E-9.1 Scénario env				dus	trielle génériq	ue des bora	ites en	tant qu'adjuvants	
	de fabrication dans des processus et des produits								
Titre systématique	ERC				Descrip	tion			
inspiré du descripteur d'utilisation	4	Utilisatio	n industrielle d'adji	uvants	s de fabrication				
Sous-scénarios		ES1 : dilu	ution par défaut		ES2 : facteur de d	dilution de 100	ES3 : facteur de dilution de 1 000		
E-9.2 Contrôle de l'	exposition	de l'env	vironnement						
Caractéristiques du pro	duit	Il se prés	ente sous forme d	e gra	nulés, de poudre o	u sous forme di	ssoute.		
Quantités utilisées		ES1 : 14	T de B par an		ES2 : 140 T de B	par an	ES3 :1	150 T de B par an	
Fréquence et durée de	l'utilisation	365 jours	s par an						
Facteurs d'environneme influencés par la gestio risques		ES1 : fac	ES1: facteur de dilution de 10 ES2: facteur de dilution de 100 ES3: facteur de dilution de 100			cteur de dilution de			
Autres conditions opéra		La livraison et la manipulation des matières premières ont lieu principalement à l'air libre. Le							
affectant l'exposition de	9	pesage a lieu à l'intérieur. La plupart des étapes postérieures ont lieu à l'intérieur d'un bâtiment							
l'environnement			systèmes (semi) : de déversement	erme	S.				
Conditions techniques	sur site et	dans	l'eau après	ES1	: 1 000 000 g/T	ES2 : 1 000 0	00 g/T	ES3 : 1 000 000 g/T	
mesures prises pour ré			nt sur site						
limiter les décharges, le dans l'air et les rejets d		Facteur dans traiteme	d'émission l'air après nt sur site	ES1	: 36 562 g/T	ES2 : 36 562	g/T	ES3 : 36 562 g/T	
Mesures organisationne empêcher/limiter le reje		aspirés ir		olacés				: être balayés ou on afin d'empêcher le	
Conditions et mesures l'usine de traitement de municipales		municipa	les. Si les sites dé	verse		de traitement de	es eaux u	ent des eaux usées sées municipales, la	
Conditions et mesures traitement externe des éliminer					être récupéré et re és en tant que déc			Les déchets contenant	
E-9.3 Estimation de	e l'exposition	on							

E-9.3 Estimation de l'exposition

ES1 : Estimations de		PEC	PNEC _{add}	RCR
l'exposition de l'environnement	Environnement aquatique	1 974 μg/L	2 020 μg/L	0,977
1 environmentent	Environnement terrestre	0,07 mg/kg poids sec	5,4 mg/kg poids sec	0,013
ES2 : Estimations de		PEC	PNEC _{add}	RCR
l'exposition de	Environnement aquatique	1 974 μg/L	2 020 μg/L	0,977
Tenvironnement	Environnement terrestre	0,63 mg/kg poids sec	5,4 mg/kg poids sec	0,117
ES3 : Estimations de		PEC	PNEC _{add}	RCR
l'exposition de l'environnement	Environnement aquatique	1 575 μg/L	2 020 μg/L	0,808
renvironnement	Environnement terrestre	5,15 mg/kg poids sec	5,4 mg/kg poids sec	0,954

E-9.4 Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

L'utilisateur en aval (DU) travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition (ES), soit si les mesures proposées de gestion des risques ou les émissions (exprimées en g/T) telles que décrites précédemment sont respectées, soit si le DU peut prouver de lui-même que les mesures de gestion des risques qu'il a mises en œuvre ou les émissions sont adéquates. Des conseils détaillés relatifs à l'évaluation des ES peuvent être obtenus de votre fournisseur ou sur le site de l'ECHA (guide R16). Pour l'exposition de l'environnement, un outil de mise à l'échelle destiné au DU est disponible (téléchargement gratuit : http://www.arche-consulting.be/Metal-CSA-toolbox/du-scaling-tool).

HH-7.1 Scénario pr	ofessionne	l pour déchar	ger des sacs (25 – 50 kg) dans des récipients mélangeurs					
_	PROC							
Titre systématique inspiré du descripteur	4	possibilités d'exp						
d'utilisation	5		Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants).					
HH-7.2 Contrôle de	l'expositio	n des travaille	eurs					
Caractéristiques du pro	duit	Il se présente so	us forme de granulés ou de poudre.					
Quantités utilisées		Cela dépend de	la taille de l'usine et de la préparation.					
Fréquence et durée de l	'utilisation	La durée varie de	e quelques minutes à une heure.					
Facteurs humains non i par la gestion des risqu	es	Aucun.						
Autres conditions opéra données affectant l'exp travailleurs			Les activités ont lieu à l'intérieur. Les températures des processus sont variées mais le déversement des borates des sacs a lieu à température ambiante.					
Conditions techniques au niveau du processus pour empêcher le rejet		Dans certains ca	s, il y a semi-automatisation du processus de vidage des sacs.					
Conditions techniques de contrôle de la disper source vers le travailleu	sion de la	Système de ventilation par aspiration localisée (VAL) au point de déchargement des sacs. Sac vide placé directement dans les déchets.						
Mesures organisationne empêcher/limiter les rej dispersion et l'exposition	ets, la	Formation appropriée. Mise à l'essai et entretien réguliers de l'usine et du matériel.						
		Vêtements	Vêtements de travail standard.					
Conditions et mesures		Gants	Non requis pour une exposition industrielle normale.					
protection personnelle,		Protection des	Requise lorsqu'une bonne pratique d'hygiène ou la classification des substances					
de l'hygiène et de la sai	ntė	yeux	l'exigent.					
		EPR	P2/P3 requis lorsque l'exposition dépasse la DNEL.					

HH-7.3 Estimation de l'exposition

		INHALATION											
						Valeur	RCR						
		Activité	Source/Pa	aramètres	RMM	TWA* sur 8 h	DNEL = 1,45						
						mg B/m ³	mg B/m ³						
	Mesurée	Déchargement de sacs de 25 kg dans des récipients mélangeurs	90° centile des données mesurées (41 points de données)		-	0,78	0,54						
		EXPOSITION DERMIQUE											
Estimations de		Activité		Source/Paramètres		Valeur mg B/jour	RCR DNEL = 4800 mg B/jour						
l'exposition de la santé	Mesurée	Contact dermique improbable	-	-	-	-	-						
humaine		·	Forme	empoussiérage									
			physique	élevé									
			Contenu	> 25 % de bore									
			PROC	4									
	Modélisée	Nottovago rágulior	Durée	15 – 60 min		0,48	< 0,001						
	(MEASE)	Nettoyage régulier	Mode d'utilisation	non dispersif	-	0,48	< 0,001						
			Manipulation	directe									
				Niveau de contact	annexe								

HH-7.4 Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Si les paramètres utilisés dans le modèle MEASE décrit plus haut ne reflètent pas les conditions se trouvant dans l'établissement de l'utilisateur en aval (DU), le DU peut utiliser MEASE et saisir les paramètres reflétant les conditions de l'établissement du DU pour vérifier si le DU travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition (ES). Des conseils détaillés relatifs à l'évaluation des ES peuvent être obtenus auprès de votre fournisseur ou sur le site de l'ECHA (guides R14 et R16)

* moyenne pondérée dans le temps

HH-8.1 Scénario p	rofessionn	el pour déch	arger de grands sacs (750 - 1500 kg) dans des récipients			
mélangeurs						
	PROC					
Titre systématique	4	possibilités d'exp	es processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des sition.			
inspiré du descripteur d'utilisation	5	multiples et/ou in				
	8b		stance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de rs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.			
HH-8.2 Contrôle de	l'expositio	n des travaille	eurs			
Caractéristiques du pro	duit	Il se présente so	us forme de granulés ou de poudre.			
Quantités utilisées		Cela dépend de	a taille de l'usine et de la préparation.			
Fréquence et durée de l	'utilisation	La durée varie de quelques minutes à une heure.				
Facteurs humains non i par la gestion des risqu		Aucun.				
Autres conditions opéra données affectant l'expe travailleurs			lieu à l'intérieur. Les températures des processus sont variées mais le s borates des sacs a lieu à température ambiante.			
Conditions techniques of au niveau du processus pour empêcher le rejet		On peut ouvrir les sacs à usage unique dans la trémie de déversement à l'aide de tiges aiguisées. Cela permet à l'opérateur de ne pas être dans les alentours immédiats.				
Conditions techniques de contrôle de la disper source vers le travailleu	sion de la	Système de ventilation par aspiration localisée (VAL) au point de déchargement des sacs. Sac vide placé directement dans les déchets.				
Mesures organisationne empêcher/limiter les rej dispersion et l'exposition	ets, la	Formation appropriée. Mise à l'essai et entretien réguliers de l'usine et du matériel.				
	•	Vêtements	Vêtements de travail standard.			
Conditions et mesures		Gants	Non requis pour des expositions industrielles normales.			
protection personnelle,		Protection des	Requise lorsqu'une bonne pratique d'hygiène ou la classification des substances			
de l'hygiène et de la sar	nté	yeux	l'exigent.			
		EPR	P2/P3 requis lorsque l'exposition dépasse la DNEL.			
HH-8.3 Estimation	de l'exposit	tion				

			INHALATION			
		Activité	Source/Paramètres	RMM	Valeur TWA* sur 8 h mg B/m³	RCR DNEL = 1,45 mg B/m ³
				EPR non pris en compte	2,0	1,38
	Mesurée	Déchargement de grands sacs dans des récipients mélangeurs	90 ^e centile des données mesurées	Avec demi- masque P2 de facteur de protection caractéristique de 10	0,2	0,14
3	Un EPR (P2/	P3) doit être utilisé pour rédu	ire l'exposition des travailleurs au-	dessous de la DNE	L d'inhalation	jusqu'à ce

Estimations de l'exposition de la santé humaine

que des mesures d'ingénierie efficaces soient mises en place.

	EXPOSITION DERMIQUE											
	Activité	Source/Page 1	aramètres	RMM	Valeur mg B/jour	RCR DNEL = 4800 mg B/jour						
		Forme physique	empoussiérage élevé									
	Déchargement de grande	Contenu	> 25 % de bore	· VAL extérieure	4,8	0,001						
		PROC	4									
Modélisée	Déchargement de grands sacs dans des récipients	Durée	15 – 60 min									
(MEASE)	mélangeurs	Mode d'utilisation	non dispersif									
		Manipulation	directe									
		Niveau de contact	extensif									

HH-8.4 Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Si les paramètres utilisés dans le modèle MEASE décrit plus haut ne reflètent pas les conditions se trouvant dans l'établissement de l'utilisateur en aval (DU), le DU peut utiliser MEASE et saisir les paramètres reflétant les conditions de l'établissement du DU pour vérifier si le DU travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition (ES). Des conseils détaillés relatifs à l'évaluation des ES peuvent être obtenus auprès de votre fournisseur ou sur le site de l'ECHA (guides R14 et R16)

* moyenne pondérée dans le temps

HH-17.1 Scénario placage et d'autres			préparation de bain de traitement pour la galvanisation, le		
Titre systématique	PROC				
inspiré du descripteur d'utilisation	8b		stance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de rrs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.		
HH-17.2 Contrôle d	e l'expositi	on des travail	leurs		
Caractéristiques du pro	duit	Il se présente so	us forme de poudre.		
Quantités utilisées		Les quantités uti	lisées vont de 25 à 200 kg de borates.		
Fréquence et durée de l	'utilisation		eux fois par semaine de 25 – 50 kg de borates. Préparation une ou deux fois par de borates. Cette activité prend environ 30 minutes.		
Facteurs humains non i par la gestion des risqu		Aucun.	Aucun.		
Autres conditions opéra données affectant l'exp travailleurs		Les activités ont	lieu à l'intérieur.		
Conditions techniques au niveau du processus pour empêcher le rejet		Aucune.			
Conditions techniques de contrôle de la disper source vers le travailleu	sion de la	Hottes en toiture au-dessus des bains pour capter et ôter la vapeur.			
Mesures organisationne empêcher/limiter les rej dispersion et l'exposition	ets, la	Formation appropriée. Mise à l'essai et entretien réguliers de l'usine et du matériel.			
		Vêtements	Combinaisons résistantes aux produits chimiques.		
Conditions et mesures		Gants	Non requis pour une exposition industrielle normale.		
protection personnelle,		Protection des	Requise lorsqu'une bonne pratique d'hygiène ou la classification des substances		
de l'hygiène et de la sar	ite	yeux EPR	l'exigent. P2/P3 requis lorsque l'exposition dépasse la DNEL.		
		EFR	FZ/F3 leguis iorsque l'exposition depassé la DNEL.		

HH-17.3 Estimation de l'exposition

			INH	ALATION			
		Activité	Source/Paramètres		RMM	Valeur TWA* sur 8 h mg B/m³	RCR DNEL = 1,45 mg B/m ³
	Mesurée	Ajout de borates dans les bains de traitement	Références croisées provenant du déchargement de sacs de 25 kg dans des récipients mélangeurs		EPR non pris en compte	0,78	0,54
			EXPOSITI	ON DERMIQUE			
Estimations de l'exposition		Activité	Source/Paramètres		RMM	Valeur mg B/jour	RCR DNEL = 4800 mg B/jour
de la santé humaine			Forme physique	empoussiérage élevé			
			Contenu	5 – 25 % de bore			
	Modélisée	Ainst de bouetee deue lee	PROC	8b			
	(MEASE)	Ajout de borates dans les bains de traitement	Durée	15 – 60 min	-	0,288	< 0,001
	(MEASE)	Dains de traitement	Mode d'utilisation	non dispersif			
			Manipulation	directe			
			Niveau de contact	intermittent			

HH-17.4 Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le

Si les paramètres utilisés dans le modèle MEASE décrit plus haut ne reflètent pas les conditions se trouvant dans l'établissement de l'utilisateur en aval (DU), le DU peut utiliser MEASE et saisir les paramètres reflétant les conditions de l'établissement du DU pour vérifier si le DU travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition (ES). Des conseils détaillés relatifs à l'évaluation des ES peuvent être obtenus auprès de votre fournisseur ou sur le site de l'ECHA (guides R14 et R16).

* moyenne pondérée dans le temps

HH-22.1 Scén	ario prof	essionn	el pour le trar	sfert de substance dans d	e petits conte	neurs			
Titre systémati	ique I	PROC							
inspiré du descri d'utilisation	ipteur	Transfert de substance ou de préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage).							
HH-22.2 Contrôle de l'exposition des travailleurs									
Caractéristiques	du produit		Solide, liquide ou	pâte contenant 0,11 - 8.6 % de bo	re.				
Quantités utilisée	es		Les quantités pe	uvent se monter à des dizaines de t	onnes par jour.				
Fréquence et dur	rée de l'utili	sation	Processus ayant	lieu plusieurs fois par jour, quotidie L'activité peut prendre de 1 à 8 heu	nnement, hebdoma	adairement ou			
Facteurs humain par la gestion de		encés	Aucun.						
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs			Certains process	us d'emballage sont principalement	automatiques.				
Conditions techn au niveau du pro pour empêcher le	cessus (so e rejet	urce)	Non requises.	Non requises.					
Conditions techniques et mesures				Lorsque des poudres solides sont mises en sac, la mesure d'ingénierie minimale requise est un système de ventilation par aspiration localisée (VAL) efficace.					
Mesures organis empêcher/limiter dispersion et l'ex	ationnelles les rejets,		Formation appro	oriée. Mise à l'essai et entretien rég	uliers de l'usine et	du matériel.			
	.роон		Vêtements Vêtements de travail standard.						
Conditions et me	esures liées	à la	Gants Non requis pour une exposition industrielle normale.						
protection person		aluation	Protection des Requise lorsqu'une bonne pratique d'hygiène ou la classification des substances						
de l'hygiène et de	e la santé		yeux	yeux l'exigent.					
			EPR	P2/P3 requis lorsque l'exposition o	lépasse la DNEL.				
HH-22.3 Estim	nation de	l'expos	ition						
				INHALATION					
			Activité	Source/Paramètres	RMM	Valeur TWA* sur 8 h mg B/m ³	RCR DNEL = 1,45 mg B/m ³		
	Mesurée Emballage de substanc contenant du bore			Références croisées provenant de l'emballage de poudres de borates dans des sacs de 25 kg	VAL EPR non pris en compte	0,4	0,28		
	Modélisée (ART)		ge de substances enant du bore	Chutes de liquides Débit de transfert de 10 – 100 l/min Remplissage en surface avec processus ouvert Nettoyage et entretien efficaces	VAL	0,01 (90° centile)	0,007		

Estimations
de
l'exposition
de la santé
humaine

	Modélisée (ART)	Emballage de substances contenant du bore	processu Nettoyage et er À l'int Salle de travai	en surface avec us ouvert ntretien efficaces érieur I de toute taille ation naturelle	VAL	0,01 (90 ^e centile)	0,007
ŀ				ON DERMIQUE			
;		Activité		aramètres	RMM	Valeur mg B/jour	RCR DNEL = 4800 mg B/jour
			Forme physique	empoussiérage élevé			
			Contenu	5 – 25 % de bore			
	Modélisée	Emballage non	PROC	9			
	(MEASE)	automatisé de poudres	Durée	> 240 min	-	1,44	< 0,001
	(,	dateda de pedarec	Mode d'utilisation	non dispersif			
			Manipulation	directe			
			Niveau de contact	intermittent			
			Forme physique	liquide aqueux			
			Contenu	5 – 25 % de bore			
	Modélisée	Emballage non	PROC	9			
	(MEASE)	automatisé de liquides	Durée	> 240 min	-	0,144	< 0,001
	(MEAGE)	automatise de liquides	Mode d'utilisation	non dispersif			
			Manipulation	non directe			
			Niveau de contact	annexe			

scénario d'exposition

Si les paramètres utilisés dans le modèle MEASE décrit plus haut ne reflètent pas les conditions se trouvant dans l'établissement de l'utilisateur en aval (DU), le DU peut utiliser MEASE et saisir les paramètres reflétant les conditions de l'établissement du DU pour vérifier si le DU travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition (ES). Des conseils détaillés relatifs à l'évaluation des ES peuvent être obtenus auprès de votre fournisseur ou sur le site de l'ECHA (guides R14 et R16).

^{*} moyenne pondérée dans le temps

HH-29.1 Scénario professionnel pour la galvanisation, le placage et d'autres traitements de surface d'articles en métal					
Titre systématique	PROC				
inspiré du descripteur d'utilisation	13	Traitement d'articles par trempage et versage.			
HH-29.2 Contrôle de l'exposition des travailleurs					
Caractéristiques du produit		Les solutions de placage contiennent moins de 1 % de bore.			
Quantités utilisées		Les quantités utilisées vont de 25 à 200 kg de borates.			
Fréquence et durée de l'utilisation		Les bains de traitement peuvent être utilisés jusqu'à 24 heures sur 24. Tourner manuellement les composants peut prendre jusqu'à 1 heure par période de travail.			
Facteurs humains non influencés par la gestion des risques		Aucun.			
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs		Les activités ont lieu à l'intérieur. Les bains fonctionnent à environ 60 °C.			
Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet		Aucune.			
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur		Hottes en toiture au-dessus des bains pour capter et ôter la vapeur.			
Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition		Formation appropriée. Mise à l'essai et entretien réguliers de l'usine et du matériel.			
		Vêtements	Combinaisons résistantes aux produits chimiques.		
Conditions et mesures liées à la		Gants	Non requis pour une exposition industrielle normale.		
protection personnelle, l'évaluation		Protection des	Requise lorsqu'une bonne pratique d'hygiène ou la classification des substances		
de l'hygiène et de la santé		yeux	l'exigent.		
EPR -			-		

HH-29.3 Estimation de l'exposition

	INHALATION							
		Activité	Source/Paramètres		RMM	Valeur TWA* sur 8 h mg B/m³	RCR DNEL = 1,45 mg B/m ³	
	Exposition à l'inhalation improbable. Aucun aérosol n'est formé.							
Estimations de l'exposition de la santé	EXPOSITION DERMIQUE							
		Activité	Source/Paramètres		RMM	Valeur mg B/jour	RCR DNEL = 4800 mg B/jour	
	Modélisée (MEASE)	Tourner manuellement les composants	Forme physique	liquide	-	0,048	< 0,001	
humaine			Contenu	< 1 % de bore				
			PROC	4				
			Durée	15 – 60 min				
			Mode d'utilisation	non dispersif				
			Manipulation	directe				
			Niveau de contact	intermittent				

HH-29.4 Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le

scénario d'exposition

Si les paramètres utilisés dans le modèle MEASE décrit plus haut ne reflètent pas les conditions se trouvant dans l'établissement de l'utilisateur en aval (DU), le DU peut utiliser MEASE et saisir les paramètres reflétant les conditions de l'établissement du DU pour vérifier si le DU travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition (ES). Des conseils détaillés relatifs à l'évaluation des ES peuvent être obtenus auprès de votre fournisseur ou sur le site de l'ECHA (guides R14 et R16).

moyenne pondérée dans le temps

HH-32.1 Scénario professionnel pour le travail de laboratoire					
Titre systématique	PROC				
inspiré du descripteur d'utilisation	15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire.			
HH-32.2 Contrôle d	e l'expositi	on des travailleurs			
Caractéristiques du produit		Il se présente sous forme de granulés ou de poudre.			
Quantités utilisées		Échantillons d'environ 1 kg dans des usines de traitement des borates. Petites quantités utilisées dans divers laboratoires.			
Fréquence et durée de l'utilisation		Quelques minutes par jour.			
Facteurs humains non influencés par la gestion des risques		Aucun.			
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs		De très petites quantités sont utilisées. Des essais sont souvent effectués dans des hottes de laboratoire.			
Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet		Aucune.			
Conditions techniques de contrôle de la disper source vers le travailleu	sion de la	Certains tests sont effectués dans des hottes de laboratoire.			
Mesures organisationne empêcher/limiter les rej dispersion et l'exposition	ets, la	Formation appropriée. Mise à l'essai et entretien réguliers de l'usine et du matériel.			
	Vêtements Vêtements de travail standard.				
Conditions et mesures liées à la		Gants	Non requis pour une exposition industrielle normale.		
protection personnelle, de l'hygiène et de la sai		Protection des yeux	Requise lorsqu'une bonne pratique d'hygiène ou la classification des substanc l'exigent.		
		EPR	-		

HH-32.3 Estimation de l'exposition

The one notification do l'exposition								
	INHALATION							
		Activité	Source/Paramètres		RMM	Valeur TWA* sur 8 h mg B/m³	RCR DNEL = 1,45 mg B/m ³	
Estimations de l'exposition de la santé humaine	Mesurée	Travail de laboratoire	90 ^e centile des données mesurées (18 points de données)		-	0,16	0,11	
	EXPOSITION DERMIQUE							
		Activité	Source/Paramètres		RMM	Valeur mg B/jour	RCR DNEL = 4800 mg B/jour	
	Modélisée (MEASE)	Travail de laboratoire	Forme physique	empoussiérage élevé	-	0,014	< 0,001	
			Contenu	5 – 25 % de bore				
			PROC	14				
			Durée	> 240 min				
			Mode d'utilisation	non dispersif				
			Manipulation	non directe				
			Niveau de contact	annexe				

HH-32.4 Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Si les paramètres utilisés dans le modèle MEASE décrit plus haut ne reflètent pas les conditions se trouvant dans l'établissement de l'utilisateur en aval (DU), le DU peut utiliser MEASE et saisir les paramètres reflétant les conditions de l'établissement du DU pour vérifier si le DU travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition (ES). Des conseils détaillés relatifs à l'évaluation des ES peuvent être obtenus auprès de votre fournisseur ou sur le site de l'ECHA (guides R14 et R16).

^{*} moyenne pondérée dans le temps