

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

SeleXion Dipping
Hardener

DE Healthcare Ltd.

Révision: 18.02.2016
Page: 1/10

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

1.1 Identificateur de produit:

Nom du produit: SeleXion Dipping Hardener REF: 952797

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

Emploi de la substance / de la préparation:

Durcisseur à froid pour modèles en revêtement.

1.3 Producteur/fournisseur:

DE Healthcare Ltd.
Unit 9, Kingsthorpe Business Centre,
Studland Road, Kingsthorpe,
Northampton NN2 6NE U.K.
info@dehpbrand.com
Tel. +44 1634 266 056

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Chemtrec International: 001 703-527-3887

2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange:

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008:



GHS02 flamme

Flam. Liq. 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE:



Xi; Irritand

R36: Irritant pour les yeux.



F; Facilement inflammable

R11: Facilement inflammable.

R67: L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

DE Healthcare Ltd.

SeleXion Dipping
Hardener

Révision: 18.02.2016
Page: 2/10

Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:

Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.

Système de classification:

La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

2.2 Éléments d'étiquetage:

Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008:

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

Pictogrammes de danger:



GHS02



GHS07

Mention d'avertissement: Danger

Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

butanone
acétate de n-butyle

Mentions de danger:

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Conseils de prudence:

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P261 Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.
P280 Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux.
P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux):
Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.
Rincer la peau à l'eau/Se doucher.
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

2.3 Autres dangers:

Résultats des évaluations PBT et vPvB:

PBT: Non applicable.
zPzB: Non applicable.

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

SeleXion Dipping
Hardener

DE Healthcare Ltd.

Révision: 18.02.2016
Page: 3/10

3: Composition/Informations sur les composants



3.2. Caractérisation chimique: Mélanges:

Description: Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

Composants dangereux:



CAS: 78-93-3 butanone 50-100%

EINECS: 201-159-0  Xi R36;  F R11
R66-67

 Flam.Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

CAS: 123-86-4 acétate de n-butyle 10-25%

EINECS: 204-658-1 R10-66-67

 Flam.Liq. 3, H226;  STOT SE 3, H336

Indications complémentaires:

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours:

Remarques générales: Amener les sujets à l'air frais.

Après inhalation: Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

Après contact avec la peau: En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.

Après contact avec les yeux: Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

Après ingestion: Si les troubles persistent, consulter un médecin.

4.2 Indications destinées au médecin:

Principaux symptômes et effets, aigus et différés:

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction:

CO2, sable, poudre d'extinction. Ne pas utiliser d'eau.

Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:

Jet d'eau à grand débit.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

Pas d'autres informations importantes disponibles.

5.3 Équipement spécial de sécurité:

Conseils aux pompiers:

Aucune mesure particulière n'est requise.

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

SeleXion Dipping
Hardener

DE Healthcare Ltd.

Révision: 18.02.2016
Page: 4/10

6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

6.2 **Précautions pour la protection de l'environnement:**

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

6.3 **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Assurer une aération suffisante.

Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.

6.4 **Référence à d'autres sections:**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

7: Manipulation et stockage

7.1 **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:**

Manipulation:

Tenir les récipients hermétiquement fermés.

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Eviter la formation d'aérosols.

Préventions des incendies et des explosions::

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

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

Stockage:

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:

Stocker dans un endroit frais.

Indications concernant le stockage commun:

Pas nécessaire.

Autres indications sur les conditions de stockage:

Tenir les emballages hermétiquement fermés.

Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

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

Durcisseur à froid pour modèles en revêtement.

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

DE Healthcare Ltd.

LIQUIDIP

Liquid durcisseur

Révision: 18.02.2016

Page: 5/10

8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle:

Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

78-93-3 butanone

VME Valeur momentanée: 900 mg/m³, 300 ppm
Valeur à long terme: 600 mg/m³, 200 ppm
risque de pénétration percutanée

123-86-4 acétate de n-butyle

VME Valeur momentanée: 940 mg/m³, 200 ppm
Valeur à long terme: 710 mg/m³, 150 ppm

Remarques supplémentaires:

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

8.2 Contrôles de l'exposition:

Équipement de protection individuel:

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Protection respiratoire:

N'est pas nécessaire.

Protection des mains:

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit/à la substance/à la préparation. Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

Matériau des gants:

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

Temps de pénétration du matériau des gants:

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

Des gants dans les matériaux suivants sont appropriés comme protection contre les éclaboussures:

Caoutchouc nitrile
Butylcaoutchouc

Protection des yeux:

Lunettes de protection hermétiques.



Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

SeleXion Dipping
Hardener

DE Healthcare Ltd.

Révision: 18.02.2016
Page: 6/10

9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

Indications générales:

Forme:	Liquide
Couleur:	Incolore
Odeur:	Genre ester

Caractéristiques:

Seuil olfactif:	Non déterminé.
valeur du pH:	Non déterminé.
Point de fusion:	Non déterminé.
Point d'ébullition:	79 °C
Point d'éclair:	-4 °C
Inflammabilité (solide, gazeux):	Non applicable.
Température d'inflammation:	370 °C
Température de décomposition:	Non déterminé.
Auto-inflammation:	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
Danger d'explosion:	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
Limites d'explosion inférieure:	1,2 Vol %
Limites d'explosion Supérieure:	11,5 Vol %
Pression de vapeur à 20 °C:	105 hPa
Densité à 20 °C:	0,9 g/cm ³
Densité relative:	Non déterminé.
Densité de vapeur:	Non déterminé.
Vitesse d'évaporation:	Non déterminé.
Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Pas ou peu miscible
Coefficient de partage (n-octanol/eau):	Non déterminé.
Viscosité dynamique:	Non déterminé.
Viscosité cinématique:	Non déterminé.
Teneur en solvants: Solvants organiques:	>90 %
VOC (CE):	97 %

9.2 Autres informations:

Pas d'autres informations importantes disponibles.

10: Stabilité et réactivité

10.1 – 10.2 Réactivité; Stabilité chimique:

Décomposition thermique/conditions à éviter:

Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses:

Aucune réaction dangereuse connue.

10.4 Conditions à éviter:

Pas d'autres informations importantes disponibles.

10.5 Matières incompatibles:

Pas d'autres informations importantes disponibles.

10.6 Produits de décomposition dangereux:

Pas de produits de décomposition dangereux connus

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

SeleXion Dipping
Hardener

DE Healthcare Ltd.

Révision: 18.02.2016
Page: 7/10

11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques:

Toxicité aiguë:

Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

78-93-3 butanone

Oral LD50 3300 mg/kg (rat)
Dermique LD50 5000 mg/kg (lapin)

123-86-4 acétate de n-butyle

Oral LD50 13100 mg/kg (rat)
Dermique LD50 >5000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire LC50/4 h >21,0 mg/l (rat)

Effet primaire d'irritation:

de la peau: Pas d'effet d'irritation.

des yeux: Effet d'irritation.

Sensibilisation: Aucun effet de sensibilisation connu.

Indications toxicologiques complémentaires:

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:
Irritant

12: Informations écologiques

12.1. Toxicité:

Toxicité aquatique: Pas d'autres informations importantes disponibles.

12.2. Persistance et dégradabilité: Pas d'autres informations importantes disponibles.

12.3. Potentiel de bioaccumulation: Pas d'autres informations importantes disponibles.

12.4. Mobilité dans le sol: Pas d'autres informations importantes disponibles.

Autres indications écologiques:

Indications générales: Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB:

PBT: Non applicable.
vPvB: Non applicable.

12.6 Autres effets néfastes: Pas d'autres informations importantes disponibles.

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

SeleXion Dipping
Hardener

DE Healthcare Ltd.

Révision: 18.02.2016
Page: 8/10

13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets:

Recommandation: Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères.
Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Emballages non nettoyés:

Recommandation: Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14: Informations relatives au transport

14.1. No ONU:

ADR, IMDG, IATA: UN1263

14.2. Nom d'expédition des Nations unies:

ADR: 1263 PEINTURES

IMDG, IATA: PAINT

14.3. Classe(s) de danger pour le transport:

ADR:



Classe: 3 Liquides inflammables

Étiquette: 3

IMDG, IATA:



Class: 3 Flammable liquids

Label: 3

14.4. Groupe d'emballage:

ADR, IMDG, IATA: II

14.5. Dangers pour l'environnement:

Marine polluant: Non

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:

Attention: Liquides inflammables.

Indice Kemler: 33

No EMS: F-E, S-E

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

Non applicable.

Indications complémentaires de transport:

ADR:

Quantités exceptées (EQ): E2

Quantités limitées (LQ): 5L

Catégorie de transport: 2

Code de restriction en tunnels: D/E

"Règlement type" de l'ONU: UN1263, PEINTURES, 3, II

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

SeleXion Dipping
Hardener

DE Healthcare Ltd.

Révision: 18.02.2016
Page: 9/10

15: Informations réglementaires

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

Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008:

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

Pictogrammes de danger:



GHS02



GHS07

Mention d'avertissement: Danger

Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

butanone
acétate de n-butyle

Mentions de danger:

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Conseils de prudence:

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P261 Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.
P280 Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux.
P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux):
enlever immédiatement les vêtements contaminés.
Rincer la peau à l'eau/se doucher.
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX:
Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.
Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées.
Continuer à rincer.
P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique:

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

SeleXion Dipping
Hardener

DE Healthcare Ltd.

Révision: 18.02.2016
Page: 10/10

16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Phrases importantes

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
R10	Inflammable.
R11	Facilement inflammable.
R36	Irritant pour les yeux.
R66	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
R67	L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Acronymes et abréviations:

RID:	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO:	International Civil Aviation Organization
ICAO-TI:	Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:	International Air Transport Association
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS:	European List of Notified Chemical Substances
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC:	Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50:	Lethal concentration, 50 percent
LD50:	Lethal dose, 50 percent