

F.B.C.

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II Révisée le / version du : 10.10.2018 / 0002

Remplace la version du / version du : 23.07.2018 / 0001 Entre en vigueur le : 10.10.2018 Date d'impression du fichier PDF : 18.10.2018 HUECK PU-Metallklebstoff - Komp. A Binder

Art.-Nr: Z92265600.0001

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

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

1.1 Identificateur de produit

HUECK PU-Metallklebstoff - Komp. A Binder Art.-Nr: Z92265600.0001

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

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange:

Colle
Secteur d'utilisation [SU]:
SU22 - Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

Il n'existe pour l'instant aucune information à ce sujet.

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

Fabricant

Weiss Chemie + Technik GmbH & Co.KG, Hansastrasse 2, 35708 Haiger, Allemagne Téléphone:+49(0)2773/815-0, Téléfax:---msds@weiss-chemie.de, www.weiss-chemie.de

Distributeur

Hueck GmbH & Co. KG. Loher Str. 9. 58511 Lüdenscheid. Allemagne

Téléphone:+49 (0) 23 51 151-1, Téléfax:--

Adresse électronique de l'expert : info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - Veuillez NE PAS utiliser cette adresse pour demander des fiches de données de sécurité.

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Services d'information d'urgence / organe consultatif officiel:

F ORFILA (INRS, France) +33 (0)1 45 42 59 59

http://www.centres-antipoison.net

Antigifcentrum/Centre Antipoisons (Belgique), un médecin vous répond, 7 jours sur 7, 24 heures sur 24. En Belgique appelez gratuitement le: +32 70 245245

Tox Info Suisse, Freiestrasse 16, CH-8032 Zurich. Téléphone d'urgence nationale (24 h): 145 (de l'étranger

+41 44 251 51 51) Numéro de téléphone d'appel d'urgence de la société:

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)

Le mélange n'est pas classé comme dangereux dans le sens du Règlement (CE) 1272/2008 (CLP).

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)

N'est pas applicable

2.3 Autres dangers

Le mélange ne contient aucune substance vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) conformément à l'annexe XIII du Règlement CE 1907/2006 (< 0,1 %).

Le mélange ne contient aucune substance PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) conformément à l'annexe XIII du Règlement CE 1907/2006 (< 0,1 %).

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substance

3.2 Mélange

3.2 Welange	
Numéro d'enregistrement (REACH)	
Index	
EINECS, ELINCS, NLP	
CAS	
Quantité en %	
Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)	-

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours Secouristes - veiller à l'autoprotection ! Ne jamais faire avaler quoi que ce soit à une personne évanouie!

Inhalation

Transporter la victime à l'air frais et selon les symptômes, consulter le médecin.

Contact avec la peau

Essuyer avec précaution les restes du produit avec un chiffon doux et sec.

Enlever immédiatement les vêtements sales et imbibés, les laver en profondeur à grande eau et avec du savon, en cas d'irritation de la peau (rougeurs, etc.), consulter un médecin. Produit d'entretien inapproprié

Diluant

Contact avec les yeux

Oter les verres de contac

Rincer abondamment à l'eau pendant plusieurs minutes. Si nécessaire, consulter le médecin

Ingestion

Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Ne pas provoquer de vomissement, consulter in ment, consulter immédiatement le médecin

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Le cas échéant, pour plus de détails sur les symptômes et effets retardés, se reporter à la rubrique 11 et à la rubrique 4.1 sur les voies d'absorption.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Dépend de la nature et de l'envergure de l'incendie. Jet d'eau pulvérisé/mousse/CO2/poudre d'extension

Moyens d'extinction inappropriés

Aucun danger connu

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie peuvent se former Oxydes de carbone Gaz toxiques

5.3 Conseils aux pompiers

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées

Appareils respiratoires autonomes.

Selon l'étendue de l'incendie

Le cas échéant vêtement de protection complet.

Eliminer l'eau d'extinction contaminée conformément aux prescriptions locales en vigueur.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Assurer une ventilation suffisante. Eviter tout contact avec la peau et les yeux. Le cas échéant, faire attention au risque de glissement.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement En cas de fuite importante, colmater. Arrêter les fuites, si possible sans risque personnel.

Eviter la contamination des eaux de surface et des eaux souterraines ainsi que du sol. Ne pas jeter les résidus à l'égout. En cas de contamination accidentelle des égouts, informer les autorités compét

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recueillir à l'aide d'un produit absorbant pour liquide (par ex. liant univer éliminer conformément à la rubrique 13. sable, Kieselgur, sciure) et

6.4 Référence à d'autres rubriques

Equipement de protection individuelle cf. rubrique 8 et consignes d'élimination cf. rubrique 13. **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

Outre les informations fournies dans cette rubrique, des informations pertinentes peuvent également figurer à

la rubrique 8, et 6.1.

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

7.1.1 Recommandations générales

Eviter tout contact avec les yeux.

Eviter le contact prolongé ou répété avec la peau.

Manger, boire et fumer ainsi que la conservation de produits alimentaires sur les lieux de travail est interdit.

Observer les indications sur l'étiquette et la notice d'utilisation.

7.1.2 Consignes relatives aux mesures générales d'hygiène sur le poste de travail

Les mesures générales d'hygiène pour la manutention des produits chimiques sont applicables. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Retirer les vêtements et les équipements de protection individuelle contaminés avant de pénétrer dans les

zones de restauration.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités Ne stocker le produit que dans son emballage d'origine et fermé. Ne pas stocker le produit dans les couloirs ou dans les escaliers. Stocker à température ambiante. Conserver au sec.

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

B Désignation Dioxyde de titanium

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

	Désignation chimique	Dioxyde d	e titanium	1			Quantité en %:
VME:	10 mg/m3 (VME, ACC	SIH)	VLE:			VNJD:	
Les pr	rocédures de suivi:	•					
VLB:	_				Autres information (ACGIH)	ns: FT	n° 291 / A4

Quantité

chimique			en %:
GW / VL: 10 mg/m3	GW-kw / VL-cd:	GW-M	VL-M:
Monitoringprocedures / Les			
procédures de suivi /			
Überwachungsmethoden:			
BGW / VLB:		Overige info. / Autres info.:	
CH Désignation	Dioxyde de titanium		Quantité
chimique			en %:
MAK / VME: 3 mg/m3 a	KZGW / VLE:		

cnimique				е
MAK / VME: 3 mg/m3 a	KZGW / VLE:			
Überwachungsmethoden / Les				
procédures de suivi / Le procedure				
di monitoraggio:				
BAT / VBT:		Sonstiges / Divers:	SS-C	

Ð



F.B.C

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 10.10.2018 / 0002

Remplace la version du / version du : 23.07.2018 / 0001 Entre en vigueur le : 10.10.2018 Date d'impression du fichier PDF : 18.10.2018 HUECK PU-Metallklebstoff - Komp. A Binder

Art.-Nr: Z92265600.0001

Désignation	Carbonate de calcium		Quantité
chimique			en %:
VME: 10 mg/m3 (VME)	VLE:	VNJD:	
Les procédures de suivi:			
VLB:		Autres informations:	
B Désignation	Carbonate de calcium		Quantité

V / VL: 10 mg/m3 GW-kw / VL-cd: GW-M / VL-M: Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachura Überwachungsmethoden: BGW / VLB: ---

Overige info. / Autres info

Désignation chimique

MAK / VME: 3 mg/m3 a

Überwachungsmethoden / Les Carbonate de calcium Quantité KZGW / VLE procédures de suivi / Le procedure monitoraggio Sonstiges / Divers:

Quantité en %: Oxyde de fer(III) Désignation chimique 5 mg/m3 (Fumées) (VME), 10 VNJD: mg/m3 (Fer, oxyde rouge synth.) (VME), 5 mg/m3 (R) (ACGIH) VLE: Autres informations: TMP n° 44, 44 bis, 94 (Fumées) / A 4 (ACGIH)

Oxyde de fer(III) Désignation Chimique GW / VL: 5 mg/m3 (inabembare fractie) GW-kw / VL-cd:

Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: --
BGW / VLB: ---GW-M / VL-M: Overige info. / Autres info.

Désignation Oxyde de fer(III) Quantité chimique

MAK / VME: 3 mg/m3 a

Überwachungsmethoden / Les
procédures de suivi / Le procedure en % KZGW / VLE

di monitoraggio: BAT / VBT: ---Sonstiges / Divers: Désignation Quantité Tétraoxyde de cobalt dialuminium chimique

VME: 0,02 mg/m3 (Composés de cobalt, inorganiques, en Co) (ACGIH) en %: VNIID

ISO 15202 (Workplace air — Determination of metals and metalloids in airborne particulate matter by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry), Part 1-3 - 2000(Part 1), 2001(Part 2), 2004 (Part 3) - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-

2001(Part 2), 2004 (Part 3) - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 83-1 (2004)
MDHS 91 (Metals and metalloids in workplace air by X-ray
fluorescence spectrometry) - 1998 - EU project
BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 83-3 (2004)
MétroPol Fiche 003 (Métaux – Métalloides) - 2003
NIOSH 7027 (Cobalt and compounds, as Co) - 1994
NIOSH 7300 (Elements by ICP (nitric/perchloric ashing)) - 2003
NIOSH 7301 (Elements by ICP (ava regia ashingi)) - 2003
NIOSH 7303 (Elements by ICP (Hot block HCI/HNO3 digestion)) - 2003

OSHA ID-213 (Tungsten and cobalt in workplace atmospheres

OSHA ID-213 (Imigseri and coolai in workplace annospireres (ICP analysis)) - 1994 OSHA ID-121 (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres (Atomic absorption)) - 2002 OSHA ID-125G (Metal and metalloid particulates in workplace

OSHA ID-1205 (urbal and metalliob particulates in workplace atmospheres (ICP)) - 2002
ISO 15202 (Workplace air — Determination of metals and metallioids in airborne particulate matter by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry), Part 1-3 - 2000(Part 1), 2001(Part 2), 2004 (Part 3) - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 83-1 (2004)

MDHS 91 (Metals and metalloids in workplace air by X-ray

MDHS 91 (Metals and metalloids in workplace air by X-ray fluorescence spectrometry). 1998 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 83-3 (2004) MétroPol Fiche 003 (Métaux – Métalloïdes) - 2003 NIOSH 7027 (Cobalt and compounds, as Co) - 1994 NIOSH 7300 (Elements by ICP (nitric/perchloric ashing)) - 2003 NIOSH 7301 (Elements by ICP (quare regia ashing)) - 2003 NIOSH 7303 (Elements by ICP (Hot block HCI/HNO3 digestion)) - 2003 NIOSH 7303 (Elements by ICP (Hot block HCI/HNO3 digestion)) - 2003

OSHA ID-213 (Tungsten and cobalt in workplace atmospheres (ICP analysis)) - 1994
OSHA ID-121 (Metal and metalloid particulates in workplace

atmospheres (Atomic absorption)) - 2002 OSHA ID-125G (Metal and metalloid particulates in workplace

atmospheres (ICP)) - 2002 sés de cobalt,

VLB: 15 µg/l (U, d), 1 µg/l (B, d) (Compo inorganiques, en Co) (ACGIH-BEI)

Autres informations: A3 (Composés de cobalt, inorganiques, en Co) (ACGIH)

(CH) Désignation	Tétraoxyd	e de cobalt dialuminium		Quantité
chimique				en %:
MAK / VME: 0,1 mg/m3 e (C		KZGW / VLE:		
Form atembarer Stäube/Aeros	sole)			
Überwachungsmethoden / Les		ISO 15202 (Workplace air — Determination o		
procédures de suivi / Le proce	dure	metalloids in airborne particulate matter by Inc		
di monitoraggio:		Plasma Atomic Emission Spectrometry), Part		
		2001(Part 2), 2004 (Part 3) - EU project BC/C	EN/ENTR	/000/2002-
	-	16 card 83-1 (2004)		
		MDHS 91 (Metals and metalloids in workplace	air by X-ı	ray
		fluorescence spectrometry) - 1998 - EU project	ct	
	-	BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 83-3 (2004))	
	-	MétroPol Fiche 003 (Métaux - Métalloïdes) - 2		
	-	NIOSH 7027 (Cobalt and compounds, as Co)	- 1994	
	-	NIOSH 7300 (Elements by ICP (nitric/perchlor	ic ashing)) - 2003

NIOSH 7301 (Elements by ICP (aqua regia ashing)) - 2003 NIOSH 7303 (Elements by ICP (Hot block HCl/HNO3 digestion)) -

OSHA ID-213 (Tungsten and cobalt in workplace atmospheres

OSHA ID-213 (Indistert and coolar in workplace atmospheri (ICP analysis)) - 1994 OSHA ID-121 (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres (Atomic absorption)) - 2002

OSHA ID-125G (Metal and metalloid particulates in workplace

OSHA ID-125G (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres (ICP)) - 2002 ISO 15202 (Workplace air — Determination of metals and metalloids in airborne particulate matter by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry), Part 1-3 - 2000(Part 1), 2001(Part 2), 2004 (Part 3) - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 83-1 (2004)

MDHS 91 (Metals and metalloids in workplace air by X-ray fluorescence spectrometry) - 1998 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 83-3 (2004) MétroPol Fiche 003 (Métaux – Métalloïdes) - 2003

NIOSH 7027 (Cobalt and compounds, as Co) - 1994 NIOSH 7300 (Elements by ICP (nitric/perchloric ashing)) - 2003 NIOSH 7301 (Elements by ICP (aqua regia ashing)) - 2003 NIOSH 7303 (Elements by ICP (Hot block HCI/HNO3 digestion)) -

OSHA ID-213 (Tungsten and cobalt in workplace atmospheres (ICP analysis)) - 1994

- (ICP analysis)) - 1994
OSHA ID-121 (Metal and metalloid particulates in workplace
- atmospheres (Atomic absorption)) - 2002
OSHA ID-125G (Metal and metalloid particulates in workplace
- atmospheres (ICP)) - 2002
BAT / VBT: 60 µg/l (1018 nmol/l) (Cobalt/Cobalt/Cobalto, U, b)

Sonstiges / Divers: S, C1B, M2,

substances dangereuses. (AGW (TRGS 900), Allemagne.

Sonstiges / Divers: S, C1B, M2, R1BF (Co-Verb. in Form atembarer Stäube/Aerosole)

F VME = Valeurs limites de moyenne d'exposition, a = fraction alvéolaire, t = fraction thoracique (France).

// WR = fraction inhalable/respirable, V = Vapeur et Aerosol, IFV = Fraction inhalable et vapeur, F = fibres respirable (long = 56µm, aspect ratio > 3:1), T = fraction thoracique (ACGIH, E.U.A.). // E/A = fraction inhalable (long + 50µm, aspect ratio > 3:1), T = fraction thoracique (ACGIH, E.U.A.). // E/A = fraction inhalable (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fraction alvéolaire (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fraction alvéolaire (2017/164/EU, 2017/2398/EU), 2017/2398/EU), (9) = Fraction alvéolaire (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fraction alvéolaire (2017/164/EU, 2017/2398/EU), (9) = Fraction alvéolaire (2017/164/EU, 2017/2398/EU), (10) = Valeur limites d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute (2017/164/EU), IVNJD = Valeur à ne jamais dépasser (France). // TLV-C = Threshold Limit Value - Ceiling limit (ACGIH, E.U.A.), IVLB = Valeurs limites biologiques (ANSES - Tableau récapitulatif VLB, France). ACGIH-BEI = "Biological Exposure Indices" de l'ACGIH (Elats-Unis d'Amérique). BGW = "Biologische (Passeure (Valeurs limites biologique) (TRGS 903, Allemagne). Prélèvement: B = Sang, Hb = Hémoglobine, E = Erythrocytes (globules rouges), P = Plasma, S = Sérum, U = Urine, EA = end-exhaled air (air expiré en fin d'expiration). Période de prélèvement: 17 = En fin de poste quelque soit le jour de la semaine, 18 = En fin de semaine et début de poste pour évaluer l'exposition de la semaine de travail, 19 = En fin de journée de travail, 20 = En fin de semaine et fin de poste pour évaluer l'exposition de la semaine de travail, 21 = En fin de poste indépendamment du jour de la semaine, reflet de l'exposition de la semaine, e a + Auctune restriction / non critique, b = en fin de travail posté, c = après une semaine de travail, 19 = En fin de journée de travail, 21 = En fin de poste indépendamment du jour de la semaine, a = Auctune restriction / non critique, b = en fin de travail posté, c = l etre humain, A4 / A5 = non qualinable / non presume comme carcinogene a I nomme. SEN = Sensibilisation, RSEN = Sensibilisation cutanée. Skin = danger de résorption cutanée (ACGIH, E.U.A.). // ARW = valeur seuil dans les lieux de travail. H = résorptif par la peau. Y = aucun risque de lésion foetale n' est à redouter lorsque les valeurs AGW et BGW sont respectées. Z = un risque de lésion foetale ne peut être exclu, également en cas de respect des valeurs AGW et RGW (cf. N° 2.7TRGS 900). DFG = Association allemande pour la recherche (commission MAK). AGS = Comité pour les

B GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle

(8) = Inhaleerbare fractie / Fraction inhalable (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie /
Fraction alvéolaire (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige
blootstelling - Kortetijdswaarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée

(8) = Inhaleerbare fractie / Fraction inhalable (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in
verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut / Valeur limite d'exposition à court terme sur une période
de référence de 1 minute (2017/164/EU). | GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling "Celling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Celling" | BCW / VLB = Biologisch grenswaarde
Valeur limite biologique | Overige Info. / Autres info.: Bijkomende indeling / Classification additionnelle - A =
verstikkend / asphyxiant, C = kankerverwekkend en/of mutagen agens / agent cancérigène et/ou mutagène, D
= opname van het agens via de huid / la résorption de l'agent via la peau.

(imite) mak / VME = Maximaler Arbeitsplatzkonzentrationswert / Valeur (limite) moyenne d'exposition. e = einatembarer Staub / poussières inhalables, a = alveolengängiger Staub / poussières alvéolaires | KZGW / VLE = Kurzzeitgrenzwert / Valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée. e = einatembarer Staub / poussières inhalables, a = alveolengängiger Staub / poussières alvéolaires, # = KZGW darf im Mittel auch während 15 Minuten nicht überschritten werden. | BAT / VBT = Biologischer Arbeitsstofftoleranzwert / Valeurs bistoriture in this place in the proposition of th waiteriu 19 wiitiderii mult obersumiteri werden. [BAT / VBT - Biologischer Arbeitsschilderanzwert / V biologiques Hoferables: Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, E = Erythrozyten, U = Urin, A = Alveolarluft, P/Se = Plasma/Serum

Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, E = Erythrozyten, U = Urin, A = Alveolarluft, P/Se = Plasma/Serum. Probennahmezeitpunkt a = keine Beschränkung, b = Expositionsende, bzw. Schichtende, c = bit Langzeitexposition - nach mehreren vorangegangenen Schichten, d = vor nachfolgender Schicht. Substrat d'examen: B = Sang complet, E = Erythrocytes, U = Urine, A = Air alvéolaire, P/Se = Plasma/Sérum. Moment du prélèvement: a = indifférent, b = fin de l'exposition, de la période de travail, c = exposition de longue durée - après plusieurs périodes de travail, d = avant la reprise du travail, I Sonstiges / Divers: H = Hautresorption möglich / résorption via la peau pos. S = Sensibilisator / sensibilisateur. B = Biologisches Monitoring / Monitoring biologique. OL = Larmverstärkende Ototoxizität. P = provisorisch / valeur provisoire. C1A,C1B,C2 = Cancerogen Kat.1A,1B,2 / cancérigène Cat.1A,1B,2. M1A,M1B,M2 = Mutagen Cat.1A,1B,2. M2-Er/R1AD,R1BD,R2D = Reproduktionstox. Kat.1A,1B,2 / (F=Fruchtbarkeit, D=Entwicklung) / Toxique pour la reproduction Cat.1A,1B,2 (F=fertilité, D=développement). SS-A,SS-B,SS-C, = Schwangerschaft Gruppe A,B,C / grossesse groupe A,B,C.

8.2 Contrôles de l'exposition

Dioxyde de titanium						
Domaine d'application	Voie d'exposition / compartiment environnemental	Effets sur la santé	Descri pteur	Vale ur	Unité	Remar que
	Environnement -		PNEC	0,18	mg/l	
	eau douce			4		
	Environnement -		PNEC	0,01	mg/l	
	eau de mer			84		
	Environnement -		PNEC	0,19	mg/l	
	eau, dispersion			3		
	sporadique					
	(intermittente)					



Fage 3 de 7

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II Révisée le / version du : 10.10.2018 / 0002

Remplace la version du / version du : 23.07.2018 / 0001 Entre en vigueur le : 10.10.2018 Date d'impression du fichier PDF : 18.10.2018 HUECK PU-Metallklebstoff - Komp. A Binder

Art.-Nr: Z92265600.0001

	Environnement -		PNEC	100	mg/l	
	installation de				_	
	traitement des eaux					
	usées					
	Environnement -		PNEC	100	mg/kg	
	sédiments, eau			0	dw	
	douce					
	Environnement -		PNEC	100	mg/kg	
	sédiments, eau de				dw	
	mer					
	Environnement - sol		PNEC	100	mg/kg	
					dw	
	Environnement -		PNEC	166	mg/kg	
	orale (alimentation			7	feed	
	des animaux)					
consommateur	Homme - orale	Long terme,	DNEL	700	mg/kg	
		effets				
		systémiques				
Travailleurs /	Homme -	Long terme,	DNEL	10	mg/m3	
Employeurs	respiratoire	effets locaux				

Carbonate de calciu	ım					
Domaine d'application	Voie d'exposition / compartiment environnemental	Effets sur la santé	Descri pteur	Vale ur	Unité	Remar que
	Environnement - installation de traitement des eaux usées		PNEC	100	mg/l	
consommateur	Homme - respiratoire	Long terme, effets systémiques	DNEL	10	mg/m3	
consommateur	Homme - respiratoire	Long terme, effets locaux	DNEL	1,06	mg/m3	
Travailleurs / Employeurs	Homme - respiratoire	Long terme, effets systémiques	DNEL	10	mg/m3	
Travailleurs / Employeurs	Homme - respiratoire	Long terme, effets locaux	DNEL	4,26	mg/m3	

Oxyde de fer(III)						
Domaine	Voie d'exposition /	Effets sur la	Descri	Vale	Unité	Remar
d'application	compartiment	santé	pteur	ur		que
	environnemental					
Travailleurs /	Homme -	Long terme,	DNEL	10	mg/m3	
Employeurs	respiratoire	effets locaux				

Zéolithes						
Domaine d'application	Voie d'exposition / compartiment environnemental	Effets sur la santé	Descri pteur	Vale ur	Unité	Remar que
	Environnement - eau douce		PNEC	3,2	mg/l	
	Environnement - eau de mer		PNEC	0,32	mg/l	
	Environnement - sol		PNEC	600	mg/kg dry weight	
	Environnement - installation de traitement des eaux usées		PNEC	95	mg/kg	
consommateur	Homme - orale	Long terme, effets systémiques	DNEL	1,25	mg/kg body weight/ day	
consommateur	Homme - cutanée	Long terme, effets systémiques	DNEL	1,25	mg/kg body weight/ day	
Travailleurs / Employeurs	Homme - cutanée	Long terme, effets systémiques	DNEL	2,5	mg/kg body weight/ day	
Travailleurs / Employeurs	Homme - respiratoire	Long terme, effets locaux	DNEL	3	mg/m3	

L'utilisation de ce produit (cette substance / cette préparation) à titre professionnel par des femmes enceintes

L'utilisation de ce produit (cette substance / cette préparation) à titre professionnel par des femmes enceinte ou des mères qui allaitent est restreinte ou complétement interdite (Suisse). Les bases légales ainsi que les dispositions précises en la matière figurent à la section 15. L'utilisation de ce produit (cette substance/cette préparation) à titre professionnel par des jeunes travailleurs est restreinte ou complétement interdite. Les bases légales ainsi que les dispositions précises en la matière figurent à la sec. 15 (Suisse).

8.2.1 Contrôles techniques appropriés

Assurer une bonne aération. Ceci peut être obtenu par une aspiration locale ou une évacuation générale de

l'air.

Si cela ne suffit pas pour maintenir la concentration à un niveau inférieur aux valeurs maxi autorisées sur les lieux de travail (VME, TLV, AGW), il convient de porter une protection respiratoire appropriée. Valide uniquement quand des valeurs limites d'exposition sont ici indiquées. Les méthodes d'évaluation appropriées pour contrôler l'efficacité des mesures de protection prises comprennent des méthodes de détermination basées sur des mesures techniques et non techniques. De telles méthodes sont décrites par ex. dans la norme BS EN 14042. Altmosphères des lieux de travail. Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques ".

8.2.2 Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Les mesures générales d'hygiène pour la manutention des produits chimiques sont applicables. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Retirer les vêtements et les équipements de protection individuelle contaminés avant de pénétrer dans les

zones de restauration.

Protection des yeux/du visage: En cas de danger de contact avec les yeux

Lunettes protectrices hermétiques avec protections latérales (EN 166).

Protection de la peau - Protection des mains

Recommandé
Gants protecteurs résistant aux produits chimiques (EN 374).
Recommandé
Gants protecteurs en nitrile (EN 374)

Epaisseur de couche minimale en mm

>= 0.35

Durée de perméation (délai d'irruption) en minutes: >= 480

Crème protectrice pour les mains recommandée. La détermination des délais de rupture conformément à la norme EN 16523-1 n'a pas été effectuée dans un environnement pratique.

Il est conseillé une durée maximum de port correspondant à 50% du délai de rupture.

Protection de la peau - Autres Vêtement de protection usuel

Protection respiratoire: Normalement pas nécessaire

Risques thermiques: Non applicable

Information supplémentaire relative à la protection des mains - Aucun essai n'a été effectué. Pour les mélanges, e choix a été effectué en toute bonne foi et en fonction des informations concernant les

Pour les metanges, e choix à ute enlectue en oute bonne loi et en forction des informations concernant le composants. La sélection des substances a été faite à partir des indications fournies par les fabricants de gants. Le choix définitif du matériau des gants doit être effectué en tenant compte de la durée de résistance à la rupture, des laux de perméation et de la dégradation.

rupture, des taux de permeation et de la degradation. Le choix des gants appropriés ne dépend pas uniquement du matériau, mais aussi d'autres caractéristiques de qualité, laquelle diffère d'un fabricant à l'autre. Pour les mélanges, la résistance du matériau composant les gants n'est pas prévisible et doit donc être vérifiée avant l'utilisation.

Consulter le fabricant de gants de protection pour apprendre la durée exacte de résistance au perçage et respecter cette indication.

8.2.3 Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement Il n'existe pour l'instant aucune information à ce sujet.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique: Couleur: En fonction de la spécification Odeur: Seuil olfactif: Faible Non déterminé Valeur pH: Non déterminé

Point de fusion/point de congélation: Non déterminé Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: Non déterminé Point d'éclair: Non déterminé Non déterminé Inflammabilité (solide, gaz): Limite inférieure d'explosivité Non déterminé

Limite supérieure d'explosivité: Pression de vapeur: Non déterminé Non déterminé Densité de vapeur (air = 1): Densité: Masse volumique apparente: Non déterminé 1,43 g/cm3 (20°C) Non déterminé Solubilité(s): Hydrosolubilité: Insoluble

Coefficient de partage (n-octanol/eau): Température d'auto-inflammabilité: Température de décomposition: Non déterminé Non déterminé Non déterminé Viscosité: Non déterminé Propriétés explosives Le produit n'à pas d'effets explosifs

Propriétés comburantes: 9.2 Autres informations

Miscibilité Non déterminé Linosolubilité / solvant: Non déterminé Conductivité: Tension superficielle: Teneur en solvants: Non déterminé Non déterminé

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

Non

10.1 Réactivité

10.2 Stabilité chimique

Stable en cas de stockage et de manipulation appropriés.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangere use connue 10.4 Conditions à éviter

10.5 Matières incompatibles

Sensibilisation respiratoire ou

cutanée:

10.6 Produits de décomposition dangereux Décomposition exclue lors d'un usage conforme.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Voir éventuellement la rubrique 2.1 pour des informations supplémentaires sur les effets sanitaires (classification).

HUECK PU-Metallklebstoff - Komp. A Binder

ArtNr: Z92265600.0001								
Toxicité / Effet	Résult	Valeur	Unité	Organis	Méthode d'essai	Remarque		
	at			me				
Toxicité aiguë, orale:						n.d.		
Toxicité aiguë,						n.d.		
dermique:								
Toxicité aiguë,						n.d.		
inhalative:								
Corrosion						n.d.		
cutanée/irritation								
cutanée:								
Lésions oculaires						n.d.		
graves/irritation								
and the land			1					

n.d.



F B CH Page 4 de 7														
Page 4 de 7 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II Révisée le / version du : 10.10.2018 / 0002 Remplace la version du / version du : 23.07.2018 / 0001							Sensibilisation respiratoire ou cutanée:					Souris	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Non sensibilis t
Rehiplace ta Version Universion Universion University Countries of Countries University Count							Mutagénicité sur les cellules germinales:						OECD 471 (Bacterial Reverse	Négatif
			1			n.d.	Mutagénicité sur les cellules germinales:						Mutation Test) OECD 473 (In Vitro	Négatif
Mutagénicité sur les cellules germinales: Cancérogénicité:						n.d.	cellules germinales.						Mammalian Chromosome	
Toxicité pour la reproduction:						n.d.	Mutagénicité sur les						Aberration Test) OECD 476 (In	Négatif
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition						n.d.	cellules germinales:						Vitro Mammalian Cell Gene Mutation	-
unique (STOT-SE): Toxicité spécifique						n.d.	Cancérogénicité:						Test)	Aucune
pour certains organes cibles - exposition							54.102.252							indication relative à
répétée (STOT-RE): Danger par aspiration:						n.d.								un effet o ce type.
Symptômes: Dioxyde de titanium						n.d.	Toxicité pour la reproduction:	NOEL	. 10	00	mg/k g bw/d	Rat	OECD 422 (Combined Repeated Dose	
Toxicité / Effet	Résult at	Valeur	Unité	Organis me	Méthode d'essai	Remarque					Dc		Tox. Study with	
Toxicité aiguë, orale:	LD50	>5000	mg/k g	Rat	OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-								Reproduction/De velopm. Tox. Screening Test)	
					and-Down Procedure)		Toxicité spécifique pour certains organes	s					00.00	Aucune indicatio
Toxicité aiguë, dermique:	LD50	>5000	mg/k g	Lapin	11000000,		cibles - exposition unique (STOT-SE):							relative a
Toxicité aiguë, inhalative:	LD50	>6,8	mg/l/ 4h	Rat			Toxicité spécifique							ce type.
Corrosion cutanée/irritation cutanée:			501	Lapin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosio	Non irritant	pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE):	s						indication relative un effet
Lésions oculaires				Lapin	n) OECD 405	Non	Danger par aspiration	n:						ce type.
graves/irritation oculaire:					(Acute Eye Irritation/Corrosio n)	irritant, Irritation mécanique possible.	Symptômes:							Aucune indication relative un effet
Sensibilisation respiratoire ou				Souris	OECD 429 (Skin Sensitisation -	Non sensibilisan	Toxicité spécifique	NOAE	10	00	mg/k	Rat	OECD 422	ce type.
cutanée: Sensibilisation				Cochon	Local Lymph Node Assay) OECD 406 (Skin	t	pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE),				g bw/d		(Combined Repeated Dose Tox. Study with	
respiratoire ou cutanée:				d'Inde	Sensitisation)	sensibilisan t	orale:						the Reproduction/De	
Mutagénicité sur les cellules germinales:				Salmonel la	(Ames-Test)	Négatif							velopm. Tox. Screening Test)	
Mutagénicité sur les				typhimuri um	OECD 473 (In	Négatif	Toxicité spécifique pour certains organe cibles - exposition	s C	0,2	212	mg/l	Rat	OECD 413 (Subchronic Inhalation	
cellules germinales:					Vitro Mammalian Chromosome		répétée (STOT-RE), inhalative:						Toxicity - 90-Day Study)	
Mutagénicité sur les					Aberration Test) OECD 476 (In	Négatif	Oxyde de fer(III) Toxicité / Effet Résult Valeur Unité Organis Méthode d'essai Remarq							
cellules germinales:					Vitro Mammalian Cell	ŭ	Toxicité aiguë, orale:	at LD50	>5	000	mg/k	me Rat		Déducti
					Gene Mutation Test)		Corrosion				g	Lapin		analogio Non
Mutagénicité sur les cellules germinales:					OECD 471 (Bacterial Reverse	Négatif	cutanée/irritation cutanée:							irritant, Déducti analogio
Toxicité pour la				Rat	Mutation Test) OECD 414	Aucune								Irritatio mécanie
reproduction (développement):					(Prenatal Developmental Toxicity Study)	indication relative à un effet de	Lésions oculaires graves/irritation					Lapin		Non irritant,
Toxicité spécifique						ce type. Non irritant	oculaire:							Déducti
pour certains organes cibles - exposition						(voies respiratoire								Irritatio mécanie
unique (STOT-SE): Symptômes:						s). toux,	Symptômes:							possible
						Irritation des								(dyspné toux,
						muqueuses du nez et de la gorge								irritation des
Toxicité spécifique pour certains organes	NOAE	3500	mg/k g/d	Rat		90d	Tétraoxyde de coba	lt dialumini						muqueu
cibles - exposition répétée (STOT-RE),	_		g/u				Toxicité / Effet	Résu at	lt Va	leur	Unité	Organis me	Méthode d'essai	Remarc
orale: Toxicité spécifique pour certains organes	NOAE C	10	mg/m 3	Rat		90d	Toxicité aiguë, orale: Corrosion	LD50	>5	000	mg/k g	Rat Lapin		Non irrit
cibles - exposition répétée (STOT-RE), inhalative:							cutanée/irritation cutanée: Lésions oculaires					Lapin		Non irrit
Carbonate de calcium	Pácult	Valeur	Unitá	Organia	Máthada d'assai	Pomorquo	graves/irritation oculaire:							
Toxicité / Effet Toxicité aiguë, orale:	Résult at LD50	>2000	Unité ma/k	Organis me Rat	Méthode d'essai OECD 420	Remarque		RURDIC	OUF 1	12: In	format	tions éco	logiques	
i oxicite aigue, oraie:	LD50	>2000	mg/k g	кат	(Acute Oral toxicity - Fixe Dose Procedure)		Voir éventuellement l							onnementa
Toxicité aiguë, dermique:	LD50	>2000	mg/k g	Rat	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)		(classification). HUECK PU-Metallkl ArtNr: Z92265600.0	0001						
Toxicité aiguë, inhalative:	LC50	>3	mg/l/ 4h	Rat	OECD 403 (Acute Inhalation			Résultat	Tem ps	Vale ur	Unité	Organisme	Méthode d'essai	Remarc
Corrosion cutanée/irritation				Lapin	Toxicity) OECD 404 (Acute Dermal	Non irritant	12.1. Toxicité poissons: 12.1. Toxicité							n.d.
cutanée:					Irritation/Corrosio		daphnies: 12.1. Toxicité							n.d.
				Lapin	OECD 405	Non irritant	algues:				1			
Lésions oculaires graves/irritation					(Acute Eye		12.2. Persistance et	I						n.d.



(F)(B)(CH)															
Page 5 de 7 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II Révisée le / version du : 10.10.2018 / 0002 Remplace la version du / version du : 23.07.2018 / 0001 Entre en vigueur le : 10.10.2018 Date d'impression du fichier PDF : 18.10.2018							Toxicité bactéries:	NOEC/N OEL	3h	100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition		
Date d'impression HUECK PU-Metall ArtNr: Z92265600	klebstoff - Kor													Test (Carbon and Ammonium	
12.3. Potentiel de							n.d.	Autres	EC50	21d	>10	mg/k		Oxidation)) OECD 208	Glycine
bioaccumulation: 12.4. Mobilité							n.d.	organismes:			00	g dw		(Terrestrial Plants,	max
dans le sol: 12.5. Résultats							n.d.							Growth Test)	
des évaluations PBT et vPvB:								Autres organismes:	EC50	21d	>10 00	mg/k g dw		OECD 208 (Terrestrial	Lycopersic on
12.6. Autres effets néfastes:							n.d.							Plants, Growth	esculentum
Dioxyde de titanio	um Résultat	Tem	Vale	Unité	Organisme	Méthode	Remarque	Autres organismes:	EC50	21d	>10 00	mg/k g dw		Test) OECD 208 (Terrestrial	Avena sativa
12.1. Toxicité poissons:	LC50	ps 96h	>10 0	mg/l	Oncorhynch us mykiss	d'essai OECD 203 (Fish, Acute	Remarque	organionios.				gun		Plants, Growth Test)	Gaura
12.1. Toxicité	LC50	48h	>10	mg/l	Daphnia	Toxicity Test) OECD 202		Autres organismes:	NOEC/N OEL	21d	100	mg/k g dw		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth	Glycine max
daphnies:			0		magna	(Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test)		Autres organismes:	NOEC/N OEL	21d	100 0	mg/k g dw		Test) OECD 208 (Terrestrial	Lycopersic on
12.1. Toxicité algues:	EC50	72h	16	mg/l	Pseudokirch neriella subcapitata	U.S. EPA- 600/9-78- 018								Plants, Growth Test)	esculentum
12.3. Potentiel de bioaccumulation:	BCF	14d	19- 352				Oncorhync hus mykiss	Autres organismes:	NOEC/N OEL	21d	100	mg/k g dw		OECD 208 (Terrestrial Plants,	Avena sativa
12.3. Potentiel de bioaccumulation:	BCF	42d	9,6				Non	Autres	EC50	14d	>10	mg/k	Eisenia	Growth Test) OECD 207	
12.4. Mobilité dans le sol: 12.5. Résultats							Négatif Aucune	organismes:			00	g dw	foetida	(Earthworm, Acute Toxicity	
des évaluations PBT et vPvB:							substance PBT, Aucune	Autres organismes:	NOEC/N OEL	14d	100	mg/k g dw	Eisenia foetida	Tests) OECD 207 (Earthworm,	
Toxicité			>50	mg/l	Escherichia		substance vPvB							Acute Toxicity Tests)	
bactéries: Toxicité	LC0	24h	00	mg/l	coli Pseudomon			Autres organismes:	EC50	28d	>10 00	mg/k g dw		OECD 216 (Soil	
bactéries:	NOTON		000		as fluorescens									Microorganis ms -	
Toxicité vers: Hydrosolubilité:	NOEC/N OEL		>10 00	mg/k g	Eisenia foetida		Insoluble20		NOTON		100			Nitrogen Transformati on Test)	
Corbonata da cal								Autres organismes:	NOEC/N OEL	28d	100	mg/k g dw		OECD 216 (Soil Microorganis	
Carbonate de cale Toxicité / Effet	Résultat	T	Vale	Unité	Organisme	Marie - de									
	riocanai	Tem		Office	Organisme	Méthode d'essai	Remarque							ms - Nitrogen	
12.1. Toxicité poissons:	LC50	ps 96h	ur	Office	Oncorhynch	d'essai OECD 203	No observation							Nitrogen Transformati on Test)	
12.1. Toxicité poissons:		ps		Office	_	d'essai	No observation with saturated solution of	Hydrosolubilité:			0,01 66	g/l		Nitrogen Transformati	20°C
poissons:	LC50	ps 96h		Onite	Oncorhynch us mykiss	d'essai OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	No observation with saturated solution of test material.	Hydrosolubilité: Oxyde de fer(III) Toxicité / Effet	Résultat	Tem		g/l Unité	Organisme	Nitrogen Transformati on Test) OECD 105 (Water	
		ps		Office	Oncorhynch	d'essai OECD 203 (Fish, Acute Toxicity	No observation with saturated solution of test	Oxyde de fer(III)	Résultat	Tem ps 96h	66		Organisme Leuciscus	Nitrogen Transformati on Test) OECD 105 (Water Solubility)	20°C Remarque Déduction
poissons:	LC50	ps 96h		Office	Oncorhynch us mykiss	d'essai OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD 202 (Daphnia	No observation with saturated solution of test material. No observation with saturated solution of	Oxyde de fer(III) Toxicité / Effet 12.1. Toxicité poissons: 12.1. Toxicité		ps	Vale ur >10 00 >10	Unité	Leuciscus idus Daphnia	Nitrogen Transformati on Test) OECD 105 (Water Solubility) Méthode d'essai	Remarque
12.1. Toxicité daphnies:	LC50	ps 96h		mg/l	Oncorhynch us mykiss Daphnia magna Desmodesm	d'essai OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test) OECD 201	No observation with saturated solution of test material. No observation with saturated	Oxyde de fer(III) Toxicité / Effet 12.1. Toxicité poissons:	LC50	ps 96h	Vale ur >10 00	Unité mg/l	Leuciscus idus	Nitrogen Transformati on Test) OECD 105 (Water Solubility) Méthode d'essai OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati	Remarque Déduction
poissons: 12.1. Toxicité daphnies:	LC50	96h 48h	ur		Oncorhynch us mykiss Daphnia magna	d'essai OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test) OECD 201 (Alga, Growth Inhibition	No observation with saturated solution of test material. No observation with saturated solution of test	Oxyde de fer(III) Toxicité / Effet 12.1. Toxicité poissons: 12.1. Toxicité	LC50	ps 96h	Vale ur >10 00 >10	Unité mg/l	Leuciscus idus Daphnia	Nitrogen Transformati on Test) OECD 105 (Water Solubility) Méthode d'essai OECD 202 (Daphnia sp. Acute	Remarque Déduction
12.1. Toxicité daphnies: 12.1. Toxicité algues: 12.1. Toxicité	EC50 EC50	96h 48h	ur		Oncorhynch us mykiss Daphnia magna Desmodesm us subspicatus	d'essai OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test) OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) OECD 201 OECD 201	No observation with saturated solution of test material. No observation with saturated solution of test	Oxyde de fer(III) Toxicité / Effet 12.1. Toxicité poissons: 12.1. Toxicité daphnies: Toxicité bactéries: Tétraoxyde de co	EC50	96h 48h 3h	Vale ur >10 00 >10 0	Unité mg/l mg/l	Leuciscus idus Daphnia magna activated sludge	Nitrogen Transformati on Test) OECD 105 (Water Solubility) Méthode d'essai OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test) ISO 8192	Remarque Déduction analogique
12.1. Toxicité daphnies: 12.1. Toxicité algues:	EC50	96h 48h 72h	>14	mg/l	Oncorhynch us mykiss Daphnia magna Desmodesm us subspicatus	d'essai OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test) OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	No observation with saturated solution of test material. No observation with saturated solution of test	Oxyde de fer(III) Toxicité / Effet 12.1. Toxicité poissons: 12.1. Toxicité daphnies: Toxicité bactéries:	EC50 EC50	96h 48h 3h	Vale ur >10 00 >10 0	Unité mg/l mg/l mg/l Unité	Leuciscus idus Daphnia magna	Nitrogen Transformati on Test) OECD 105 (Water Solubility) Méthode d'essai OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test)	Remarque Déduction
12.1. Toxicité daphnies: 12.1. Toxicité algues: 12.1. Toxicité algues:	EC50 EC50	96h 48h 72h	>14	mg/l	Oncorhynch us mykiss Daphnia magna Desmodesm us subspicatus Desmodesm us	d'essai OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test) OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) OECD 201 (Alga, Growth	No observation with saturated solution of test material. No observation with saturated solution of test material.	Oxyde de fer(III) Toxicité / Effet 12.1. Toxicité poissons: 12.1. Toxicité daphnies: Toxicité bactéries: Tétraoxyde de cc Toxicité / Effet 12.1. Toxicité poissons: 12.1. Toxicité	EC50 EC50 EC50 EC50 Dalt dialumini Résultat	96h 48h 3h um Tem	Vale ur >10 00 >10	Unité mg/l mg/l	Leuciscus idus Daphnia magna activated sludge Organisme Leuciscus idus Daphnia	Nitrogen Transformati on Test) OECD 105 (Water Solubility) Méthode d'essai OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test) ISO 8192	Remarque Déduction analogique
poissons: 12.1. Toxicité daphnies: 12.1. Toxicité algues: 12.1. Toxicité algues:	EC50 EC50	96h 48h 72h	>14	mg/l	Oncorhynch us mykiss Daphnia magna Desmodesm us subspicatus Desmodesm us	d'essai OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test) OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) OECD 201 (Alga, Growth Inhibition	No observation with saturated solution of test material. No observation with saturated solution of test material.	Oxyde de fer(III) Toxicité / Effet 12.1. Toxicité poissons: 12.1. Toxicité daphnies: Toxicité bactéries: Tétraoxyde de cc Toxicité / Effet 12.1. Toxicité poissons:	EC50 EC50 EC50 balt dialumini Résultat	96h 48h 3h Tem ps	Vale ur >10 00 >10 00 Vale ur 100 0 0	Unité mg/l mg/l mg/l unité mg/l	Leuciscus idus Daphnia magna activated sludge Organisme Leuciscus idus	Nitrogen Transformati on Test) OECD 105 (Water Solubility) Méthode d'essai OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test) ISO 8192	Remarque Déduction analogique
12.1. Toxicité daphnies: 12.1. Toxicité algues: 12.1. Toxicité algues: 12.1. Toxicité algues:	EC50 EC50	96h 48h 72h	>14	mg/l	Oncorhynch us mykiss Daphnia magna Desmodesm us subspicatus Desmodesm us	d'essai OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test) OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) OECD 201 (Alga, Growth Inhibition	No observation with saturated solution of test material. No observation with saturated solution of test material.	Oxyde de fer(III) Toxicité / Effet 12.1. Toxicité poissons: 12.1. Toxicité daphnies: Toxicité bactéries: Tétraoxyde de co Toxicité / Effet 12.1. Toxicité poissons: 12.1. Toxicité daphnies:	EC50 EC50 Boalt dialumini Résultat LC0 EC0	96h 48h 3h Tem ps 48h	Vale ur >10 000 Vale ur 100 000 Vale ur 100 0 0 0 0 0 0 0 0	Unité mg/l mg/l Unité mg/l Unité mg/l	Leuciscus idus Daphnia magna activated sludge Organisme Leuciscus idus Daphnia magna	Nitrogen Transformati on Test) OECD 105 (Water Solubility) Méthode d'essai OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test) ISO 8192	Remarque Déduction analogique Remarque
12.1. Toxicité daphnies: 12.1. Toxicité daphnies: 12.1. Toxicité algues: 12.1. Toxicité algues: 12.2. Persistance et dégradabilité:	EC50 EC50	96h 48h 72h	>14	mg/l	Oncorhynch us mykiss Daphnia magna Desmodesm us subspicatus Desmodesm us	d'essai OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test) OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) OECD 201 (Alga, Growth Inhibition	No observation with saturated solution of test material. No observation with saturated solution of test material.	Oxyde de fer(III) Toxicité / Effet 12.1. Toxicité poissons: 12.1. Toxicité daphnies: Toxicité bactéries: Tétraoxyde de co Toxicité / Effet 12.1. Toxicité poissons: 12.1. Toxicité daphnies: RUBI 13.1 Méthode	EC50 EC50 EC50 EC50 EC50 EC50 Right dialumini Résultat LC0 EC0 EC0	ps 96h 48h 3h Tem ps 48h	Vale ur >10 00 >10 000 Vale ur 100 000 >10 000 Sidér es déci	Unité mg/l mg/l Unité mg/l ations	Leuciscus idus Daphnia magna activated sludge Organisme Leuciscus idus Daphnia magna	Nitrogen Transformati on Test) OECD 105 (Water Solubility) Méthode d'essai OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test) ISO 8192	Remarque Déduction analogique Remarque
poissons: 12.1. Toxicité daphnies: 12.1. Toxicité algues: 12.1. Toxicité algues: 12.1. Toxicité algues: 12.2. Persistance et dégradabilité: 12.3. Potentiel de bioaccumulation: 12.4. Mobilité dans le sol:	EC50 EC50	96h 48h 72h	>14	mg/l	Oncorhynch us mykiss Daphnia magna Desmodesm us subspicatus Desmodesm us	d'essai OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test) OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) OECD 201 (Alga, Growth Inhibition	No observation with saturated solution of test material. No observation with saturated solution of test solution of test material.	Oxyde de fer(III) Toxicité / Effet 12.1. Toxicité poissons: 12.1. Toxicité daphnies: Toxicité bactéries: Tétraoxyde de cc Toxicité / Effet 12.1. Toxicité poissons: 12.1. Toxicité daphnies: RUBI 13.1 Méthode Pour la subst Numéro de la CLes codes déchet Les codes déchet	EC50 EC50 EC50 EC50 EC50 EC50 EC50 Résultat LC0 EC0 RIQUE 13 S de traiter ance / le mule déchets CE indiqués ci-de	ps 96h 48h 3h Tem ps 48h 3: Cor	Vale ur >10 00 >10 00	Unité mg/l mg/l Unité mg/l ations hets ésidus	Leuciscus idus Daphnia magna activated sludge Organisme Leuciscus idus Daphnia magna relatives a	Nitrogen Transformati on Test) OECD 105 (Water Solubility) Méthode d'essai OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test) ISO 8192 Méthode d'essai	Remarque Déduction analogique Remarque
poissons: 12.1. Toxicité daphnies: 12.1. Toxicité algues: 12.1. Toxicité algues: 12.1. Toxicité algues: 12.2. Persistance et dégradabilité: 12.3. Potentiel de bioaccumulation: 12.4. Mobilité dans le sol: 12.5. Résultats des évaluations	EC50 EC50	96h 48h 72h	>14	mg/l	Oncorhynch us mykiss Daphnia magna Desmodesm us subspicatus Desmodesm us	d'essai OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test) OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) OECD 201 (Alga, Growth Inhibition	No observation with saturated solution of test material. No observation with saturated solution of test material.	Oxyde de fer(III) Toxicité / Effet 12.1. Toxicité poissons: 12.1. Toxicité daphnies: Tétraoxyde de cc Toxicité / Effet 12.1. Toxicité poissons: 12.1. Toxicité poissons: 12.1. Toxicité daphnies: RUBI 13.1 Méthode Pour la subst Numéro de la de le Les codes déchet produit. En cas d't la part de l'utilisate (2014/955/IE)	EC50 EC50 EC50 EC50 EC50 EC50 EC50 EC60 EC0 RIQUE 13 s de traiter ance / le m de déchets CE s indiquée si- detitilisation si- de decret cur, d'autres co-	96h 48h 3h Tem ps 48h 3: Cor	Vale ur >10 00 >10 00	Unité mg/l mg/l Unité mg/l unité mg/l ations hets ésidus titre indica e des possent éventue	Leuciscus idus Daphnia magna activated sludge Organisme Leuciscus idus Daphnia magna relatives a atif, et se basent: ibiliités d'éliminat allement être ass	Nitrogen Transformati on Test) OECD 105 (Water Solubility) Méthode d'essai OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test) ISO 8192 Méthode d'essai	Remarque Déduction analogique Remarque
12.1. Toxicité daphnies: 12.1. Toxicité algues: 12.1. Toxicité algues: 12.2. Persistance et dégradabilité: 12.3. Potentiel de bioaccumulation: 12.4. Mobilité dans le sol: 12.5. Résultats	EC50 EC50	96h 48h 72h	>14	mg/l	Oncorhynch us mykiss Daphnia magna Desmodesm us subspicatus Desmodesm us	d'essai OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test) OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) OECD 201 (Alga, Growth Inhibition	No observation with saturated solution of test material. No observation with saturated solution of test solution of test material.	Oxyde de fer(III) Toxicité / Effet 12.1. Toxicité poissons: 12.1. Toxicité daphnies: Toxicité bactéries: Tétraoxyde de cc Toxicité / Effet 12.1. Toxicité poissons: 12.1. Toxicité daphnies: RUBI 13.1 Méthode Pour la subst Numéro de la clé (Les codes déchete produit. En cas d'u la part de l'utilisate (2014/955/IJE) 08 04 10 déchets (Recommandation. Il y a lieu d'éviter l'	EC50 EC50 EC50 EC50 EC50 EC50 EC50 EC50 Riquestat EC0 Riquestat Ecological de déchets CE indiqués cide ur, d'autres co de colles et ma évacuation des	96h 48h 3h Tem ps 48h 3: Cor	Vale ur >10 000 >10 000 Vale ur 100 000	Unité mg/l mg/l Unité mg/l unité mg/l ations hets ésidus titre indica e des possent éventue eux visés à l'environn	Leuciscus idus Daphnia magna activated sludge Organisme Leuciscus idus Daphnia magna relatives idus atif, et se basent sibilités d'éliminat allement être ass la rubrique 08 0	Nitrogen Transformati on Test) OECD 105 (Water Solubility) Méthode d'essai OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test) ISO 8192 Méthode d'essai	Remarque Déduction analogique Remarque
poissons: 12.1. Toxicité daphnies: 12.1. Toxicité daphnies: 12.1. Toxicité algues: 12.1. Toxicité algues: 12.2. Persistance et dégradabilité: 12.3. Potentiel de bioaccumulation: 12.4. Mobilité dans le sol: 12.5. Résultats des évaluations	EC50 EC50	96h 48h 72h	>14	mg/l	Oncorhynch us mykiss Daphnia magna Desmodesm us subspicatus Desmodesm us	d'essai OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test) OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	No observation with saturated solution of test material. No observation with saturated solution of test material. Les substances anorganiques ne sont pas concernées Pas à prévoir n.a. Aucune substance PBT, Aucune	Oxyde de fer(III) Toxicité / Effet 12.1. Toxicité poissons: 12.1. Toxicité daphnies: Toxicité bactéries: Tétraoxyde de cc Toxicité / Effet 12.1. Toxicité poissons: 12.1. Toxicité daphnies: RUBI 13.1 Méthode Pour la subst Numéro de la clé Les codes déchets produit. En cas d'ula part de l'utilisate (2014/955/UE) 08 04 10 déchets: Recommandation II y a lieu d'éviter l' Respecter les pres Par exemple, insta	EC50 EC50 EC50 EC50 EC50 EC50 EC50 EC50 EC60 EC0 RIQUE 13 S de traiter ance / le m de déchets CE stillisation spéci eur, d'autres co de colles et ma évacuation des scriptions admit	98h 48h 3h Tem ps 48h 3: Cor ment d délange essous st de dés décres aut st stics aut s eaux us sistrative aration ap	Vale ur >10 00 >10 00 Vale ur 100 00 Vale ur 100 00 NSIGÉr es décides à ans le cadre at peuve res que ce déces dans is lo cales. propriées a la cales.	Unité mg/l mg/l Unité mg/l unité mg/l ations hets ésidus atitre indica e des possent éventue eux visés à	Leuciscus idus Daphnia magna activated sludge Organisme Leuciscus idus Daphnia magna relatives idus atif, et se basent sibilités d'éliminat allement être ass la rubrique 08 0	Nitrogen Transformati on Test) OECD 105 (Water Solubility) Méthode d'essai OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test) ISO 8192 Méthode d'essai	Remarque Déduction analogique Remarque
poissons: 12.1. Toxicité daphnies: 12.1. Toxicité daphnies: 12.1. Toxicité algues: 12.1. Toxicité algues: 12.2. Persistance et dégradabilité: 12.3. Potentiel de bioaccumulation: 12.4. Mobilité dans le sol: 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB:	EC50 EC50 NOEC/N OEL	96h 48h 72h 72h	>14 14 >10	mg/l	Oncorhynch us mykiss Daphnia magna Desmodesm us subspicatus Desmodesm us subspicatus	d'essai OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test) OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	No observation with saturated solution of test material. No observation with saturated solution of test solution of test material.	Oxyde de fer(III) Toxicité / Effet 12.1. Toxicité poissons: 12.1. Toxicité daphnies: Toxicité bactéries: Tétraoxyde de cc Toxicité / Effet 12.1. Toxicité poissons: 12.1. Toxicité poissons: 12.1. Toxicité daphnies: RUBI 13.1 Méthode Pour la subst Numéro de la clé (Les codes déchete produit. En cas d'u la part de l'utilisate (2014/956/IUE) 08 04 10 déchets Recommandation. Il y a lieu d'éviter l' Respecter les pres Par exemple, inste Par exemple, dépr Respecter l'ordons 1914 600, Suisse).	EC50 EC50 EC50 EC50 EC50 EC50 EC50 EC50 EC50 EC60 EC70	ps 96h 48h 3h Tem ps 48h 3: Cor ment d éélange sssous st sssous st décharge sistratives autre saux us sistrative autre saux us sistrative autre décharge décharge décharge décharge ditation et de la constitution e	Vale ur >10 00 >10 00 Vale ur 100 00 Vale ur 100 00 NSIGÉr es décides à la se cadre dets peuve res que co sées dans se lo cadre de la colles. Propriée, el appropriée, e	Unité mg/l mg/l Unité mg/l unité mg/l ations titre indica e des possent éventue eux visés à l'environne	Leuciscus idus Daphnia magna activated sludge Organisme Leuciscus idus Daphnia magna relatives atif, et se basent ibilités d'éliminat ellement être ass a la rubrique 08 0 ement.	Nitrogen Transformati on Test) OECD 105 (Water Solubility) Méthode d'essai OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test) ISO 8192 Méthode d'essai	Remarque Déduction analogique Remarque
poissons: 12.1. Toxicité daphnies: 12.1. Toxicité daphnies: 12.1. Toxicité algues: 12.1. Toxicité algues: 12.2. Persistance et dégradabilité: 12.3. Potentiel de bioaccumulation: 12.4. Mobilité dans le sol: 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB:	EC50 EC50 NOEC/N OEL	96h 48h 72h 72h	>14 14 >10	mg/l	Oncorhynch us mykiss Daphnia magna Desmodesm us subspicatus Desmodesm us subspicatus	d'essai OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test) OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	No observation with saturated solution of test material. No observation with saturated solution of test solution of test material.	Oxyde de fer(III) Toxicité / Effet 12.1. Toxicité poissons: 12.1. Toxicité daphnies: Toxicité bactéries: Tétraoxyde de cc Toxicité / Effet 12.1. Toxicité poissons: 12.1. Toxicité poissons: 12.1. Toxicité poissons: 12.1. Toxicité daphnies: RUBI 13.1 Méthode Pour la subst Numéro de la clé Les codes déchets produit. En cas d't la part de l'utilisate (2014/985/UE) 08 04 10 déchets Recommandation II y a lieu d'éviter l' Respecter les pres Par exemple, insta Par exemple, insta Par exemple, dept Respecter l'ordon Respecter l'ordo	EC50 EC50 EC50 EC50 EC50 EC50 EC50 EC50 EC50 EC60 EC0 RIQUE 13 EC0 EC0 RIQUE 13 EC0 EC0 EC0 EC0 EC0 EC0 EC0 EC	96h 48h 3h Tem ps 48h 48h 3: Cor ment d délange: sessous so alae et dai se acux us sinistrative ration ap a décharge attain a de la decharge attain a decharge att	Vale ur >10 00 100 00 100 100 100 100 100 100 1	Unité mg/l mg/l Unité mg/l Unité mg/l dtions hets ésidus titre indica e des possent éventue eux visés à l'environne ée. tion des déchets (OM:	Leuciscus idus Daphnia magna activated sludge Organisme Leuciscus idus Daphnia magna relatives a atif, et se basent: ibilities d'éliminat publiement être ass at la rubrique 08 0 ement.	Nitrogen Transformati on Test) OECD 105 (Water Solubility) Méthode d'essai OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test) ISO 8192 Méthode d'essai	Remarque Déduction analogique Remarque
poissons: 12.1. Toxicité daphnies: 12.1. Toxicité daphnies: 12.1. Toxicité algues: 12.1. Toxicité algues: 12.2. Persistance et dégradabilité: 12.3. Potentiel de bioaccumulation: 12.4. Mobilité dans le sol: 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB:	EC50 EC50 NOEC/N OEL	96h 48h 72h 72h	>14 14 >10	mg/l	Oncorhynch us mykiss Daphnia magna Desmodesm us subspicatus Desmodesm us subspicatus	d'essai OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test) OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	No observation with saturated solution of test material. No observation with saturated solution of test solution of test material.	Oxyde de fer(III) Toxicité / Effet 12.1. Toxicité poissons: 12.1. Toxicité daphnies: Toxicité daphnies: Tétraoxyde de cc Toxicité / Effet 12.1. Toxicité poissons: 12.1. Toxicité poissons: 12.1. Toxicité poissons: 12.1. Toxicité daphnies: RUBI 13.1 Méthode Pour la subst Numéro de la cle Les codes déchets produit. En cas d'u la part de l'utilisate (2014/955/UE) 08 04 10 déchets: Recommandation: Il y a lieu d'éviter l' Respecter les pres Par exemple, inste Par exemple (30. Suisses). Respecter l'ordonn 814.610.1, Suisses Concernant I/s Usisse Concernant I/s	EC50 EC50 EC50 EC50 EC50 EC50 EC50 EC50 EC60 EC0 EC0 EC0 EC0 EC0 EC0 E	96h 48h 3h Tem ps 48h 48h 3: Cor ment d délange sessous so calace et dais décharge décharge décharge intaine au nouveme la conce de conce ges conceges conservaire au nouveme la concege conceges conceges conceges conservaires de la concege de conceges concentrations and co	Vale ur >10 00 >10 00 Vale ur 100 00 Vale ur 100 00 Sidér es décles ru ont cités à ns le cadrets peuvers que cosées dans sis locales, propriée. a appropriée. a appropriée. a appropriée es appropriée. a mont de décriant les entamin	Unité mg/l mg/l Unité mg/l mg/l Unité mg/l mg/l ations hets ésidus Ittre indica de des possent éventue eux visés à l'environne ée. Iton des dé chets (OM- listes pour	Leuciscus idus Daphnia magna activated sludge Organisme Leuciscus idus Daphnia magna relatives a atif, et se basent: ibilities d'éliminat publiement être ass at la rubrique 08 0 ement.	Nitrogen Transformati on Test) OECD 105 (Water Solubility) Méthode d'essai OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test) ISO 8192 Méthode d'essai	Remarque Déduction analogique Remarque
poissons: 12.1. Toxicité daphnies: 12.1. Toxicité daphnies: 12.1. Toxicité algues: 12.1. Toxicité algues: 12.2. Persistance et dégradabilité: 12.3. Potentiel de bioaccumulation: 12.4. Mobilité dans le sol: 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB:	EC50 EC50 NOEC/N OEL	96h 48h 72h 72h	>14 14 >10	mg/l	Oncorhynch us mykiss Daphnia magna Desmodesm us subspicatus Desmodesm us subspicatus	d'essai OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test) OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	No observation with saturated solution of test material. No observation with saturated solution of test solution of test material.	Oxyde de fer(III) Toxicité / Effet 12.1. Toxicité poissons: 12.1. Toxicité daphnies: Tétraoxyde de cc Toxicité / Effet 12.1. Toxicité poissons: 12.1. Toxicité daphnies: Rubi Numéro de la clé Les codes déchete produit. En cas d'La part de l'utilisate (2014/955/UE) 80 40 10 déchets. Recommandation. Il y a lieu d'eviter l' Respecter les pres Par exemple, idet Par exemple, dep Respecter l'ordonn 814.600. Suisse). Respecter l'ordonn 814.600. Suisse). Respecter l'ordonn 814.610. 1, Suisse Concernant Ie Respecter les pres Vider entièrement	EC50 RIQUE 13 S de traiter ance / le m de déchets CE indiqués ci-de truit de sort alla liation spécieur, d'autres co de colles et ma évacuation desser dans une nance sur la limance sur la limance sur la limance sur les mance du DETE (). ES emballa scriptions admit le récipient.	96h 48h 3h Temps 48h 48h 3s: Cor ment d éélange: sessous sa aalades décharge aide des décharge aide ades décharge aide aide aide aide aide aide aide aid	Vale ur >10 00 100 000 000 000 000 000 000 000	Unité mg/l mg/l Unité mg/l unité mg/l unité mg/l ations hets ésidus utire indicate des obsent éventue eux visés à l'environne ée. lion des dé chets (OM listes pour	Leuciscus idus Daphnia magna activated sludge Organisme Leuciscus idus Daphnia magna relatives atif, et se basent iibilités d'éliminat ellement être ass at a rubrique 08 0 ement. chets (Ordonnan DD, RS 814.610, les mouvements	Nitrogen Transformati on Test) OECD 105 (Water Solubility) Méthode d'essai OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test) ISO 8192 Méthode d'essai	Remarque Déduction analogique Remarque
poissons: 12.1. Toxicité daphnies: 12.1. Toxicité daphnies: 12.1. Toxicité algues: 12.1. Toxicité algues: 12.2. Persistance et dégradabilité: 12.3. Potentiel de bioaccumulation: 12.4. Mobilité dans le sol: 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB:	EC50 EC50 NOEC/N OEL	96h 48h 72h 72h	>14 14 >10	mg/l	Oncorhynch us mykiss Daphnia magna Desmodesm us subspicatus Desmodesm us subspicatus	d'essai OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test) OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) OECD 201 (Alga, Respiration Inhibition Test)	No observation with saturated solution of test material. No observation with saturated solution of test solution of test material.	Oxyde de fer(III) Toxicité / Effet 12.1. Toxicité poissons: 12.1. Toxicité daphnies: Toxicité bactéries: Tétraoxyde de cc Toxicité / Effet 12.1. Toxicité poissons: 12.1. Toxicité poissons: 12.1. Toxicité poissons: 12.1. Toxicité daphnies: RUBI 13.1 Méthode Pour la subst Numéro de la clé de les codes déchete produit. En cas d'u la part de l'utilisate (2014/955/IE) 08 04 10 déchets: Recommandation. Il y a lieu d'éviter l' Resspecter les pres par exemple, insta Par exemple, dept Respecter l'ordonn 814.610.1, Suisses Concernant le Respecter lordonn 814.610.1, Suisses Concernant le Respecter les pres	EC50 RIQUE 13 S de traiter ance / le m de déchets CE s indiqués ci-de tillisation spécieur, d'autres co de colles et ma évacuation descriptions admi lation d'inciné sper dans une nance sur la lin anance sur les m anance sur les m anance du DETF b. es emballa scriptions admi le récipient. on contaminés	96h 48h 3h Tem ps 48h 3: Cor ment d délange sessous se de de des décrires autres aux us sistrative au déchange déchange déchange déchange déchange déchange déchange dinaturement commerce consistrative me peuverne peuverne peuverne peuverne peuverne peuverne des des dechanges de dechange de de dechange de	Vale ur >10 00 >10 00 >10 00 Vale ur 100 00 Vale ur 100 00 NSidér es décides de cadrates peuveres que contente que contente peuveres que contente que cont	Unité mg/l mg/l Unité mg/l mg/l Unité mg/l mg/l ations hets ésidus titre indica e des possent éventue eux visés à l'environne éée. tion des dé chets (OMe listes pour	Leuciscus idus Daphnia magna activated sludge Organisme Leuciscus idus Daphnia magna relatives idus Daphnia magna relatives idus Daphnia magna relatives idus Autif, et se basent: ibilities d'eliminat ellement être ass	Nitrogen Transformati on Test) OECD 105 (Water Solubility) Méthode d'essai OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati on Test) ISO 8192 Méthode d'essai	Remarque Déduction analogique Remarque



F B CH Page 6 de 7

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II Révisée le / version du : 10.10.2018 / 0002

Remplace la version du / version du : 23.07.2018 / 0001
Entre en vigueur le : 10.10.2018
Date d'impression du fichier PDF : 18.10.2018
HUECK PU-Metallklebstoff - Komp. A Binder

Art.-Nr: Z92265600.0001

Respecter l'ordonnance sur la limitation et l'élimination des déchets (Ordonnance sur les déchets, OLED, RS Respecter l'ordonnance sur la limitation et l'elimination des decriets (Ordonnance sur les decriets, OLI 814.600, Suisse).

Respecter l'ordonnance sur les mouvements de déchets (OMoD, RS 814.610, Suisse).

Respecter l'ordonnance du DETEC concernant les listes pour les mouvements de déchets (LMD, RS

814.610.1, Suisse).

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Informations générales

Transport par route / transport ferroviaire (ADR/RID)

14.2. Nom d'expédition des Nations unies: 14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 14.4. Groupe d'emballage: Code de classification: n.a. n.a.

14.5. Dangers pour l'environnement: Codes de restriction en tunnels: Non applicable

Transport par navire de mer (IMDG-Code)

14.2. Nom d'expédition des Nations unies:
14.3. Classe(s) de danger pour le transport:
14.4. Groupe d'emballage:
Polluant marin (Marine Pollutant):

14.5. Dangers pour l'environnement: Non applicable

Transport aérien (IATA)

14.2. Nom d'expédition des Nations unies: 14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 14.4. Groupe d'emballage: 14.5. Dangers pour l'environnement: n.a. Non applicable

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur
Sauf mention contraire il convient de respecter les dispositions générales pour la mise en ouvre d'un transport

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et

au recueil İBC N'est pas une marchandise dangereuse selon le règlement précité.

RUBRIQUE 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

Respecter les limitations

Les mesures générales d'hygiène pour la manutention des produits chimiques sont applicables.

Directive 2010/75/UE (COV):

Directive 2010/75/UE (COV): 0 % Liquide de la classe B (c'est-à-dire les liquides susceptibles de polluer les eaux en grandes quantités) conformément à la " classification des liquides dangereux pour les eaux " (Suisse, OFEV, 09/03/2009, (1061-049)).

VOC (CH): 0 g/l
Respectez le Code du travail (articles D. 4152-9, D. 4152-10 - Femmes enceintes ou allaitant (France)). Les femmes enceintes et les mères qui allaitent ne peuvent entrer en contact avec ce produit (cette substance / cette préparation) dans le cadre de leur travail que lorsque qu'il est établi sur la base d'une analyse de

risques au sens de l'art. 63 OLT 1 (RS 822.111) qu'aucune menace concrète pour la santé de la mère et de l'enfant n'est présente ou que celle-ci peut être exclue grâce à des mesures de protection appropriées (Suisse). Les jeunes en formation professionnelle initiale ne peuvent travailler avec ce produit (cette substance / cette

Les jeunes en tormation professionnelle initiale ne peuvent travailler avec ce produit (cette substance / cette préparation) que si cela est prévu dans l'ordonnance de formation professionnelle pour atteindre les buts de formation et que si les conditions du plan de formation et les limites d'âge applicables soient respectées (Suisse). Les jeunes qui ne suivent pas de formation professionnelle initiale ne peuvent pas travailler avec ce produit (cette substance / cette préparation). Sont réputés jeunes gens les travailleurs des deux sexes âgés de moins de 18 ans (Suisse).

VME/VLE / VBT:

Cf. rubrique 8.

Respecter l'ordonnance sur les produits chimiques, OChim (RS 813.11, Suisse).

Respecter l'ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques, ORRChim (RS 814.81,

Susser.
Respecter l'ordonnance sur la protection de l'air, OPair (RS 814.318.142.1, Suisse).
Respecter l'ordonnance sur la protection contre les accidents majeurs (Ordonnance sur les accidents majeurs, OPAM) (RS 814.12, Suisse)

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

L'évaluation de la sécurité chimique n'est pas prévue pour les mélanges

RUBRIQUE 16: Autres informations

Classification et procédés utilisés pour la classification du mélange conformément au Règlement CE n°1272/2008 (CLP):

N'est pas applicable

Les phrases suivantes représentent les phrases H, les codes de classes de danger et les codes de catégories de danger (SGH/CLP) rédigés du produit et de ses composants (mentionnés dans les rubriques 2 et 3).

Abréviations et acronymes éventuels utilisés dans ce document:

Article Categories (= Catégories d'article)
American Conference of Covernmental Industrial Hygienists
Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
Acceptable Operator Exposure Level ACGIH ADR AOEL

Adostrable organic haloguer current Adsorbable organic haloguer compounds (= Composés halogénés organiques adsorbables) Acute Toxicity Estimate (= L'estimation de la toxicité aiguë - ETA) selon le Règlement (CE) AOX ATE 1272/2008 (CLP)

BAM Allemagne) Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Office Fédéral de Contrôle des Matériaux,

BAT (VBT) Biologische Arbeitsstofffoleranzwerte (= valeurs biologiques tolérables - VBT) (Suisse)
BAUA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Bureau fédéral allemand de la protection et de la médecine du travail, Allemagne)

BCF Bioconcentration factor (= facteur de bioconcentration - FBC)
BGW / VLB BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique (België / Belgique)
BHT Butylhydroxytoluol (= 4-méthyl-phénol de 2,6-di-t-butyle)
BOD Biochemical oxygen demand (= demande biochimique en oxygène - DBO)
BSEF Bromine Science and Environmental Forum
bw body weight (= poids corporel)
CAS Chemical Abstracts Service
CE Communauté Furonépage

CE Communauté Européenne

Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other

CEC

CEE CESIO

Communauté européenne économique Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques

confer

ct. conter
ChemRPV (ORRChim) Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (= Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques - ORRChim, Suisse)
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP Classification, Labelling and Packaging (RÉGLEMENT (CE) No 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (cancérogène, mutagène, toxique pour la reproductive)

reproduction)
COD C
CTFA C
DEFR D
DETEC D (Chemical oxygen demand (= demande chimique d'oxygène - DCO)
Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche (Suisse)
Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication

(Suisse) DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL DOC DT50 Derived No Effect Level (= le niveau dérivé sans effet)
Dissolved organic carbon (= carbone organique dissous - COD)
Dwell Time - 50% reduction of start concentration
Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= Association allemande

DVS relative à

Deutscher verband für Schweisen und verwandte Verlahren e.V. (= Associatingéhiérie du soudage)
dry weight (= masse sèche)
European Chemicals Agency (= Agence européenne des produits chimiques)
Espace économique européen
European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ECHA

EEE EINECS

European List of Notified Chemical Substances Normes Européennes, normes EN ou euronorms **FLINCS** EN

revirion
United States Environmental Protection Agency (United States of America)
Environmental Release Categories (= Catégorie de rejet dans l'environnement)
et cetera (= et ainsi de suite) env. EPA ERC

etc. éventuel, éventuelle, éventuellement éventl.

fax. gén. GTN GW / VL

eventuer, eventuere, de l'active le l'active l'a

GWP / GWP / Carbenswarde voor beroepsnating of valeur limited exposition professionnelle (België / Belgique)

GW-kw / VL-cd GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
Kortetijdswaarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée (België / Belgique)

GW-M / VL-M "GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - ""Ceiling"' /

Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling" (België / Belgique)

Global warming potential (= Potentiel der échauffement global)

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

HGWP Helscathoe (Global Warming Potential |

HGWP

Hallocarbon Global Warming Potential International Agency for Research on Cancer (= Centre international de recherche sur le cancer -

IARC CIRC) IATA International Air Transport Association (= Association internationale du transport aérien)

IBC Intermediate Bulk Container
IBC (Code) Intermediate Bulk Container
IBC (Code) Intermational Bulk Chemical (Code)
ICPE Installations Classées pour la Protection de l'Environnement
IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
LMD Les listes pour les mouvements de déchets (Suisse)

MAK (VME/VLE) Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswerte gesundheitsgefährdender Stoffe (= Valeurs limites d'exposition à des substances dangereuses pour la santé aux postes de travail - VME/VLE) (Suisse)

n.a. n.d. n'est pas disponible n.e n'est pas examiné

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America) ODP OECD

National Institute of Occupational Gately and Internit Office States of Architects/ Ozone Depletion Potential (= Le potentiel d'appauvrissem. de la couche d'ozone) Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisation de coopération et de tent économiques - OCDE) Office fédéral de l'environnement (Suisse)

développ OFEV

OMoD Ordonnance sur les mouvements de déchets (Suisse)

org. OTD

Ordonnance sur le traitement des déchets (Suisse)
organique
Ordonnance sur le traitement des déchets (Suisse)
polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= hydrocarbures polycycliques aromatiques)

par ex., ex. PBT par exemple

persistent, bioaccumulative and toxic (= persistantes, bioaccumulables, toxiques) Chemical product category (= Catégorie de produit chimique) Polyeityl Piene PC PE

PNEC PROC PTFE

Predicted No Effect Concentration (= la concentration prévisible sans effet)
Process category (= Catégorie de processus)
Polytétrafluoroéthylène

Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (RÈGLEMENT (CE) No REACH

NEACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGLEMENT (CE) No 1907/2006 concernant Tenregistrement, Tévaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferrovaire de marchandises Dangereuses

SGH Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques

SU SVHC TDAA SADT) Systemic Certean d'autilisation)
Substances of Very High Concern (= substance extrêmement préoccupante)
Température de décomposition auto-accélérée (Self-Accelerating Decomposition Temperature -

Tél. Téléphone

ThOD

TOC

Theoretical oxygen demand (= demande théorique en oxygène - DThO)
Total organic carbon (= carbone organique total - COT)
Union européenne
United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (les recommandations)

UN RIDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (les recommandations des Nations unies relatives au transport des marchandises dangereuses)

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Règlement sur les liquides combustibles (Autriche))

VLB VLB = Valeurs limites biologiques (ANSES - Tableau récapitulatif VLB (ANSES = Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail, France))

VME, VLCT (ou VLE) VME = Valeurs limites de moyenne d'exposition, VLCT (ou VLE) = Valeurs limites court terme (ED 984 VLEP octobre 2016, France).

VOC Volatile organic compounds (= composants organiques volatils (COVA))

very persistent and very bioaccumulation.

Volatile organic compounds (= composants organiques volatils (COV)) very persistent and very bioaccumulative wet weight

Les indications faites ci-dessus doivent indiquer le produit considérant les dispositions de sécurité nécessaires, elles

ne servent pas à garantir certaines qualités et se basent sur nos connaissances actuelles Toute responsabilité est exclue



F B CH Page 7 de 7	
Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II Révisée le / version du : 10.10.2018 / 0002	
Remplace la version du / version du : 23.07.2018 / 0001	
Entre en vigueur le : 10.10.2018 Date d'impression du fichier PDF : 18.10.2018	
HUECK PU-Metalliklebstoff - Komp. A Binder ArtNr: Z92265600.0001	
ArtNr: Z92265600.0001	
Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tél.: +49	
5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90	
5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90	
© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Toute modification ou reproduction de ce document nécessite l'autorisation expresse de l'entreprise Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.	
necessite radionsation expresse de rentreprise orienteur orient orient orientations rations.	