversées dans le réseau des eaux de surface.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Éponger avec une matière absorbante (par exemple du tissu). Laver à l'eau pour éliminer les traces restantes d'encre.

6.4. Référence à d'autres sections

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle. RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Température de stockage : 0 - 50 °C

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Encre à base d'eau pour machine d'impression à jet d'encre.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Glycérol (56-81-5)		
Belgique	Nom local	Glycérine (brouillard)
Belgique	Valeur seuil (mg/m ³)	10 mg/m ³
République Tchèque	Nom local	Glycerol, mlha
République Tchèque	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³
République Tchèque	Expoziční limity (PEL) (ppm)	2.4 ppm
République Tchèque	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	15 mg/m ³
République Tchèque	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	3.7 ppm
Finlande	Nom local	Glyseroli
Finlande	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	20 mg/m ³
France	Nom local	Glycérine (aérosols de)
France	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³
Irlande	Nom local	Glycerol, mist
Irlande	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Pologne	Nom local	Glicerol aerozole
Pologne	NDS (mg/m ³)	10 mg/m ³
Portugal	Nom local	Glicerina, névoas
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Espagne	Nom local	Glicerina
Espagne	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³ nieblas
Royaume Uni	Nom local	Glycerol
Royaume Uni	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ mist

Glycérol (56-81-5)		
USA - ACGIH	Nom local	Glycerin mist
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ brouillards
USA - ACGIH	Remarque (ACGIH)	URT irr
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ Poussière totale 5 mg/m ³ Fraction respirable

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés	: La ventilation générale correcte doit suffire en cas d'utilisation normale.
Équipement de protection individuelle	: Non requis normalement. Pour un usage en dehors des consignes d'utilisation normale (dans le cas d'un déversement important, par exemple), procéder comme suit :
Protection des mains	: des gants de protection.
Protection oculaire	: Lunettes de sûreté.
Protection de la peau et du corps	: Vêtements à manches longues et pantalons couvrants.
Protection des voies respiratoires	: En cas d'épandage important : porter un masque anti-poussière approprié.
Contrôle de l'exposition de l'environnement	: Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Apparence	: Limpide
Couleur	: Incolore
Odeur	: Aucun(e)
Seuil olfactif	: Pas d'information disponible
pH	: 8 - 9
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Pas d'information disponible
Point de fusion	: 0 °C
Point de congélation	: Pas d'information disponible
Point d'ébullition	: 100 °C
Point d'éclair	: Le point d'éclair n'est pas atteint à une température inférieure ou égale à 93,3°C (creuset fermé)
Température d'auto-inflammation	: Pas d'information disponible
Température de décomposition	: Pas d'information disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non applicable
Pression de vapeur	: Pas d'information disponible
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Pas d'information disponible
Densité relative	: 1.1 @ 20°C
Solubilité	: Eau: Soluble
Log Pow	: Pas d'information disponible
Log Kow	: Pas d'information disponible
Viscosité, cinématique	: < 2 mPa·s @ 25°C
Viscosité, dynamique	: Pas d'information disponible
Propriétés explosives	: Non-explosif
Propriétés comburantes	: Pas d'information disponible
Limites d'explosivité	: Pas d'information disponible

Nom du produit: GCX-4E02, GCX-4E05

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas d'information disponible.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'information disponible.

10.4. Conditions à éviter

Eviter les températures supérieures à: 80°C. Ne pas geler.

10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Alcalis forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë	: Non classé
Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé. (méthode OCDE 431) pH: 8 - 9
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Non classé (méthode OCDE 405) pH: 8 - 9
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé. (méthode OCDE 429) Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Peut déclencher une réaction allergique
Mutagenicité sur les cellules germinales	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Cancérogénicité	: Non classé Les éléments de ce produit n'ont pas été classés comme cancérigènes selon les monographies du CIRC, réglementées par le NTP et l'OSHA
Toxicité pour la reproduction	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Danger par aspiration	: Non classé

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Ecologie - général : Pas d'information disponible.

Glycérol (56-81-5)	
CL50 poisson	51 - 57 ml/l 96 h - Oncorhynchus mykiss
CE50 Daphnie	> 500 mg/l 24 h - Daphnia magna

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité : Pas d'information disponible.

Nom du produit: GCX-4E02, GCX-4E05

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Log Pow Pas d'information disponible
Log Kow Pas d'information disponible
Potentiel de bioaccumulation Ne devrait pas y avoir de bioaccumulation.

Glycérol (56-81-5)

Log Pow	-1.76
---------	-------

12.4. Mobilité dans le sol

Ecologie - sol Faible mobilité (sol).

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII
Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII
Résultats de l'évaluation PBT Pas disponible

12.6. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes : Pas d'information disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations pour l'élimination des déchets : La mise au rebut doit être effectuée conformément aux réglementations fédérales, nationales et locales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En accord avec ADR / IMDG / IATA / DOT / UN

14.1. Numéro ONU

Non réglementé pour le transport

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (ADR/RID) : Aucun(e)
Désignation officielle de transport (IATA) : Aucun(e)
Désignation officielle pour le transport (IMDG) : Aucun(e)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Non applicable

14.4. Groupe d'emballage

Non applicable

14.5. Dangers pour l'environnement

Autres informations : Aucun(e)

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Mesures de précautions pour le transport : Aucun(e)

14.6.1. Transport par voie terrestre

Pas d'informations complémentaires disponibles

14.6.2. Transport maritime

Pas d'informations complémentaires disponibles

14.6.3. Transport aérien

Pas d'informations complémentaires disponibles

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Code IBC : Non applicable

Nom du produit: GCX-4E02, GCX-4E05

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

15.1.1. Réglementations UE

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

15.1.2. Directives nationales

Législation régionale

: États-Unis : Toutes les substances chimiques contenues dans ce produit sont et ont été inscrites sur l'inventaire des substances chimiques du TSCA, et aucune n'est soumise à l'une des exigences du TSCA suivantes : section 4 règles d'essai ; section 5 (a) (2) proposée ou finale - nouvelles règles d'utilisation importantes ; section 5 (e) consentement des ordonnances ; article 8 (a) règles d'informations concernant l'évaluation préliminaire ; et article 8 (d) règles de rapport des données de santé et de sécurité.
Canada: WHMIS: Not applicable. (Manufactured article).

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement:

RUBRIQUE 1

Sources des données

: U.S. 29CFR Part 1910
ACGIH Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices
IARC Monographs on the Evaluation Carcinogenic Risks to Humans World Health Organization
EU Directive 91/322/EEC and 2000/39/EC
NTP 11th Report on Carcinogens.

Abréviations et acronymes

: IARC/CIRC (Centre International de Recherche contre le Cancer)
IATA (International Air Transport Association)
IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code)
IOELV (Valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle)
REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals)
WHMIS (Workplace Hazardous Material Information System (Canada))
ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists)
DOT (Department Of Transportation (US))
ICAO (International Civil Aviation Organization)
NOHSC (National Occupational Health and Safety Commission (Australia))
NTP (National Toxicology Program) (US)
OSHA (Occupational Safety and Health Administration) (US)
PEL (Permissible Exposure Limit)
STEL (Short Term Exposure Limit)
TLV (Threshold Limit Value) (ACGIH)
TSCA (Toxic Substances Control Act) (US)
TWA (Moyenne pondérée).

Autres informations

: Ces informations concernent ce produit uniquement. Il peut ne pas être valable s'il est utilisé en combinaison avec d'autres matériaux ou dans un autre processus, et il est basé sur nos meilleures connaissances à la date de préparation (révision).

Textes des phrases R-,H- et EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4
Aquatic Acute 1	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, Catégorie 1
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 1
Skin Irrit. 2	Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2

Nom du produit: GCX-4E02, GCX-4E05

Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1
H302	Nocif en cas d'ingestion
H315	Provoque une irritation cutanée
H317	Peut provoquer une allergie cutanée
H318	Provoque des lésions oculaires graves
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques
EUH208	Contient . Peut produire une réaction allergique
EUH210	Fiche de données de sécurité disponible sur demande