FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Raison sociale : TEKSEAL
Adresse : Zone Industrielle des Garennes
1 rue Langevin
78130 LES MUREAUX
Tél. : 01 34 92 78 69 Fax : 01 30 99 89 74

1 IDENTIFICATION DU PRODUIT :

Désignation commerciale : TEK FLEX
Apprêt garnissant flexible
Référence : 130005

Synonymes :	aucun		
No CAS :	S.O.		
No index CE :	S.O.	Code NFPA :	N.E.
No EINECS :	S.O.	Masse moléculaire :	S.O.
No RTECS :	S.O.	Formule :	S.O.

2 COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS :

Composants dangereux	No CAS	Conc. en %	Hazard symbol	Risques (phrases R)
xylène, mélange d'isomères	1330-20-7	5-10	Xn	10-20/21-38
acétone	67-64-1	25-50	F;Xi	11-36-66-67
1-méthoxy-2-propanol	107-98-2	1-5	-	10
butane	106-97-8	1-5	F+	12
propane	74-98-6	10-25	F+	12
solvant naphta aromatique léger (pétrole) (concentration benzène <0.1%)	64742-95-6	0.175	F;Xn;N	11-38-51/53-65

3 IDENTIFICATION DES DANGERS :

-Extrêmement inflammable
-Irritant pour les yeux
-L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau
-L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges

4 PREMIERS SECOURS :

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Contact oculaire:
-Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau pendant 15 minutes
-Ne pas utiliser de produits neutralisants
-Si l'irritation persiste: consulter service médical/médecin
Contact cutané:
-Rincer à grande eau et au savon pendant 15 minutes
-Si l'irritation persiste : consulter service médical/médecin
Après inhalation:
-Emmener la victime à l'air frais
-Victime sans connaissance: maintenir voies aériennes libres
-En cas de troubles respiratoires: consulter service médical/médecin
Après ingestion:
-Ne jamais faire boire si la victime est sans connaissance
-Ne pas faire vomir
-En cas de malaise: consulter service médical/médecin

5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE :

Moyens d'extinction appropriés:
-Eau pulvérisée
-Mousse résistant à l'alcool
-Poudre BC
-Dioxyde de carbone
Moyens d'extinction à éviter:
-Jet d'eau plein est inefficace pour l'extinction
Risques particuliers:
-Gaz/vapeur se propage au ras du sol: risque d'inflammation
-Peut se charger électrostatiquement avec risque d'ignition
-En cas de combustion: libération de monoxyde de carbone et dioxyde de carbone
Instructions:
-Ne pas déplacer la cargaison si exposée à la chaleur
Equipement de protection spécial pour les pompiers:
-Echauffement/feu: appareil à air comprimé/oxygène
-Fuite importante/en milieu confiné: appareil à air comprimé

6 MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE :

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Protection individuelle : voir 8.3
Précautions pour la protection de l'environnement:
-Ne pas déverser à l'égout
Nettoyage:
-Absorber liquide répandu dans matériau incombustible p.ex.: sable, terre, vermicule
-Pelleter solide répandu dans fûts se refermant
-Recueillir soigneusement le solide répandu/les restes
-Rincer les surfaces souillées abondamment à l'eau
-Nettoyer le matériel et les vêtements après le travail

7 MANIPULATION ET STOCKAGE :

Manipulation
-Observer une hygiène stricte
-Appareils/éclairage antiétincelles et antidéflagrants
-Prendre des mesures contre les charges électrostatiques
-Retirer immédiatement les vêtements contaminés
-Nettoyer les vêtements contaminés
Stockage
-Conserver dans un endroit frais
-Conserver à l'abri des rayons solaires directs
-Conserver dans un endroit bien ventilé
-Conforme à la réglementation
-Mettre la citerne à la terre
-Tenir à l'écart de: sources de chaleur, sources d'ignition, acides, bases, agents d'oxydation
Température de stockage: < 50 **°C**
Matériau pour l'emballage:
-à éviter : aucun renseignement disponible

8 CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE :

Mesures techniques recommandées:
-Mesurer régulièrement la concentration dans l'air
-Travailler sous aspiration locale/ventilation
Méthodes de prélèvement:
-Xylene (Hydrocarbons, aromatic) (NIOSH 1501)
-Xylene (o-, m-, & p-isomers) (OSHA 7)
-Acetone (ketones 1) (NIOSH 1300)
-Acetone (OSHA 69)
-Methoxy-2-Propanol (OSHA 99)
-Butane (OSHA CSI)
-Propane (OSHA CSI)

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Valeurs limites:

xylène

TLV-TWA	:		mg/m^3	100	ppm
TLV-STEL	:		mg/m^3	150	ppm
OES-LTEL	:	441	mg/m^3	100	ppm
OES-STEL	:	662	mg/m^3	150	ppm
MAK	:	440	mg/m^3	100	ppm
MAC-TGG 8h	:	210	mg/m^3		
VME-8h	:	435	mg/m^3	100	ppm
VLE-15 min.	:	650	mg/m^3	150	ppm
GWBB-8h	:	440	mg/m^3	100	ppm
GWK-15 min.	:	660	mg/m^3	150	ppm
CE	:	221	mg/m^3	50	ppm
CE-STEL	:	442	mg/m^3	100	ppm

acétone

TLV-TWA	:		mg/m3	500	ppm
TLV-STEL	:		mg/m3	750	ppm
OES-LTEL	:	1810	mg/m3	750	ppm
OES-STEL	:	3620	mg/m3	1500	ppm
MAK	:	1200	mg/m3	500	ppm
MAC-TGG 8h	:	1780	mg/m3		
VME-8h	:	1800	mg/m3	750	ppm
VLE-15 min.	:	-	mg/m3	-	ppm
GWBB-8h	:	1806	mg/m3	750	ppm
GWK-15 min.	:	2415	mg/m3	1000	ppm
CE	:	1210	mg/m3	500	ppm
CE-STEL	:	-	mg/m3	-	ppm

1-méthoxy-2-propanol

TLV-TWA	:		mg/m3	100	ppm
TLV-STEL	:		mg/m3	150	ppm
OES-LTEL	:	375	mg/m3	100	ppm
OES-STEL	:	1120	mg/m3	300	ppm
MAK	:	370	mg/m3	100	ppm
MAC-TGG 8h	:	375	mg/m3		
VME-8h	:	360	mg/m3	100	ppm
VLE-15 min.	:	-	mg/m3	-	ppm
GWBB-8h	:	374	mg/m3	100	ppm
GWK-15 min.	:	561	mg/m3	150	ppm
CE	:	375	mg/m3	100	ppm
CE-STEL	:	568	mg/m3	150	ppm

butane

TLV-TWA	:		mg/m3	800	ppm
TLV-STEL	:		mg/m3	-	ppm
OES-LTEL	:	1450	mg/m3	600	ppm

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

OES-STEL	:	1810	mg/m3	750	ppm
MAK	:	2400	mg/m3	1000	ppm
MAC-TGG 8h	:	1430	mg/m3		
VME-8h	:	1900	mg/m3	800	ppm
VLE-15 min.	:	-	mg/m3	-	ppm
GWBB-8h	:	1928	mg/m3	800	ppm
GWK-15 min.	:	-	mg/m3	-	ppm

propane

TLV-TWA	:		mg/m3	2500	ppm
TLV-STEL	:		mg/m3	-	ppm
OES-STEL	:		mg/m3		ppm
MAK	:	1800	mg/m3	1000	ppm
GWBB-8h	:	-	mg/m3	-	ppm
GWK-15 min.	:	-	mg/m3	-	ppm

Protection individuelle:
protection des yeux:
-Lunettes bien ajustables
protection des mains:
-Gants
approprié materials:
-Aucun renseignement disponible
protection de la peau:
-Vêtements résistant à la chaleur
protection respiratoire:
-Masque à gaz avec filtre A
-A une concentration de gaz/vapeurs élevée: appareil à air comprimé/oxygène

9 PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES :

Etat physique (à 20°C)	**:**	Aérosol
Odeur	**:**	Solvant
Couleur	**:**	Couleurs varient en fonction de la composition
Valeur pH	**:**	N.E.
Point/intervalle d'ébullition	**:**	N.E.
Point/intervalle de fusion	**:**	N.E.
Point d'éclair	**:**	-40 **°C**
Température d'auto-ignition	**:**	> 250 **°C**
Limites d'explosivité	**:**	0.8/13.0 **vol% (°C)**
Pression de vapeur (à 20°C)	**:**	N.E.
Densité relative (à 20°C)	**:**	N.E.
Hydrosolubilité	**:**	Insoluble
Soluble dans	**:**	Aucun renseignement disponible

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Densité de vapeur relative	**:**	N.E.
Concentration de saturation	**:**	N.E.
Viscosité	**:**	N.E.

10 STABILITE ET REACTIVITE :

Stabilité:
-Instable sous l'action de la chaleur
Danger de réactivité/Produits de décomposition dangereux:
-En cas de combustion: libération de monoxyde de carbone et dioxyde de carbone
Conditions/matières à éviter:
-Tenir à l'écart de: sources de chaleur, sources d'ignition, acides, bases, agents d'oxydation

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES :

Toxicité aiguë:

xylène			
DL50 orale rat	:	> 4300	mg/kg
DL50 dermale rat	:	> 2000	mg/kg
DL50 dermale lapin	:	> 1700	mg/kg
CL50 inhalation rat	:	22	mg/l/4 h
CL50 inhalation rat	:	5000	ppm/4 h
acétone			
DL50 orale rat	:	5800	mg/kg
DL50 dermale rat	:	20000	mg/kg
DL50 dermale lapin	:	N.E.	mg/kg
CL50 inhalation rat	:	71	mg/l/4 h
CL50 inhalation rat	:	30000	ppm/4 h
1-méthoxy-2-propanol			
DL50 orale rat	:	5660	mg/kg
DL50 dermale rat	:	N.E.	mg/kg
DL50 dermale lapin	:	13000	mg/kg
CL50 inhalation rat	:	55	mg/l/4 h
CL50 inhalation rat	:	15000	ppm/4 h
butane			
DL50 orale rat	:	N.E.	mg/kg
DL50 dermale rat	:	N.E.	mg/kg
DL50 dermale lapin	:	N.E.	mg/kg
CL50 inhalation rat	:	658	mg/l/4 h
CL50 inhalation rat	:	N.E.	ppm/4 h
propane			
DL50 orale rat	:	N.E.	mg/kg
DL50 dermale rat	:	N.E.	mg/kg
DL50 dermale lapin	:	N.E.	mg/kg

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

CL50 inhalation rat	:	513	mg/l/4 h
CL50 inhalation rat	:	280000	ppm/4 h

Toxicité chronique:

CE carc. cat. **:** non repris
CE muta. cat. **:** non repris
CE repr. cat. **:** non repris
Carcinogénicité (TLV) **:** A4 (xylène) (acétone)
Carcinogénicité (MAC) **:** non repris
Carcinogénicité (VME) **:** non repris
Carcinogénicité (GWBB) **:** non repris
Carcinogénicité (MAK) **:** non repris
Mutagénicité (MAK) **:** non repris
Tératogénicité (MAK) **:** C (1-méthoxy-2-propanol)
Tératogénicité (MAK) **:** D (xylène)
Tératogénicité (MAK) **:** - (acétone) (butane) (propane)
Classification IARC **:** 3 (xylène)

Surveillance médicale obligatoire (ARAB-RGPT Belgique Art.124):

groupe:	I	chiffre:	21 (propane)(butane)
	I		23.3 (1-méthoxy-2-propanol)
	I		23.4 (acétone)
	I		26.1 (xylène)

Voies d'exposition: inhalation, contact oculaire et cutané

Effets aigus/symptômes:

APRES INHALATION

EXPOSITION A DE FORTES CONCENTRATIONS:

- Dépression du système nerveux central
- Vertiges
- Narcose

APRES CONTACT AVEC LA PEAU

APRES EXPOSITION/CONTACT PROLONGE:

- Peau sèche
- Gerçures de la peau

APRES CONTACT OCULAIRE

- Irritation du tissu oculaire

Effets chroniques:

-Contient substance à propriétés tératogènes incertaines (xylène)

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

12 INFORMATIONS ECOLOGIQUES :

-**Composés organiques volatiles (COV):** > 42%
-Insoluble dans l'eau
Biodégradation:

- BOD_5 : N.E. **% ThOD**
- eau : - Aucun renseignement disponible
- sol : **T ½:** N.E. **jours**

Bioaccumulation: **- log P_{ow} :** N.E.
- BCF : N.E.

Toxicité aquatique

xylène, mélange ou isomers:
-CL50 (96 h) : 3.77 mg/l (SALMO GAIRDNERI/ONCORHYNCHUS MYKISS)
-CE50 (48 h) : 7.4 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
-CE50 (72 h) : 10 mg/l (SKELETONEMA COSTATUM)

acétone:
-CL50 (96 h) : 5540 mg/l (SALMO GAIRDNERI/ONCORHYNCHUS MYKISS)
-CE50 (48 h) : 39 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
-CE50 (96 h) : 7000 mg/l (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM)

1-méthoxy-2-propanol:
-CL50 (96 h) : >1000 mg/l (SALMO GAIRDNERI/ONCORHYNCHUS MYKISS)
-CL50 (96 h) : 10457 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
-CE50 (48 h) : 23300 mg/l (DAPHNIA MAGNA)

butane:
-CL50 (96 h) : >1000 mg/l (PIMEPHALES PROMELAS)

propane:
-CL50 (96 h) : > 1000 mg/l (PISCES)

Autres informations

- WGK: 2 (Classification basée sur composants selon Verwaltungsvorschrift wassergefährender Stoffe (VwVwS) du 17 mai 1999)
- Effet sur la couche d'ozone : aucun renseignement disponible
- Effet de serre : aucun renseignement disponible
- Effect on traitement des eaux usées **:** aucun renseignement disponible

13 CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION :

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Dispositions relatives aux déchets:
-Code de déchet (Flandre): 015, 651
-Code CED (75/442/CEE): 16 05 01
-Déchets dangereux (91/689/CEE)

Méthodes d'élimination:
-Traitement spécifique
-Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement
-Porter à un centre agréé de collecte des déchets

14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT :

Désignation de la marchandise: UN 1950, Aérosols

Transport par route/rail (ADR/RID): classe 2, 5 F
Code de danger: -
Etiquettes de danger sur citernes : -
Etiquettes de danger sur colis : 3

Numéro d'identification de la matière (No. ONU): 1950
Groupe d'emballage: -

Transport maritime (code IMDG): classe 2.1 p. 2102
EMS : 2-13
MFAG : 620
Polluant marin : -

Transport par voies navigables intérieures (ADNR) : classe 2, 5 F

Transport aérien (ICAO) : classe 2.1
Instruction "passenger" : 203/Y203
Instruction "cargo" : 203

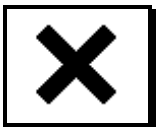
Autres informations: aucun

15 INFORMATIONS REGLEMENTAIRES :

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Etiquetage conforme aux directives 67/548/CEE et 1999/45/CE (**: voir 16)

Extrêmement inflammable



Irritant

R12	:	Extrêmement 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

S23	:	Ne pas respirer les aérosols
S24	:	Eviter le contact avec la peau
S26	:	En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste
S51	:	Utiliser seulement dans des zones bien ventilées

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer
Conserver hors de la portée des enfants
Récipient sous pression. Protéger contre les rayons solaires et ne pas exposer à une température supérieure à 50°C.
Ne pas percer ou brûler, même après usage.
Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.

16 AUTRES INFORMATIONS :

Les informations contenues dans cette FDS sont données en toute bonne foi et constituent notre meilleure connaissance en la matière. L'information a été rédigée de manière à ce que la manipulation, l'utilisation, le stockage, le transport et l'élimination soient effectués correctement et en toute sécurité, et ne doit pas être considérée comme garantie ou spécification de qualité. L'information est uniquement valable pour le produit même, et pourrait ne plus être valable quand le produit est utilisé en combinaison avec d'autres produits, ou dans des processus, sauf mention contraire dans le texte.

S.O. = SANS OBJET
N.E. = NON ÉTABLI
***** = CLASSIFICATION INTERNE

(**) Étiquetage:

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

L'étiquetage de la substance décrite dans la FDS est déjà basé sur la directive 1999/45/CE du 31 mai 1999, publiée dans le Journal officiel des Communautées L 200 du 30/07/1999. Cette directive remplace la directive 88/379/CEE du 7 juin 1988, publiée dans le Journal officiel des Communautées L 187 du 16/07/1988.
Les États membres appliquent les dispositions législatives, réglementaires et administratives visées à l'article 22:
a) aux préparations qui n'entrent pas dans le champ d'application de la directive 91/414/CEE ou de la directive 98/8/CE à partir du 30 juillet 2002; et
b) aux préparations qui entrent dans le champ d'application de la directive 91/414/CEE ou de la directive 98/8/CE à partir du 30 juillet 2004.

Valeurs limites:

TLV : Threshold Limit Value - ACGIH USA 2000
OES : Occupational Exposure Standards - Royaume-Uni 1999
MEL : Maximum Exposure Limits - Royaume-Uni 1999
MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Allemagne 2000
TRK : Technische Richtkonzentrationen - Allemagne 2000
MAC : Maximale aanvaarde concentratie - les Pays-Bas 2000
VME: Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - France 1999
VLE : Valeurs limites d'Exposition à court terme - France 1999
GWBB : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - Belgique 1998
GWK : Grenswaarde kortstondige blootstelling - Belgique 1998
CE : Indicative occupational exposure limit values - directive 2000/39/EC

I : Fraction inhalable = **T :** Poussières totales = **E :** Einatembarer Aerosolanteil
R : Fraction respirable = **A :** Alveolengängiger Aerosolanteil (fraction alvéolaire)
C : Ceiling limit (valeur plafond)

a:	aérosol		**p:**	poussière	
d:	damp	(vapeur)	**r:**	rook	(fumée)
du:	dust	(poussière)	**st:**	stof	(poussière)
fa:	Faser	(fibre)	**ve:**	vezel	(fibre)
fi:	fibre		**va:**	vapeur	
fu:	fumée				

Toxicité chronique:

K : Liste des substances et processus cancérogènes - Pays-Bas 2000

Fiche établie le	**:**	07-02-2001
Date de la révision	**:**	-
Numéro de la révision	**:**	00
Motif de la révision	**:**	-