FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Jotun Protects Property

Jotacote Universal Comp A

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : Jotacote Un versa Comp A

Code du produit : 47

Description du produit : Rev tements d vers Phase so vant

Type de produit : L qu de

Autres moyens d'identification : Non d spon b e

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

Utilisations identifiées
Ut sat ons dans es rev tements Ut sat on ndustr e
Ut sat ons dans es rev tements Ut sat on profess onne e

Voir l'annexe de la fiche de données de sécurité pour plus d'informations, dans les scénarios d'exposition.

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

Jotun France S A
22 24 Rue Du Pres dent W son at A
92300 Leva o s Perret

Te +33 1 45 19 3 0 mar
Te +33 1 45 19 3 1 prot
Te +33 1 45 19 3 4 f n
Fax +33 1 45 19 3 94
SDSJotun@ otun com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

SHE Dept Jotun AS, Norway
+47 33 45 70 00

SECTION 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit : M ange

Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

F am L q 3, H226
Sk n rr t 2, H315
Eye rr t 2, H319
Sk n Sens 1, H317
Aquat c Chron c 2, H411

Classification selon la directive 1999/45/CE [DPD]

Le produ t est c ass dangereux se on a d rect ve 1999 45 CE et ses amendements

Classification : R10
Xn R20 21
X R36 3
R43
N R51 53

Dangers physiques ou chimiques : nf ammab e

SECTION 2: Identification des dangers

Dangers pour la santé humaine : Noc f par nha at on et par contact avec a peau rr tant pour es yeux et a peau Peut entra ner une sens b sat on par contact avec a peau

Dangers pour l'environnement : Tox que pour es organ smes aquat ques, peut entra ner des effets n fastes ong terme pour 'env ronnement aquat que

Vo r sect on 16 pour e texte nt gra des phrases R et ment ons H d c ar es c dessus

Pour p us de d ta s sur es cons quences en termes de sant et es sympt mes, reporte vous a sect on 11

2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger :

Mention d'avertissement : Attent on

Mentions de danger : L qu de et vapeurs nf ammab es
Provoque une s v re rr tat on des yeux
Provoque une rr tat on cutan e
Peut provoquer une a erg e cutan e
Tox que pour es organ smes aquat ques, entra ne des effets n fastes ong terme

Conseils de prudence

Généralités : Non app cab e

Prévention : Porter des gants de protect on Porter un qu pement de protect on des yeux ou du v sage Ten r ' cart de a cha eur, des t nce es, des f ammes nues et des surfaces chaudes Ne pas fumer v ter e re et dans 'env ronnement

Intervention : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX R ncer avec pr caut on 'eau pendant p us eurs m nutes En ever es ent es de contact s a v ct me en porte et s e es peuvent tre fac ement en ev es Cont nuer r ncer

Stockage : Ten r au fra s

Élimination : Non app cab e

Ingrédients dangereux : 4,4' sopropy dened pheno , o gomer c react on products w th 1 ch oro 2, 3 epoxypropane, react on products w th fatty ac ds, C1 unsatd , d mers butane 1 o

Éléments d'étiquetage supplémentaires : Cont ent des compos s poxyd ques Peut d c encher une r act on a erg que

2.3 Autres dangers

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification : Aucun connu

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

Substance/préparation : M ange

Nom du produit/ composant	Identifiants	%	Classification 67/548/CEE	Classification Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Type	Notes
4,4' sopropy dened pheno , o gomer c react on products w th 1 ch oro 2, 3 epoxypropane, react on products w th fatty ac ds, C1 unsatd , d mers xy ne	CE 500 1 0 5 CAS 679 9 52 0	> 25, <35	X R36 3 R43 N R51 53	Sk n rr t 2, H315 Eye rr t 2, H319 Sk n Sens 1, H317 Aquat c Chron c 2, H411	[1]	
	REACH # 01 21194 216 32 CE 215 535 7	> 10, <12,5	R10 Xn R20 21 X R3	F am L q 3, H226 Acute Tox 4, H312 Acute Tox 4, H332	[1] [2]	C

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

	CAS 1330 20 7 ndex 601 022 00 9			Sk n rr t 2, H315		
r s nes poxyd ques MW 700	REACH # 01 2119456619 26 CE 500 033 5 CAS 2506 3 6 ndex 603 074 00	> 2,5, <5	X R36 3 R43 N R51 53	Sk n rr t 2, H315 Eye rr t 2, H319 Sk n Sens 1, H317 Aquat c Chron c 2, H411	[1]	
Cashew, nutshe q , o gomer c react on products w th 1 ch oro 2, 3 epoxypropane	REACH # 01 21199 2994 15 CE 500 210 7 CAS 6 413 24 1	> 1, <5	R43	Sk n Sens 1, H317	[1]	
butane 1 o	REACH # 01 21194 4630 3 CE 200 751 6 CAS 71 36 3 ndex 603 004 00 6	> 1, <3	R10 Xn R22 X R41, R37 3 R67	F am L q 3, H226 Acute Tox 4, H302 Sk n rr t 2, H315 Eye Dam 1, H31 STOT SE 3, H335 and H336	[1] [2]	
thy ben ne	REACH # 01 21194 9370 35 CE 202 49 4 CAS 100 41 4 ndex 601 023 00 4	> 1, <3	F R11 Xn R20	F am L q 2, H225 Acute Tox 4, H332	[1] [2]	
			Voir section 16 pour le texte intégral des phrases R mentionnées ci-dessus.	**Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.**		

Dans ' tat actue des conna ssances du fourn sseur et dans es concentrat ons d'app cat on, aucun autre ngr d ent pr sent n'est c ass comme dangereux pour a sant ou 'env ronnement, n PT ou tPt , n soum ses une m te d'expos t on profess onne e et donc n cess tera t de f gurer dans cette sect on

Type

[1] Substance c ass e avec un danger pour a sant ou 'env ronnement
[2] Substance avec une m te d'expos t on au poste de trava
[3] La substance remp t es cr t res des PT se on e R g ement CE n° 1907 2006, Annexe X
[4] La substance remp t es cr t res des tPt se on e R g ement CE n° 1907 2006, Annexe X
[5] Substance de degr de pr occupat on qu va ent

Les m tes d'expos t on profess onne e, quand e es sont d spon b es, sont num r es a sect on

SECTION 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Généralités : En cas de doute, ou s es sympt mes pers stent, consu ter un m dec n Ne r en fa re ng rer une personne nconsc ente En cas de perte de consc ence, p acer a personne en pos t on at ra e de s cur t et consu ter un m dec n

Inhalation : Emmener 'a r fra s Garder a personne au chaud et au repos S' ne resp re pas, en cas de resp rat on rr gu re ou d'arr t resp rato re, que e personne qua f prat que a resp rat on art f c e e ou adm n stre de 'oxyg ne

Contact avec la peau : Ret rer es v tements et es chaussures contam n s Laver so gneusement a peau au savon et 'eau ou ut ser un nettoyant cutan reconnu NE PAS UT L SER de so vants n de d uants

SECTION 4: Premiers secours

Contact avec les yeux : V r f er s a v ct me porte des verres de contact et dans ce cas, es u en ever R ncer mm d atement et abondamment es yeux 'eau courante pendant au mo ns 15 m nutes en gardant es paup res ouvertes Obten r des so ns m d caux d s que poss b e

Ingestion : En cas d' ngest on, consu ter mm d atement un m dec n et u montrer 'emba age ou ' t quette Garder a personne au chaud et au repos NE PAS fa re vom r

Protection des sauveteurs : Aucune n t at ve ne do t tre pr se qu mp que un r sque nd v due ou en 'absence de format on appropr e peut tre dangereux pour a personne ass stant une v ct me de prat quer e bouche bouche Laver abondamment 'eau es v tements contam n s avant de es ret rer, ou porter des gants

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux : Provoque une s v re rr tat on des yeux

Inhalation : Aucun effet mportant ou danger cr t que connu

Contact avec la peau : Provoque une rr tat on cutan e Peut provoquer une a erg e cutan e

Ingestion : rr tant pour a bouche, a gorge et 'estomac

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux : Les sympt mes n fastes peuvent ventue ement comprendre ce qu su t
dou eur ou rr tat on
armo ement
rougeur

Inhalation : Aucune donn e sp c f que

Contact avec la peau : Les sympt mes n fastes peuvent ventue ement comprendre ce qu su t
rr tat on
rougeur

Ingestion : Aucune donn e sp c f que

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note au médecin traitant : Tra tement symptomat que requ s Contacter mm d atement un sp c a ste pour e tra tement des ntox cat ons, s de grandes quant t s ont t ng r es ou nha es

Traitements spécifiques : Pas de tra tement part cu er

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Recommand mousse r s stant aux a coo s, CO_2, poudres, eau pu v r s e

Moyens d'extinction inappropriés : Ne pas ut ser de et d'eau

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers dus à la substance ou au mélange : L qu de et vapeurs nf ammab es L'augmentat on de press on r su tant d'un ncend e ou d'une expos t on des temp ratures ev es peut provoquer 'exp os on du conteneur, ce qu r sque d'entra ner une nouve e exp os on Les cou ements dans es gouts peuvent cr er des r sques de feu ou d'exp os on Cette substance est tox que pour es organ smes aquat ques avec des effets n fastes ong terme L'eau du r seau d'ext nct on d' ncend e qu a t contam n e par ce produ t do t tre conserv e en m eu ferm et ne do t tre d vers e n dans e m eu aquat que, n aucun gout ou condu t d' vacuat on

Risque lié aux produits de décomposition thermique : Les produ ts de d compos t on peuvent ventue ement comprendre es substances su vantes
d oxyde de carbone
monoxyde de carbone
compos s ha og n s
oxyde oxydes de m ta

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.3 Conseils aux pompiers

Mesures spéciales de protection pour les pompiers : En pr sence d' ncend e, c rconscr re rap dement e s te en vacuant toute personne se trouvant pr s des eux de 'acc dent Aucune n t at ve ne do t tre pr se qu mp que un r sque nd v due ou en 'absence de format on appropr e D p acer es contenants ' cart de a one d' ncend e s ce a ne pr sente aucun r sque Refro d r es conteneurs expos s aux f ammes avec un et d'eau pu v r s e

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie : Les pomp ers devront porter un qu pement de protect on appropr a ns qu'un appare de protect on resp rato re autonome avec masque nt gra fonct onnant en mode press on pos t ve Les v tements pour sapeurs pomp ers y compr s casques, bottes de protect on et gants conformes a Norme europ enne EN 469 procurent un n veau de protect on de base contre es acc dents ch m ques

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Pour les non-secouristes : Aucune n t at ve ne do t tre pr se qu mp que un r sque nd v due ou en 'absence de format on appropr e vacuer es env rons Emp cher 'acc s aux personnes non requ ses et ne portant pas de v tements de protect on NE PAS TOUCHER n marcher dans e produ t r pandu te ndre toutes es sources d' nf ammat on La one de danger do t tre exempte de c garettes ou f ammes v ter de resp rer es vapeurs ou e brou ard Assurer une vent at on ad quate Porter un appare de protect on resp rato re appropr orsque e syst me de vent at on est nad quat Porter un qu pement de protect on nd v due e adapt

Pour les secouristes : S des v tements sp c f ques sont n cessa res pour tra ter e d versement, consu ter a sect on pour es mat r aux appropr s et nappropr s Vo r ga ement es nformat ons contenues dans « Pour e personne autre que e personne d' ntervent on »

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement : v te a d spers on des mat r aux d vers s, a ns que eur cou ement et tout contact avec e so , es cours d'eau, es gouts et condu ts d' vacuat on nforme es autor t s comp tentes en cas de po ut on de 'env ronnement gouts, vo es d'eau, so et a r par e produ t Mat re propre po uer 'eau Peut tre noc f pour 'env ronnement en cas de d versement de grandes quant t s Recue r e produ t r pandu

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Petit déversement accidentel : Arr ter a fu te s ce a ne pr sente aucun r sque carter es conteneurs de a one de d versement acc dente Ut se des out s ant t nce es ou du mat r e ant d f agrant D uer avec de 'eau et ponger s a mat re est so ub e dans 'eau S non, ou s a mat re est nso ub e dans 'eau, absorber avec un mat r au sec nerte et p acer dans un conteneur d chets appropr m nat on par une entrepr se autor s e de co ecte des d chets

Grand déversement accidentel : Arr ter a fu te s ce a ne pr sente aucun r sque carter es conteneurs de a one de d versement acc dente Ut se des out s ant t nce es ou du mat r e ant d f agrant S'approcher des manat ons dans a m me d rect on que e vent oquer toute p n trat on poss b e dans es gouts, es cours d'eau, es caves ou es ones conf n es Laver e produ t r pandu dans une nsta at on de tra tement des eff uents ou proc der comme su t Conten r es fu tes et es ramasser 'a de de mat res absorbantes non combust b es te es que e sab e, a terre, a verm cu te, a terre d atom es Les p acer ensu te dans un r c p ent pour m nat on conform ment a r g ementat on oca e m nat on par une entrepr se autor s e de co ecte des d chets Les mat r aux absorbants contam n s peuvent pr senter es m mes r sques que e produ t r pandu

6.4 Référence à d'autres sections : Vo r sect on 1 pour es coordonn es d'urgence
Vo r a sect on pour toute nformat on sur es qu pements de protect on nd v due e adapt s
Vo r a sect on 13 pour toute nformat on supp menta re sur e tra tement des d chets

SECTION 7: Manipulation et stockage

Les nformat ons de cette sect on cont ennent des d rect ves et des conse s g n raux Consu ter a ste des Ut sat ons dent f es de a sect on 1 pour toute nformat on sp c f que aux usages d spon b e dans e s sc nar o s d'expos t on

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Emp cher es vapeurs d'atte ndre es concentrat ons exp os ves ou nf ammab es dans 'a r et v ter es concentrat ons de vapeur sup r eures aux m tes d'expos t on profess onne e
En outre, e produ t do t tre exc us vement ut s dans des ones dont toute f amme nue ou autre source d' nf ammat on a t suppr m e Le mat r e ectr que do t tre prot g conform ment a norme app cab e
Le m ange peut se charger d' ectr c t stat que tou ours ut ser des c b es de m se a terre en cas de transfert d'un r c p ent 'autre
Les op rateurs devra ent porter des chaussures et des v tements ant stat ques et es so s devra ent tre de type conducteur
Ten r o n de a cha eur, des t nce es et des f ammes est recommand de ne pas ut ser d'out s produ sant des t nce es
v ter e contact avec a peau et es yeux v ter ' nha at on de pouss re, de part cu es, d'a roso s ou de brou ards r su tant de 'app cat on de ce m ange Ev ter d' nha er a pouss re de pon age
est nterd t de manger, bo re ou fumer dans es endro ts o ce produ t est man pu , entrepos ou m s en oeuvre
Rev t r un qu pement de protect on nd v due e appropr vo r Sect on
Ne ama s v danger par press on Le r c p ent n'est pas con u pour supporter a press on
Tou ours conserver dans des r c p ents const tu s du m me mat r au que ce u d'or g ne
Se conformer a g s at on sur a sant et a s cur t au trava
Ne pas a sser p n trer dans es gouts n es cours d'eau

Informations sur la protection contre l'incendie et les explosions

Les vapeurs sont p us ourdes que 'a r et peuvent se propager sur e p ancher Les vapeurs peuvent former des m anges exp os fs avec 'a r

Lorsque e personne do t op rer en cab ne, que ce so t pour p sto er ou non, a vent at on r sque d' tre nsuff sante pour ma tr ser dans tous es cas es part cu es et es vapeurs de so vants est a ors conse que e personne porte des masques avec apport d'a r compr m durant es op rat ons de p sto age, et ce usqu' ce que a concentrat on en part cu es et en vapeurs de so vants so t tomb e en dessous des m tes d'expos t on

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

Stocker conform ment a r g ementat on oca e

Notes sur le stockage en commun

Ten r o gn de agents comburants, a ca ns forts, ac des forts

Informations supplémentaires sur les conditions de stockage

Respecter es pr caut ons nscr tes sur ' t quette Conserver dans un endro t sec, fra s et b en vent Garder o n de a cha eur ou de a um re d recte du so e Conserver ' cart de toute source d' nf ammat on Ne pas fumer
Emp cher tout acc s non autor s Les r c p ents ayant t ouverts do vent tre referm s avec so n et ma ntenus en pos t on vert ca e af n d' v ter es fu tes

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

Recommandations	:	Non d spon b e
Solutions spécifiques au secteur industriel	:	Non d spon b e

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Les nformat ons de cette sect on cont ennent des d rect ves et des conse s g n raux Consu ter a ste des Ut sat ons dent f es de a sect on 1 pour toute nformat on sp c f que aux usages d spon b e dans e s sc nar o s d'expos t on

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Nom du produit/composant	Valeurs limites d'exposition
xy ne	**Ministère du travail (France, 7/2012). Absorbé par la peau. Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes)** VLE 442 mg m³ 15 m nutes VLE 100 ppm 15 m nutes VME 221 mg m³ heures VME 50 ppm heures
butane 1 o	**Ministère du travail (France, 7/2012). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives** VLE 150 mg m³ 15 m nutes VLE 50 ppm 15 m nutes
thy ben ne	**Ministère du travail (France, 7/2012). Absorbé par la peau. Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes)** VME 20 ppm heures VME ,4 mg m³ heures VLE 442 mg m³ 15 m nutes VLE 100 ppm 15 m nutes

Procédures de surveillance recommandées : S ce produ t cont ent des ngr d ents pr sentant des m tes d'expos t on, peut s'av rer n cessa re d'effectuer un examen su v des personnes, de 'atmosph re sur e eu de trava ou des organ smes v vants pour d term ner 'eff cac t de a vent at on ou d'autres mesures de contr e ou va uer e beso n d'ut ser du mat r e de protect on des vo es resp rato res do t tre fa t r f rence des normes de surve ance, comme es su vantes Norme europ enne EN 6 9 Atmosph res des eux de trava Conse s pour ' va uat on de 'expos t on aux agents ch m ques aux f ns de compara son avec des va eurs m tes et strat g e de mesurage Norme europ enne EN 14042 Atmosph res des eux de trava Gu de pour 'app cat on et 'ut sat on de proc dures et de d spos t fs permettant d' va uer 'expos t on aux agents ch m ques et b o og ques Norme europ enne EN 4 2 Atmosph res des eux de trava Ex gences g n ra es concernant es performances des modes op rato res de mesurage des agents ch m ques est ga ement ex g de fa re r f rence aux gu des techn ques nat onaux concernant es m thodes de d term nat on des substances dangereuses

Doses dérivées avec effet

Nom du produit/composant	Type	Exposition	Valeur	Population	Effets
xy ne	DNEL	Court terme nha at on	2 9 mg m³	Op rateurs	Syst m que
	DNEL	Court terme nha at on	2 9 mg m³	Op rateurs	Loca
	DNEL	Long terme Cutan	1 0 mg kg bw our	Op rateurs	Syst m que
	DNEL	Long terme nha at on	77 mg m³	Op rateurs	Syst m que
	DNEL	Long terme Cutan	10 mg kg bw our	Consommateurs	Syst m que
	DNEL	Long terme nha at on	14, mg m³	Consommateurs	Syst m que
	DNEL	Long terme Ora e	1,6 mg kg bw our	Consommateurs	Syst m que
r s nes poxyd ques MW 700	DNEL	Court terme Cutan	,33 mg kg bw our	Op rateurs	Syst m que
	DNEL	Court terme nha at on	12,25 mg m³	Op rateurs	Syst m que
	DNEL	Long terme Cutan	,33 mg kg bw our	Op rateurs	Syst m que
	DNEL	Long terme nha at on	12,25 mg m³	Op rateurs	Syst m que
	DNEL	Court terme Cutan	3,571 mg kg bw our	Consommateurs	Syst m que
	DNEL	Court terme Ora e	0,75 mg kg bw our	Consommateurs	Syst m que

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

	DNEL	Long terme Cutan	3,571 mg kg bw our	Consommateurs	Syst m que
	DNEL	Long terme Ora e	0,75 mg kg bw our	Consommateurs	Syst m que
butane 1 o	DNEL	Long terme nha at on	310 mg m³	Op rateurs	Loca
	DNEL	Long terme Ora e	3,125 mg kg bw our	Consommateurs	Syst m que
	DNEL	Long terme nha at on	55 mg m³	Consommateurs	Loca
thy ben ne	DNEL	Court terme nha at on	293 mg m³	Op rateurs	Loca
	DNEL	Long terme Cutan	1 0 mg kg bw our	Op rateurs	Syst m que
	DNEL	Long terme nha at on	77 mg m³	Op rateurs	Syst m que
	DNEL	Long terme nha at on	15 mg m³	Consommateurs	Syst m que
	DNEL	Long terme Ora e	1,6 mg kg bw our	Consommateurs	Syst m que

Concentrations prédites avec effet

Nom du produit/composant	Type	Description du milieu	Valeur	Description de la Méthode
xy ne	PNEC	Eau douce	0,327 mg	
	PNEC	Mar n	0,327 mg	
	PNEC	Us ne de Tra tement d'Eaux Us es	6,5 mg	
	PNEC	S d ment d'eau douce	12,46 mg kg dwt	
	PNEC	S d ment d'eau de mer	12,46 mg kg dwt	
	PNEC	So	2,31 mg kg dwt	
r s nes poxyd ques MW 700	PNEC	Eau douce	0,006 mg	
	PNEC	Mar n	0,0006 mg	
	PNEC	Us ne de Tra tement d'Eaux Us es	10 mg	
	PNEC	S d ment d'eau douce	0,996 mg	
	PNEC	S d ment d'eau de mer	0,0996 mg	
	PNEC	So	0,196 mg	
butane 1 o	PNEC	Eau douce	0,0 2 mg	
	PNEC	Mar n	0,00 2 mg	
	PNEC	Us ne de Tra tement d'Eaux Us es	2476 mg	
	PNEC	S d ment d'eau douce	0,17 mg kg dwt	
	PNEC	S d ment d'eau de mer	0,017 mg kg dwt	
	PNEC	So	0,015 mg kg dwt	
thy ben ne	PNEC	Eau douce	0,1 mg	
	PNEC	Mar n	0,01 mg	
	PNEC	Us ne de Tra tement d'Eaux Us es	9,6 mg	
	PNEC	S d ment d'eau douce	13,7 mg kg dwt	
	PNEC	So	2,6 mg kg dwt	
	PNEC	Empo sonnement Seconda re	20 mg kg	

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés : Ut ser un quement dans un env ronnement b en a r Ut ser des ence ntes ferm es, une vent at on par asp rat on a source, ou d'autres syst mes de contr e automat que nt gr s af n de ma nten r e seu d'expos t on du techn c en aux contam nants en suspens on dans 'a r nf r eur aux m tes recommand es ou ga es Les moyens de contr e automat ques nt gr s devront permettre de ma nten r es concentrat ons en ga , en vapeur ou en pouss re en dessous de tout seu d'exp os on Ut ser un qu pement de vent at on ant d f agrant

Mesures de protection individuelles

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Mesures d'hygiène : Se aver abondamment es ma ns, es avant bras et e v sage apr s avo r man pu des produ ts ch m ques, avant de manger, de fumer et d'a er aux to ettes a ns qu' a f n de a ourn e de trava est recommand d'ut ser es techn ques appropr es pour ret rer es v tements potent e ement contam n s Les v tements de trava contam n s ne devra ent pas sort r du eu de trava Laver es v tements contam n s avant de es r ut ser S'assurer que es d spos t fs r nce automat ques et es douches de s cur t se trouvent prox m t de 'emp acement des postes de trava

Protection des yeux/du visage : Ut ser une protect on ocu a re conforme une norme approuv e d s ors qu'une va uat on du r sque nd que qu' est n cessa re d' v ter 'expos t on aux pro ect ons de qu des, aux f nes part cu es pu v r s es, aux ga ou aux pouss res S e contact est poss b e, porter es protect ons su vantes mo ns que ' va uat on n' nd que un degr sup r eur de protect on unettes de protect on tanches contre es c aboussures de produ ts ch m ques

Protection de la peau

Protection des mains : Aucun mat r au n comb na son de mat r aux de gants ne saura t r s ster nd f n ment un produ t ch m que ou une comb na son de produ ts ch m ques
Le temps de c aquage do t tre sup r eur a dur e d'ut sat on f na e du produ t
Su vre es nstruct ons et es nformat ons d'ut sat on, de stockage, de ma ntenance et de remp acement fourn es par e fabr cant de gants
Remp acer es gants nterva es r gu ers et en cas de s gnes de d t r orat on du mat r au de gants
Tou ours v r f er que es gants ne comportent pas de d faut et qu' s sont correctement conserv s et ut s s
Les d g ts phys ques et ch m ques et une ma ntenance nadapt e peuvent r du re es performances ou 'eff cac t du gant
Les cr mes protectr ces peuvent contr buer prot ger es ones cutan es expos es Cependant, est recommand de ne pas es app quer apr s e d but de 'expos t on

☑ ors d'une man pu at on pro ong e ou r p t e, porte es types de gants su vants

porter ventue ement, gants temps avant transpercement 4 heures n opr ne, caoutchouc buty e, V ton®, arr cade, CPF 3, Responder
Non recommand , gants temps avant transpercement < 1 heure PVC, PE
Recommand , gants temps avant transpercement > heures caoutchouc f uor , 4H, Tef on, caoutchouc n tr e, a coo po yv ny que PVA

Pour e bon cho x de a mat re des gants, avec comme cr t res a r s stance ch m que et e temps de p n trat on, demander conse au fourn sseur de gants
L'ut sateur do t v r f er que es types de gants qu' cho s t de porter pour a man pu at on de ce produ t est e p us appropr et prend en compte es cond t ons d'ut sat on part cu res, conform ment aux nd cat ons st pu es dans ' va uat on des r sques de 'ut sateur

Protection corporelle : L' qu pement de protect on personne pour e corps devra tre cho s en fonct on de a t che r a ser a ns que des r sques encourus, et est recommand de e fa re va der par un sp c a ste avant de proc der a man pu at on du produ t En cas de r sque d' nf ammat on ' ectr c t stat que, porter des v tements de protect on ant stat ques Pour une protect on max ma e contre es d charges d' ectr c t stat que, es v tements do vent nc ure une comb na son, des chaussures et des gants ant stat ques Pour p us d' nformat ons sur es ex gences et es m thodes d'essa s des mat res et des mod es, consu ter a norme europ enne EN 1149

Autre protection cutanée : Des chaussures ad quates et toutes mesures de protect on corpore e devra ent tre d term n es en fonct on de 'op rat on effectu e et des r sques mp qu s, et devra ent tre approuv es par un sp c a ste avant toute man pu at on de ce produ t

Protection respiratoire : Les ouvr ers expos s des concentrat ons sup r eures a m te d'expos t on do vent porter des appare s de protect on resp rato re appropr s et homo ogu s Ut ser un masque resp rato re avec charbon act f et f tre pouss re ors de a pu v r sat on du produ t comme a comb na son de f tres A2 P2 Dans es espaces conf n s, porter un appare resp rato re a r fra s ou compr m Lors de 'ut sat on de rou eau ou de brosse, ut ser des f tres charbon act f

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement : mporte de tester es m ss ons provenant des syst mes de vent at on ou du mat r e de fabr cat on pour vous assurer qu'e es sont conformes aux ex gences de a g s at on sur a protect on de 'env ronnement Dans certa ns cas, sera n cessa re d' qu per e mat r e de fabr cat on d'un purateur de ga ou d'un f tre ou de e mod f er techn quement af n de r du re es m ss ons des n veaux acceptab es

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

État physique	:	L qu de
Couleur	:	Te ntes d verses
Odeur	:	Caract r st que
Seuil olfactif	:	Non d spon b e
pH	:	Non d spon b e
Point de fusion/point de congélation	:	Non d spon b e
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	:	Non d spon b e
Point d'éclair	:	Vase c os 35°C
Taux d'évaporation	:	Non d spon b e
Inflammabilité (solide, gaz)	:	Non d spon b e
Durée de combustion	:	Non app cab e
Vitesse de combustion	:	Non app cab e
Limites supérieures/ inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	:	1 1 11 3
Pression de vapeur	:	P us haute va eur connue 1 2 kPa 9 3 mm Hg 20°C thy ben ne Moyenne pond r e 0 76 kPa 5 7 mm Hg 20°C
Densité de vapeur	:	P us haute va eur connue 3 7 A r 1 xy ne Moyenne pond r e 3 53 A r 1
Densité relative	:	1 46 g cm³
Solubilité(s)	:	nso ub e dans es substances su vantes 'eau fro de et 'eau chaude
Coefficient de partage: n-octanol/eau	:	Non d spon b e
Température d'auto-inflammabilité	:	Non d spon b e
Température de décomposition	:	Non d spon b e
Viscosité	:	Non app cab e
Propriétés explosives	:	Non d spon b e
Propriétés comburantes	:	Non d spon b e

9.2 Autres informations

Aucune nformat on add t onne e

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité : Aucune donn e d'essa sp c f que re at ve a r act v t n'est d spon b e pour ce produ t ou ses composants

10.2 Stabilité chimique : Le produ t est stab e

10.3 Possibilité de réactions dangereuses : Dans des cond t ons norma es de stockage et d'ut sat on, aucune r act on dangereuse ne se produ t

10.4 Conditions à éviter : m ner toutes es sources poss b es d' nf ammat on t nce es ou f ammes Ne pas mettre sous press on, couper, souder, braser, perforer, meu er es conteneurs n es exposer a cha eur ou une source d' nf ammat on

10.5 Matières incompatibles : R act f ou ncompat b e avec es mat res su vantes mat res comburantes

10.6 Produits de décomposition dangereux : Dans des cond t ons norma es de stockage et d'ut sat on, aucun produ t de d compos t on dangereux ne devra t appara tre

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

n'ex ste aucune donn e d spon b e pour e m ange u m me Le m ange a t va u se on a m thode convent onne e de a d rect ve 1999 45 CE Pr parat ons Dangereuses et est c ass en cons quence pour ses dangers tox co og ques Vo r Sect ons 2 et 15 pour p us de d ta s

L'expos t on aux vapeurs de so vant d gag es par e composant des concentrat ons sup r eures a m te d'expos t on profess onne e sp c f e peut avo r des effets seconda res pour a sant , provoquant par exemp e une rr tat on des muqueuses et du syst me resp rato re et des effets seconda res sur es re ns, e fo e et e syst me nerveux centra Les so vants peuvent produ re certa ns des effets c dessus par absorpt on cutan e Parm es sympt mes et s gnes f gurent maux de t te, vert ges, fat gue, fa b esse muscu a re, somno ence et, dans es cas extr mes, vanou ssement Le contact r p t ou pro ong avec e m ange peut entra ner a d shydratat on de a peau, provoquant une dermat te de contact non a erg que et 'absorpt on travers a peau Les ets de qu de dans es yeux peuvent causer une rr tat on et des atte ntes r vers b es L' ngest on peut provoquer naus es, d arrh es, vom ssements, rr tat ons gastro ntest na es et pneumon e ch m que

Sur a base des propr t s des const tuants poxy et des donn es tox co og ques re at ves des m anges s m a res, ce m ange peut tre un sens b sant cutan et un rr tant Les const tuants epoxy de fa b e po ds mo cu a re sont rr tants pour es yeux, es muqueuses et a peau Les contacts r p t s avec a peau peuvent condu re une rr tat on et une sens b sat on, ventue ement en comb na son avec d'autres compos s poxy Le contact du m ange avec a peau, 'expos t on aux a roso s ou aux vapeurs do vent tre v t s

Cont ent du de a 4,4' sopropy dened pheno , o gomer c react on products w th 1 ch oro 2,3 epoxypropane, react on products w th fatty ac ds, C1 unsatd , d mers, r s nes poxyd ques MW 700 , Cashew, nutshe q , o gomer c react on products w th 1 ch oro 2,3 epoxypropane Peut d c encher une r act on a erg que

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
xy ne	CL50 nha at on Ga DL50 Ora e	Rat Rat	6700 ppm 4300 mg kg	4 heures
thy ben ne	CL50 nha at on Ga DL50 Cutan DL50 Ora e	Lap n Lap n Rat	4000 ppm >5000 mg kg 3500 mg kg	4 heures

Estimations de la toxicité aiguë

Voie	Valeur ETA
Ora e	21739,1 mg kg
Cutan	10273,7 mg kg
nha at on vapeurs	5,27 mg

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
butane 1 o	Cat gor e 3	Non app cab e	rr tat on des vo es resp rato res et Effets narcot ques

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Non d spon b e

SECTION 11: Informations toxicologiques

Danger par aspiration

Non d spon b e

SECTION 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Exposition
r s nes poxyd ques MW 700	A gu CE50 1,4 mg	Daphn e	4 heures
thy ben ne	A gu CL50 3,1 mg	Po sson fathead m nnow	96 heures
	A gu CE50 7,2 mg	A gues	4 heures
	A gu CE50 2,93 mg	Daphn e	4 heures
	A gu CL50 4,2 mg	Po sson	96 heures

Conclusion/Résumé : Mat re propre po uer 'eau Peut tre noc f pour 'env ronnement en cas de d versement de grandes quant t s Cette substance est tox que pour es organ smes aquat ques avec des effets n fastes ong terme

12.2 Persistance et dégradabilité

Conclusion/Résumé : Non d spon b e

Nom du produit/ composant	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
xy ne			Fac ement
r s nes poxyd ques MW 700			Non fac ement
thy ben ne			Fac ement

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit/ composant	$LogP_{ow}$	FBC	Potentiel
xy ne	3,12	1 25 9	fa b e
r s nes poxyd ques MW 700	>3		fa b e
butane 1 o	0,		fa b e
thy ben ne	3,15		fa b e

12.4 Mobilité dans le sol

Coefficient de répartition sol/eau (K_{OC}) : Non d spon b e

Mobilité : Non d spon b e

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT : Non app cab e

vPvB : Non app cab e

12.6 Autres effets néfastes : Aucun effet mportant ou danger cr t que connu

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

Les nformat ons de cette sect on cont ennent des d rect ves et des conse s g n raux Consu ter a ste des Ut sat ons dent f es de a sect on 1 pour toute nformat on sp c f que aux usages d spon b e dans e s sc nar o s d'expos t on

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Ne pas a sser p n trer dans es gouts n es cours d'eau Le produ t et e contenant do vent tre m n s comme d chets dangereux

Catalogue Européen des Déchets : 0 01 11* D chets de pe ntures et vern s contenant des so vants organ ques ou d'autres substances dangereuses S ce produ t est m ang avec d'autres d chets, ce code peut ne pas tre suff sant S m ang avec d'autres d chets, e code appropr devra tre attr bu Pour p us d' nformat on contacter votre autor t oca e des d chets

SECTION 14: Informations relatives au transport

Transport avec les utilisateurs locaux : tou ours transporter dans des cond t onnements qu sont corrects et s cur s s S'assurer que es personnes transportant e produ t conna ssent es mesures prendre en cas d'acc dent ou de d versement acc dente

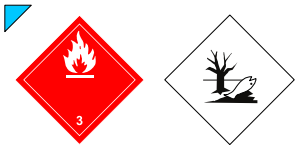
Transport en conform t avec ADR R D, MDG MO et CAO ATA et es r g ements nat onaux

Réglementation internationale du transport

14.1 Numéro ONU : 1263

14.2 Nom d'expédition des Nations unies : Pa nt Mar ne po utant fatty ac ds, c1 unsatd , d mers, po ymers w th b spheno a and ep ch orohydr n, epoxy res n MW 700

14.3 Classe(s) de danger pour le transport : 3



Etiquetage : Le symbo e de danger « tox que dangereux pour 'env ronnement » n'est app cab e que pour es cond t onnements de p us de 5 tres pour es qu des et 5 kg pour es so des

14.4 Groupe d'emballage :

14.5 Dangers pour l'environnement : Yes

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur : **Transport avec les utilisateurs locaux :** tou ours transporter dans des cond t onnements qu sont corrects et s cur s s S'assurer que es personnes transportant e produ t conna ssent es mesures prendre en cas d'acc dent ou de d versement acc dente

Autres informations

ADR / RID : Code de restr ct on en tunne D E
Num ro d' dent f cat on du danger 30
D spos t ons part cu res 640E

IMDG : **Emergency schedules (EmS)**
F E, S E

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC : Non d spon b e

SECTION 15: Informations réglementaires

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

Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

Substances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est r pertor

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux : Non app cab e

Autres Réglementations UE

Inventaire d'Europe : nd term n

Substances chimiques sur liste noire : Non nscr t

Substances chimiques sur liste prioritaire : Non nscr t

Liste de la Directive IPPC (Prévention et Réduction Intégrées de la Pollution) - Air : R f renc

Liste de la Directive IPPC (Prévention et Réduction Intégrées de la Pollution) - Eau : Non nscr t

Réglementations nationales

Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7 : xy ne RG 4b s
butane 1 o RG 4
thy ben ne 4

Surveillance médicale renforcée : Arr t du 11 Ju et 1977 f xant a ste des travaux n cess tant une surve ance m d ca e renforc e non concern

Liste des substances chimiques du tableau I de la Convention sur les armes chimiques : Non nscr t

Liste des substances chimiques du tableau II de la Convention sur les armes chimiques : Non nscr t

Liste des substances chimiques du tableau III de la Convention sur les armes chimiques : Non nscr t

15.2 Évaluation de la sécurité chimique : Ce produ t cont ent des substances n cess tant encore une va uat on du r sque ch m que

SECTION 16: Autres informations

nd que que s rense gnements ont t mod f s depu s a vers on pr c dente

Abréviations et acronymes : ETA Est mat on de a Tox c t A gu
CLP R g ement 1272 200 CE re at f a c ass f cat on, ' t quetage et 'emba age des substances et des m anges
DNEL Dose d r v e sans effet
Ment on EUH ment on de danger sp c f que CLP
CPSE concentrat on pr d te sans effet
RRN Num ro d'enreg strement REACH

Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Classification	Justification
F am L q 3, H226	D'apr s es donn es d'essa
Sk n rr t 2, H315	M thode de ca cu
Eye rr t 2, H319	M thode de ca cu
Sk n Sens 1, H317	M thode de ca cu
Aquat c Chron c 2, H411	M thode de ca cu

Texte intégral des mentions H abrégées :

H225	L qu de et vapeurs tr s nf ammab es
H226	L qu de et vapeurs nf ammab es
H302	Noc f en cas d' ngest on
H312	Noc f par contact cutan
H315	Provoque une rr tat on cutan e
H317	Peut provoquer une a erg e cutan e
H31	Provoque des s ons ocu a res graves
H319	Provoque une s v re rr tat on des yeux
H332	Noc f par nha at on
H335 and H336	Peut rr ter es vo es resp rato res Peut provoquer somno ence ou vert ges
H411	Tox que pour es organ smes aquat ques, entra ne des effets n fastes ong terme

Texte intégral des classifications [CLP/SGH] :

Acute Tox 4, H302	TOX C T A GU ORALE Cat gor e 4
Acute Tox 4, H312	TOX C T A GU PEAU Cat gor e 4
Acute Tox 4, H332	TOX C T A GU NHALAT ON Cat gor e 4
Aquat c Chron c 2, H411	TOX C T LONG TERME POUR LE M L EU AQUAT QUE Cat gor e 2
Eye Dam 1, H31	L S ONS OCULA RES GRAVES RR TAT ON OCULA RE Cat gor e 1
Eye rr t 2, H319	L S ONS OCULA RES GRAVES RR TAT ON OCULA RE Cat gor e 2
F am L q 2, H225	L QU DES NFLAMMA LES Cat gor e 2
F am L q 3, H226	L QU DES NFLAMMA LES Cat gor e 3
Sk n rr t 2, H315	CORROS ON CUTAN E RR TAT ON CUTAN E Cat gor e 2
Sk n Sens 1, H317	SENS L SAT ON CUTAN E Cat gor e 1
STOT SE 3, H335 and H336	TOX C T SP C F QUE POUR CERTA NS ORGANES C LES EXPOS T ON UN QUE [rr tat on des vo es resp rato res et Effets narcot ques] Cat gor e 3

Texte intégral des phrases R abrégées :
R11 Fac ement nf ammab e
R10 nf ammab e
R20 Noc f par nha at on
R22 Noc f en cas d' ngest on
R20 21 Noc f par nha at on et par contact avec a peau
R41 R sque de s ons ocu a res graves
R3 rr tant pour a peau
R36 3 rr tant pour es yeux et a peau
R37 3 rr tant pour es vo es resp rato res et a peau
R43 Peut entra ner une sens b sat on par contact avec a peau
R67 L' nha at on de vapeurs peut provoquer somno ence et vert ges
R51 53 Tox que pour es organ smes aquat ques, peut entra ner des effets n fastes ong terme pour 'env ronnement aquat que

Texte intégral des classifications [DSD/DPD] :
F Fac ement nf ammab e
Xn Noc f
X rr tant
N Dangereux pour 'env ronnement

SECTION 16: Autres informations

Date d'impression	:	11 04 2014
Date d'édition/ Date de révision	:	11 04 2014
Date de la précédente édition	:	21 02 2014
Version	:	3

Avis au lecteur

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-dessus mentionné, ni aucun de ses sous-traitants ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à l'intégralité des renseignements contenus dans le présent document. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des substances ou préparations.
Toutes les substances ou préparations peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.

Jotacote Universal Comp A

Scénario d'exposition : Utilisations dans les revêtements - Utilisation industriel

Secteur d'act v t	Ut sat on ndustr e
Cat gor e de proc d	PROC05 PROC07 PROC0 a PROC10
Cat gor e s de re et dans 'env ronnement	ERC4

Eng obe 'ut sat on dans des rev tements pe ntures, encres, adh s fs, etc , y compr s es expos t ons pendant 'ut sat on y compr s e transfert et a pr parat on du produ t, 'app cat on au p nceau, a pu v r sat on manue e ou m thodes s m a res et e nettoyage des qu pements

Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Contr e de 'expos t on des trava eurs

Fr quence et dur e de 'ut sat on	Eng obe es expos t ons quot d ennes a ant usqu' heures mo ns que e contra re ne so t pr c s
G n ra t s Cond t ons de fonct onnement	Pr suppose une ut sat on une temp rature ne d passant pas 20 °C au dessus de a temp rature amb ante, sauf nd cat on contra re Pr sume qu'un bon n veau d'hyg ne ndustr e e est m s en p ace
G n ra t s Mesures de gest on des r sques	Porter des gants de protect on ch m que homo ogu s EN 374 assoc s une format on « de base » des emp oy s Porter une comb na son nt gra e adapt e pour emp cher toute expos t on cutan e Ut ser une protect on ocu a re adapt e Vo r a sect on pour toute nformat on sur es qu pements de protect on nd v due e adapt s

Type d'act v t ou de proc d — Mesures de gest on des r sques

Pr parat on de mat re pour app cat on	Mettre en p ace un bon n veau de vent at on contr e au mo ns 10 15 renouve ements d'a r par heure
App cat on au rou eau, au pu v r sateur, en f ux	Mettre en p ace une vent at on asp rante aux po nts d' m ss on
Pu v r sat on Manue e	M n m ser 'expos t on en conf nant part e ement 'op rat on ou ' qu pement et mettre en p ace une vent at on asp rante au n veau des ouvertures Porter un resp rateur conforme EN 140 avec un f tre de Type A P2 ou m eux

Contr e de 'expos t on env ronnementa e

Mesures organ sat onne es pour emp cher m ter e re et du s te	Pr ven r tout d versement dans 'env ronnement conform ment aux ex gences r g ementa res
Cond t ons et mesures es au tra tement externe des d chets m ner	Le tra tement et ' m nat on externes des d chets do vent se conformer aux r g ementat ons oca es et ou nat ona es en v gueur Vo r a sect on 13 pour toute nformat on supp menta re sur e tra tement des d chets
Cond t ons et mesures es a r cup rat on externe des d chets	La r cup rat on et e recyc age externes des d chets do vent se conformer aux r g ementat ons oca es et ou nat ona es en v gueur

Autres nformat ons

Le sc nar o d'expos t on pour e m ange est bas sur es substances su vantes

REACH # 01 21194 216 32
REACH # 01 2119456619 26

Jotacote Universal Comp A

Scénario d'exposition : Utilisations dans les revêtements - Utilisation professionnelle

Secteur d'act v t	Ut sat on profess onne e
Cat gor e de proc d	PROC05 PROC0 a PROC10 PROC11
Cat gor e s de re et dans 'env ronnement	ERC a ERC d

Eng obe 'ut sat on dans des rev tements pe ntures, encres, adh s fs, etc , y compr s es expos t ons pendant 'ut sat on y compr s e transfert et a pr parat on du produ t, 'app cat on au p nceau, a pu v r sat on manue e ou m thodes s m a res et e nettoyage des qu pements

Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Contr e de 'expos t on des trava eurs

Fr quence et dur e de 'ut sat on	Eng obe es expos t ons quot d ennes a ant usqu' heures mo ns que e contra re ne so t pr c s
G n ra t s Cond t ons de fonct onnement	Pr suppose une ut sat on une temp rature ne d passant pas 20 °C au dessus de a temp rature amb ante, sauf nd cat on contra re Pr sume qu'un bon n veau d'hyg ne ndustr e e est m s en p ace
G n ra t s Mesures de gest on des r sques	Porter des gants de protect on ch m que homo ogu s EN 374 assoc s une format on « de base » des emp oy s Porter une comb na son nt gra e adapt e pour emp cher toute expos t on cutan e Ut ser une protect on ocu a re adapt e Vo r a sect on pour toute nformat on sur es qu pements de protect on nd v due e adapt s

Type d'act v t ou de proc d — Mesures de gest on des r sques

Pr parat on de mat re pour app cat on nt r eur	Mettre en p ace un bon n veau de vent at on contr e au mo ns 10 15 renouve ements d'a r par heure v ter toute act v t mp quant une expos t on de p us d'1 heure ou Mettre en p ace un bon n veau de vent at on contr e au mo ns 10 15 renouve ements d'a r par heure Porter un resp rateur conforme EN 140 avec un f tre de Type A P2 ou m eux
Pr parat on de mat re pour app cat on Ext r eur	V r f er que 'op rat on est m se en uvre en ext r eur v ter toute act v t mp quant une expos t on de p us d'1 heure ou V r f er que 'op rat on est m se en uvre en ext r eur Porter un resp rateur conforme EN 140 avec un f tre de Type A P2 ou m eux
App cat on au rou eau, au pu v r sateur, en f ux nt r eur	Mettre en p ace un bon n veau de vent at on contr e au mo ns 10 15 renouve ements d'a r par heure Porter un resp rateur conforme EN 140 avec un f tre de Type A P2 ou m eux
App cat on au rou eau, au pu v r sateur, en f ux Ext r eur	V r f er que 'op rat on est m se en uvre en ext r eur Porter un resp rateur fac a nt gra conforme EN 136 avec un f tre de Type A P2 ou m eux
Pu v r sat on Manue e nt r eur	M n m ser 'expos t on en conf nant part e ement 'op rat on ou ' qu pement et mettre en p ace une vent at on asp rante au n veau des ouvertures Porter un resp rateur fac a nt gra conforme EN 136 avec un f tre de Type A P2 ou m eux
Pu v r sat on Manue e Ext r eur	V r f er que 'op rat on est m se en uvre en ext r eur Porter un resp rateur fac a nt gra conforme EN 136 avec un f tre de Type A P2 ou m eux

Contr e de 'expos t on env ronnementa e

Mesures organ sat onne es pour emp cher m ter e re et du s te	Pr ven r tout d versement dans 'env ronnement conform ment aux ex gences r g ementa res
Cond t ons et mesures es au tra tement externe des d chets m ner	Le tra tement et ' m nat on externes des d chets do vent se conformer aux r g ementat ons oca es et ou nat ona es en v gueur Vo r a sect on 13 pour toute nformat on supp menta re sur e tra tement des d chets
Cond t ons et mesures es a r cup rat on externe des d chets	La r cup rat on et e recyc age externes des d chets do vent se conformer aux r g ementat ons oca es et ou nat ona es en v gueur

Autres nformat ons

Le sc nar o d'expos t on pour e m ange est bas sur es substances su vantes

REACH # 01 21194 216 32
REACH # 01 2119456619 26