
Fiche de données de sécurité

Emulsion de bitume VS ECO

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

1.1. Identificateur de produit

Identification du mélange :

Dénomination commerciale :

UFI :

Emulsion de bitume VS ECO

9S20-Y0T9-J00T-11W8

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

Usage recommandé : Revêtement bitumineux monocomposant

Usages déconseillés : Données non disponibles

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

Société : swisspor AG une entreprise du groupe swisspor

Rue : Bahnhofstrasse 50

Lieu : CH-6312 Steinhausen

Téléphone : +41 21 948 48 48

Fax : +41 21 948 48 59

E-Mail : info@swisspor.com

Internet : www.swisspor.ch

Interlocuteur : M. Olivier Fontaine

Téléphone : +41 21 948 48 58

Service responsable : Lundi-Vendredi 8.00 - 17.00 heures

1.4. Information d'urgence

Centre d'information toxicologique Zürich : 145

2. Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Le produit n'est pas considéré dangereux conformément au Règlement CE 1272/2008 (CLP).

Effets physico-chimiques nocifs sur la santé humaine et l'environnement :

Aucun autre danger

2.2.   l  ments d'étiquetage

Le produit n'est pas considéré dangereux conformément à Règlement CE 1272/2008 (CLP).

Dispositions spéciales :

EUH208 Contient du (de la) 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Peut produire une réaction allergique.

EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

Dispositions particulières conformément à l'Annexe XVII de REACH et ses amendements successifs :

Aucune

2.3. Autres dangers

Aucune substance PBT, vPvB ou perturbateurs endocriniens présent en concentration $\geq 0.1\%$

Autres dangers : Aucun autre danger

Ce produit contient de la silice cristalline (sable de quartz). Le CIRC a classé la silice cristalline comme cancérogène du Groupe 1. Soit le CIRC soit le NTP considèrent la silice comme un cancérogène connu. La preuve est basée sur l'exposition chronique et à long terme des travailleurs aux particules respirables de poussière de silice cristalline.   tant ce produit sous forme liquide ou de pâte, il ne pose pas de danger lié à la poussière ; par conséquence, cette classification n'est pas pertinente. (Remarque : le ponçage du produit durci peut créer un risque de poussière de silice)

3. Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Pas important

3.2. Mélanges

Identification du mélange : Emulsion de bitume VS ECO

Composants dangereux aux termes du Règlement CLP et classification relative :

Concentration (% w/w)	Dénomination	N. identificati on	Classification	N�� d'enregistrement
>0.025 - <0.036%	1.2 benzisothiazol- 3(2H)-one	CAS : 2634- 33-5 EC : 220- 120-9 Index : 613- 088-00-6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Limites de concentration spécifiques: C $\geq 0.036\%$: Skin Sens. 1 H317	

4. Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

En cas de contact avec la peau :

Laver abondamment à l'eau et au savon.

En cas de contact avec les yeux :

Se laver immédiatement avec de l'eau

En cas d'ingestion :

Ne pas faire vomir, consulter un médecin en montrant cette fiche de données de sécurité et l'étiquetage de danger.

En cas d'inhalation :

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au chaud et au repos.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés :

Non disponible

4.3. Instructions pour l'aide médicale d'urgence ou le traitement particulier :

Traitement :

Non disponible

(voir le paragraphe 4.1)

5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction :

Moyens d'extinction appropriés :

Eau

Dioxyde de Carbone"

Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisés pour des raisons de sécurité :

Aucun en particulier.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange :

Ne pas inhaler les gaz produits par l'explosion et la combustion.

La combustion produit de la fumée lourde.

5.3. Conseils aux pompiers :

Utiliser des appareils respiratoires adaptés.

Recueillir séparément l'eau contaminée utilisée pour éteindre l'incendie. Ne pas la déverser dans le réseau des eaux usées.

Si cela est faisable d'un point de vue de la sécurité, déplacer de la zone de danger immédiat les conteneurs non endommagés.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Pour les non-secouristes :

Porter les dispositifs de protection individuelle.

Emmener les personnes en lieu sûr

Consulter les mesures de protection exposées aux points 7 et 8.

Pour les secouristes :

Porter les dispositifs de protection individuelle.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement :

Empêcher la pénétration dans le sol/sous-sol. Empêcher l'écoulement dans les eaux superficielles ou dans le réseau des eaux usées.

Contenir les fuites avec de la terre ou du sable.

En cas de fuite de gaz ou de pénétration dans les cours d'eau, le sol ou le système d'évacuation d'eau informer les autorités responsables.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage :

Matériel adapté à la collecte : matériel absorbant, organique, sable.

Laver à l'eau abondante.

Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.

6.4. Référence à d'autres rubriques :

Voir également les paragraphes 8 et 13.

7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger :

Éviter le contact avec la peau et les yeux, l'inhalation de vapeurs et brouillards.

Ne pas manger et ne pas boire pendant le travail.

Voir également le paragraphe 8 pour les dispositifs de protection recommandés.

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

Tenir loin de la nourriture, des boissons et aliments pour animaux.

Matières incompatibles :

Aucune en particulier.

Indication pour les locaux :

Locaux correctement aérés.

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

Recommandations

Aucune utilisation particulière

Solutions spécifiques pour le secteur industriel

Aucune utilisation particulière

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle :

Aucune donnée disponible

8.2. Contrôles de l'exposition :

Protection des yeux :

Non requis pour une utilisation normale. Opérer quoi qu'il en soit selon les bonnes pratiques de travail.

Protection de la peau :

L'adoption de précautions spéciales n'est pas requise pour une utilisation normale.

Protection des mains :

Matériaux appropriés pour les gants de sécurité ; EN ISO 374 :

Polychloroprène - CR : épaisseur > = 0,5mm ; temps de rupture > = 480min.

Caoutchouc nitrile - NBR : épaisseur > = 0,35 mm ; temps de rupture > = 480min.

Caoutchouc butyle - IIR : épaisseur > = 0,5mm ; temps de rupture > = 480min.

Caoutchouc fluoré - FKM : épaisseur > = 0,4mm ; temps de rupture > = 480min.

Protection respiratoire :

Tous les équipements de protection individuelle (E.P.I.) doivent être conformes aux normes CE qui les régissent (telles que EN ISO

374 pour les gants et EN ISO 166 pour les lunettes). Ils doivent être

maintenu en bon état et stockés de manière adéquate. La consultation du fournisseur des E.P.I. est toujours recommandée.

Non requis pour une utilisation normale. Opérer quoi qu'il en soit selon les bonnes pratiques de travail.

Mesures d'hygiène et techniques

Non disponible

Contrôles techniques appropriés

Non disponible

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles :

État physique :	Liquide
Aspect :	liquide
Couleur :	brun foncé
Odeur :	inodore
Seuil d'odeur :	Non disponible
Point de fusion/congélation :	0 °C (32 °F)
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition :	100 °C (212 °F)
Inflammabilité :	Non disponible
Limites inférieure et supérieure d'explosion :	Non disponible
Point éclair :	Non disponible
Température d'auto-allumage :	Non-disponible
Température de décomposition :	Non-disponible
PH : (dispersion aqueuse, 10%):	11.00
Viscosité :	6,000.00 cPs
Viscosité cinématique :	vc > 20,5 mm ² /s
Hydrosolubilité :	dispersible
Solubilité dans l'huile :	légèrement soluble
Coefficient de partage (n-octanol/eau) :	Non disponible
Pression de vapeur :	2.34
Densité relative :	1.00 g/cm ³
Densité des vapeurs :	Non disponible

Caractéristiques des particules :

Taille des particules :	Non disponible
-------------------------	----------------

9.2. Autres informations :

Miscibilité :	Non disponible
Conductibilité :	Non disponible
Propriétés explosives :	===
Inflammation solides/gaz :	==
Pas autres informations importantes	

10. Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité :

Stable en conditions normales

10.2. Stabilité chimique :

Stable en conditions normales

10.3. Possibilité de réactions dangereuses :

Aucun

10.4. Conditions à éviter :

Stable dans des conditions normales.

10.5. Matières incompatibles :

Aucune en particulier.

10.6. Produits de décomposition dangereux :

Aucun

11. Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les effets toxicologiques :**

Informations toxicologiques concernant le mélange :

a) toxicité aiguë	Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
b) corrosion cutanée/irritation cutanée	Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
c) lésions oculaires graves/irritation oculaire	Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
d) sensibilisation respiratoire ou cutanée	Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
e) mutagénicité sur les cellules germinales	Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
f) cancérogénicité	Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
g) toxicité pour la reproduction	Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique	Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
i) toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée	Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

j) danger par aspiration

Non classé

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Voici les informations toxicologiques concernant les principales substances présentes dans le mélange : 1,2-benzisothiazol-3(2H)- a) toxicité aiguë LD50 oral rat = 670 mg/kg

11.2. Informations sur les autres dangers :

Propriétés perturbantes le système endocrinien :

Aucun perturbateur endocrinien présent en concentration $\geq 0.1\%$

12. Informations écologiques

12.1 Toxicité :

Utiliser le produit rationnellement en évitant de le disperser dans la nature. Informations écotoxicologiques :

Liste des propriétés éco-toxicologiques du produit

Non classé pour les dangers pour l'environnement

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Liste des composants éco-toxicologiques du produit

Composant :	N° identification	Informations éco toxicologiques
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	CAS: 2634-33-5 EINECS: 220- 120-9 – INDEX: 613-088-00-6	a) Toxicité aquatique aiguë : LC50-Poissons = 2.15 mg/L b) Toxicité aquatique chronique : NOEC Algues = 0.0403 mg/L 72h b) Toxicité aquatique chronique : EC50 Algues = 0.11 mg/L 72h b) Toxicité aquatique chronique : EC10 Algues = 0.04 mg/L 72h b) Toxicité aquatique chronique : EC50 Daphnie = 3.27 mg/L 48h NOEC Daphnie = 1.2 mg/L 21d

12.2 Persistance et dégradabilité

Non disponible

12.3 Potentiel de bioaccumulation :

Non disponible

12.4 Mobilité dans le sol :

Non disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB :

Aucune substance PBT, vPvB ou perturbateurs endocriniens présent en concentration $\geq 0.1\%$

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien :

Aucun perturbateur endocrinien présent en concentration $\geq 0.1\%$

12.7. Autres effets néfastes :

Non disponible

13. Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

La production de déchets doit être évitée ou minimisée dans la mesure du possible. Récupérez si possible. Un code de déchet (EWC) selon la liste européenne des déchets (LoW) ne peut pas être spécifié, en raison de la dépendance à l'utilisation. Contacter et envoyer à un service d'élimination des déchets autorisé.

Méthodes d'élimination :

L'élimination de ce produit, des solutions, de l'emballage et de tout sous-produit doit à tout moment être conforme aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et à toutes les exigences des autorités locales régionales.

Éliminez les produits excédentaires et non recyclables via un entrepreneur agréé d'élimination des déchets.

Ne jetez pas les déchets dans les égouts.

Les emballages propres doivent être recyclés dans la mesure du possible et autorisés par l'autorité.

Déchets dangereux : Non

Considérations relatives à l'élimination :

Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.

Éliminez le produit conformément à toutes les réglementations fédérales, nationales et locales applicables.

Si ce produit est mélangé à d'autres déchets, le code de déchet d'origine peut ne plus s'appliquer et le code approprié doit être attribué.

Éliminer les conteneurs contaminés par le produit conformément aux dispositions légales locales ou nationales.

Pour plus d'informations, contactez votre autorité locale de gestion des déchets.

Précautions spéciales :

Ce matériau et son contenant doivent être éliminés de manière sûre. Des précautions doivent être prises lors de la manipulation de récipients vides non traités.

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

Les contenants ou doublures vides peuvent retenir certains résidus de produit. Ne réutilisez pas les contenants vides.

14. Informations relatives au transport

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport.

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

Non Applicable

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Non Applicable

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Non Applicable

14.4. Groupe d'emballage

Non Applicable

14.5. Dangers pour l'environnement

Non Applicable

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non Applicable

Route et Rail (ADR-RID) :

ADR-Numéro d'identification du danger : NA

Non Applicable

Air (IATA) :

Non Applicable

Mer (IMDG) :

Non Applicable

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non Applicable

Produit à base de bitume. Lorsqu'il est transporté à température élevée, le produit doit être considéré comme dangereux pour tous les modes de transport.

15 Informations relatives à la réglementation

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

COV (2004/42/EC) : N.A. g/l

Dir. 98/24/CE (Risques dérivant d'agents chimiques pendant le travail)

Dir. 2000/39/CE (Limites d'exposition professionnelle)

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Règlement (CE) n° 790/2009 (ATP 1 CLP)

Règlement (EU) n° 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Règlement (EU) n° 2019/521 (ATP 12 CLP)

Règlement (EU) n° 2020/217 (ATP 14 CLP)

Règlement (EU) n° 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Règlement (EU) n° 2021/643 (ATP 16 CLP)

Règlement (EU) n° 2021/849 (ATP 17 CLP)

Règlement (EU) n° 2022/692 (ATP 18 CLP)

Dispositions relatives aux directive EU 2012/18 (Seveso III):

Aucune

Restrictions liées au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII de la Réglementation (CE) 1907/2006 (REACH) et ses modifications successives :

Restrictions liées au produit : Aucune

Restrictions liées aux substances contenues : 75

Substances SVHC :

Substances SVHC non présentes dans une concentration $\geq 0,1\%$ (w/w)

Réglementations nationales

Lagerklasse (TRGS-510): 10 - Combustible liquids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

Classe de danger allemande pour l'eau (WGK)

1

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour le mélange

16. Autres informations

Si nécessaire, les dispositions spécifiques relatives à une éventuelle formation des travailleurs sont mentionnées à la section 2. Toute formation relative à la sécurité dans le lieu de travail doit toujours faire référence à une évaluation des risques qui doit être effectuée par un chargé de sécurité de la société en tenant compte de la spécifique condition d'exploitation et l'environnement dans lesquelles les produits sont utilisés.

Ce document a été préparé par une personne compétente qui a été formée de façon appropriée.

Principales sources bibliographiques :

ECDIN - Réseau d'information et Informations chimiques sur l'environnement - Centre de recherche commun, Commission de la Communauté Européenne
PROPRIÉTÉS DANGEREUSES DES MATÉRIAUX INDUSTRIELS DE SAX - Huitième Edition - Van Nostrand Reinold

Les informations contenues se basent sur nos connaissances à la date reportée ci-dessus. Elles se réfèrent uniquement au produit indiqué et ne constituent pas de garantie d'une qualité particulière.

L'utilisateur doit s'assurer de la conformité et du caractère complet de ces informations par rapport à l'utilisation spécifique qu'il doit en faire.

Cette fiche annule et remplace toute édition précédente.

Légende des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de donnée de sécurité

ACGIH : Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux

ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.

AND : Accord européen relatif au transport International des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieure

ATE : Estimation de la toxicité aiguë, ETA

ATEmix : Estimation de la toxicité aiguë (Mélanges)

BCF : Facteur de Concentration Biologique

BEI : Indice Biologique d'Exposition

BOD : Demande Biochimique en Oxygène

CAS : Service des résumés analytiques de chimie (division de la Société Chimique Américaine).

CAV : Centre Antipoison

CE : Communauté Européenne

CLP : Classification, Etiquetage, Emballage.

CMR : Cancérogènes, Mutagènes et Reprotoxiques

COD : Demande Chimique en Oxygène

COV : Composés Organiques volatils

CSA : Evaluation de la Sécurité Chimique.

CSR : Rapport sur la Sécurité Chimique

DMEL : Dose Dérivée avec Effet Minimum

DNEL : Niveau dérivé sans effet.

DPD : Directive sur les Préparations Dangereuses

DSD : Directive sur les Substances Dangereuses

EC50 : Concentration à la moitié de l'efficacité maximale

ECHA : Agence européenne des produits chimiques

EINECS : Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes.

ES : Scénario d'Exposition

GefStoffVO : Ordonnance sur les substances dangereuses, Allemagne.

GHS : Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.

IARC : Centre international de recherche sur le cancer

IATA : Association internationale du transport aérien.
IATA-DGR : Réglementation pour le transport des marchandises dangereuses par l'"Association internationale du transport aérien" (IATA).
IC50 : concentration à la moitié de l'inhibition maximale
ICAO : Organisation de l'aviation civile internationale.
ICAO-TI : Instructions techniques par l'"Organisation de l'aviation civile internationale" (OACI).
IMDG : Code maritime international des marchandises dangereuses.
INCI : Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques.
IRCCS : Institut d'hospitalisation et de soins à caractère scientifique
KAFH : KAFH
KSt : Coefficient d'explosion.
LC50 : Concentration létale pour 50 pour cent de la population testée.
LD50 : Dose létale pour 50 pour cent de la population testée.
LDLo : Dose Létale Faible
N.A. : Non Applicable
N/A : Non Applicable
N/D : Non défini / Pas disponible
NA : Non disponible
NIOSH : Institut National de la Santé et de la Sécurité professionnelle
NOAEL : Dose Sans Effet Nocif Observé
OSHA : Service de la Sécurité et de l'Hygiène du Travail
PBT : Très persistant, bioaccumulable et toxique
PGK : Instruction d'emballage
PNEC : Concentration prévue sans effets.
PSG : Passagers
RID : Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses.
STEL : Limite d'exposition à court terme.
STOT : Toxicité spécifique pour certains organes cibles.
TLV : Valeur de seuil limite.
TWATLV : Valeur de seuil limite pour une moyenne d'exposition pondérée de 8 heures par jour. (Standard ACGIH)
vPvB : Très persistant, Très Bioaccumulable.
WGK : Classe allemande de danger pour l'eau.

Paragraphes modifiés de la révision précédente :

- RUBRIQUE 1 — Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise
- RUBRIQUE 2 — Identification des dangers
- RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants
- RUBRIQUE 4 — Premiers secours
- RUBRIQUE 5 — Mesures de lutte contre l'incendie
- RUBRIQUE 6 — Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle
- RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage
- RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle
- RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques
- RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques
- RUBRIQUE 12 — Informations écologiques
- RUBRIQUE 15 — Informations relatives à la réglementation
- RUBRIQUE 16 — Autres informations