

Pagina 1 di 14

Scheda di dati di sicurezza secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Data di revisione / versione: 19.06.2019 / 0006

Versione sostitutiva del / versione: 21.07.2015 / 0005

Valido dal: 19.06.2019

Data di stampa PDF : 24.06.2019

Hermes WS / Quick B-Comp.

Scheda di dati di sicurezza secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Hermes WS / Quick B-Comp.

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela:

Sigillante

Settore d'uso [SU]:

SU19 - Edilizia e lavori di costruzione

Usi sconsigliati:

Al momento non sono disponibili informazioni.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

CE

Hermes Technologie GmbH & Co.KG, Bürenbrucher Weg 1A, 58239 Schwerte, Deutschland Telefon:

+49 (0) 23 04 97 123 0, Fax:+49 (0) 23 04 74 68 0

Distributore:

Hermes Technologie GmbH & Co.KG, Bürenbrucher Weg 1A, 58239 Schwerte, Deutschland Telefon:

+49 (0) 23 04 97 123 0, Fax:+49 (0) 23 04 74 68 0

Indirizzo e-mail della persona qualificata: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de NON utilizzare per richiedere le schede di dati di sicurezza.

1.4 Numero telefonico di emergenza

Servizi di informazione di emergenza/organo consultivo ufficiale:

Numero di telefono dell'azienda in caso di emergenza: +49 (0) 23 04 97 123 0 (8:00 - 17:00)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Classe di pericolo	Categoria di pericolo	Indicazione di pericolo
Tossicità acuta	4	H332-Nocivo se inalato.
Irritazione oculare	2	H319-Provoca grave irritazione oculare.
STOT SE	3	H335-Può irritare le vie respiratorie.
Irritante per la pelle	2	H315-Provoca irritazione cutanea.
Resp. Sens.	1	H334-Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
Sensazione della pelle	1	H317-Può provocare una reazione allergica cutanea.
STOT RE	2	H373-Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Canc.	2	H351-Sospettato di provocare il cancro.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Scheda dei dati di sicurezza secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II

Data di revisione / versione: 19.06.2019 / 0006

Versione sostitutiva del / versione: 21.07.2015 / 0005

Valido dal: 19.06.2019

Data di stampa PDF: 24.06.2019

Hermes WS / Rapido B-Comp.



Pericolo

H332-Nocivo se inalato. H319-Provoca grave irritazione oculare. H335-Può irritare le vie respiratorie. H315-Provoca irritazione cutanea. H334-Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. H317-Può provocare una reazione allergica cutanea. H373- Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. H351-Sospettato di provocare il cancro.

P201-Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. P260-Non respirare i vapori o gli aerosoli. P280-Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso. P284-Indossare protezione respiratoria.

P304+P340-IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo per consentire la respirazione. P308+P313-SE esposto o interessato: consultare un medico. P362+P364-Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima del riutilizzo.

P403+P233-Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il contenitore ben chiuso.

EUH204-Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

Difenilmetanodiiisocianato, isomeri e omologhi

2.3 Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna sostanza vPvB (vPvB = molto persistente, molto bioaccumulabile) o non è inclusa nel XIII del regolamento (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

La miscela non contiene alcuna sostanza PBT (PBT = persistente, bioaccumulabile, tossico) o non è inclusa nel XIII del regolamento (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanza

n / a

3.2 Miscela

Difenilmetanodiiisocianato, isomeri e omologhi	---
Numero di registrazione (REACH)	---
Indice	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
Contenuto CAS %	9016-87-9
Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)	50-<100
	Acute Tox. 4, H332 Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 resp. Sens.1, H334 Skin Sens.1, H317 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373

Impurità, dati di test e informazioni aggiuntive possono essere stati presi in considerazione nella classificazione e nell'etichettatura del prodotto.

Per il testo delle frasi H e dei codici di classificazione (GHS/CLP), vedere la sezione 16.

Le sostanze nominate in questa sezione sono fornite con la loro effettiva e appropriata classificazione!

Per le sostanze elencate nell'allegato VI, tabella 3.1 del regolamento (CE) n. 1272/2008 (regolamento CLP) ciò significa che sono state prese in considerazione tutte le note qui eventualmente riportate per la suddetta classificazione.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Scheda dei dati di sicurezza secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II**Data di revisione / versione: 19.06.2019 / 0006****Versione sostitutiva del / versione: 21.07.2015 / 0005****Valido dal: 19.06.2019****Data di stampa PDF: 24.06.2019**

Hermes WS / Rapido B-Comp.

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Necessario controllo medico a causa della possibilità di reazione ritardata.

I soccorritori dovrebbero assicurarsi di essere protetti!

Non versare mai nulla nella bocca di una persona priva di sensi!

Inalazione

Allontanare la persona dall'area di pericolo.

Fornire alla persona aria fresca e consultare un medico in base ai sintomi.

Arresto respiratorio - Necessario apparato respiratorio artificiale.

Contatto con la pelle

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e impregnati, lavare abbondantemente con acqua e sapone, in caso di irritazione della pelle (vampate) consultare un medico.

Contatto visivo

Rimuovere le lenti a contatto.

Lavare accuratamente per diversi minuti utilizzando abbondante acqua. Consultare un medico se necessario.

Ingestione

Sciacquare abbondantemente la bocca con acqua.

Non indurre il vomito - far bere molta acqua. Consultare immediatamente il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Se applicabile, i sintomi e gli effetti ritardati possono essere trovati nella sezione 11 e la via di assorbimento nella sezione 4.1.

Possono verificarsi: In caso

di sensibilità, concentrazioni inferiori al valore limite possono già causare sintomi asmatici.

Lacrimazione

Tosse Irritazione

delle vie respiratorie Irritante per le

mucose del naso e della gola

Distress respiratorio

Edema dei polmoni

Mal di testa

Secchezza della pelle.

Dermatite (infiammazione della pelle)

Scolorimento della pelle

Altre proprietà pericolose non possono essere escluse.

In alcuni casi, i sintomi di avvelenamento possono comparire solo dopo un lungo periodo / dopo diverse ore.

4.3 Indicazione di eventuali cure mediche immediate e trattamenti speciali necessari

n.c.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Adeguarsi alla natura e all'entità dell'incendio.

Getto d'acqua a spruzzo/schiuma/CO2/estintore a secco

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono svilupparsi:

Ossidi di carbonio

Ossidi di azoto

Acido cianidrico (acido cianidrico)

Gas tossici

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Respiratore protettivo con alimentazione d'aria indipendente.

A seconda delle dimensioni dell'incendio

Protezione completa, se necessario.

Raffreddare il contenitore a rischio con acqua.

Smaltire l'acqua di spegnimento contaminata secondo le normative ufficiali.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Scheda dei dati di sicurezza secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II**Data di revisione / versione: 19.06.2019 / 0006****Versione sostitutiva del / versione: 21.07.2015 / 0005****Valido dal: 19.06.2019****Data di stampa PDF: 24.06.2019**

Hermes WS / Rapido B-Comp.

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Garantire un sufficiente apporto d'aria.

Evitare l'inalazione e il contatto con gli occhi o la pelle.

Se applicabile, attenzione - rischio di scivolamento.

6.2 Precauzioni ambientali

In caso di perdite, arginare.

Risolvere le perdite se possibile senza rischi.

Prevenire l'infiltrazione di acque superficiali e sotterranee, nonché la penetrazione nel terreno.

Impedire l'ingresso nel sistema di drenaggio.

In caso di ingresso accidentale nel sistema di drenaggio, informare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Asciugare con materiale assorbente (ad es. legante universale, sabbia, farina fossile, segatura) e smaltire secondo sezione 13.

Oppure: lasciare indurire il prodotto.

Raccogliere meccanicamente e smaltire secondo la Sezione 13.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Per i dispositivi di protezione individuale vedere la sezione 8 e per le istruzioni sullo smaltimento vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Oltre alle informazioni fornite in questa sezione, le informazioni pertinenti possono essere trovate anche nelle sezioni 8 e 6.1.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**7.1.1 Raccomandazioni generali**

Garantire una buona ventilazione.

Evitare l'inalazione dei vapori.

Evitare il contatto con gli occhi o la pelle.

È vietato mangiare, bere, fumare, nonché conservare alimenti nei locali di lavoro.

Nessun contatto con prodotti di questo tipo in caso di allergie, asma e disturbi cronici delle vie respiratorie.

I dipendenti esposti dovrebbero sottoporsi a regolari controlli medici.

Osservare le indicazioni sull'etichetta e le istruzioni per l'uso.

Utilizzare metodi di lavoro secondo le istruzioni per l'uso.

7.1.2 Note sulle misure generali di igiene sul posto di lavoro

Sono applicabili le misure generali di igiene per la manipolazione dei prodotti chimici.

Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine del lavoro.

Tenere lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.

Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di entrare nelle aree in cui viene consumato il cibo.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere fuori dall'accesso a persone non autorizzate.

Conservare il prodotto chiuso e solo nella confezione originale.

Non stoccare in passerelle o trombe delle scale.

Proteggere dall'umidità e conservare chiuso.

Proteggere dalla luce solare diretta e dal riscaldamento.

7.3 Usi finali specifici

Nessuna informazione disponibile al momento.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1 Parametri di controllo**

Nome chimico		Difenilmetanodisocianato, isomeri e omologhi		Contenuto %:50- <100
WEL-TWA:0,02mg/m3(Isocianati,tutti(NCO))		WEL-STEL:0,07mg/m3(Isocianati, tutti (NCO))		---
Procedure di monitoraggio: ---				
BMGV: 1 µmol di diammina derivata da isocianato/mol di creatinina nelle urine (al termine del periodo di esposizione)			Altre informazioni: Sen (isocianati, tutti (NCO))	

Difenilmetanodisocianato, isomeri e omologhi						
Campo di applicazione	Via di esposizione / Comparto ambientale	Effetto sulla salute	Descrizione r	Valore	Unità	Nota
	Ambiente - acqua dolce		PNEC		mg/l	
	Ambiente - marino		PNEC		mg/l	
	Ambiente - acqua, rilascio sporadico (intermittente).		PNEC	10,110	mg/l	
	Ambiente - impianto di trattamento delle acque reflue		PNEC	1	mg/l	
	Ambiente - suolo		PNEC		mg/kg	
Consumatore	Umano - orale	Effetti locali a breve termine	DNEL	1 20	mg/kg pc/giorno	
Consumatore	Umano - inalazione	Effetti locali a breve termine	DNEL	0,05	mg/m3	
Consumatore	Umano - inalazione	Effetti sistemici a breve termine	DNEL	0,05	mg/m3	
Consumatore	Umano - inalazione	Effetti locali a lungo termine	DNEL	0,025	mg/m3	
Consumatore	Umano - inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	DNEL	0,025	mg/m3	
Consumatore	Umano - dermico	Effetti locali a breve termine	DNEL	17,2	mg/cm2	
Consumatore	Umano - dermico	Effetti sistemici a breve termine	DNEL	25	mg/kg peso corporeo/	
Lavoratori/impiegati	Umano - inalazione	Effetti locali a breve termine	DNEL	0,1	giorno mg/m3	
Lavoratori/impiegati	Umano - inalazione	Effetti sistemici a breve termine	DNEL	0,1	mg/m3	
Lavoratori/impiegati	Umano - inalazione	Effetti locali a lungo termine	DNEL	0,05	mg/m3	
Lavoratori/impiegati	Umano - inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	DNEL	0,05	mg/m3	
Lavoratori/impiegati	Umano - dermico	Effetti locali a breve termine	DNEL	28,7	mg/cm2	
Lavoratori/impiegati	Umano - dermico	Effetti sistemici a breve termine	DNEL	50	mg/kg pc/giorno	

WEL-TWA = Limite di esposizione sul posto di lavoro - Limite di esposizione a lungo termine (periodo di riferimento TWA (= media ponderata nel tempo) di 8 ore) EH40. AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (valore limite sul posto di lavoro, Germania).

(8) = Frazione inalabile (2017/164/UE, 2017/2398/UE). (9) = Frazione respirabile (2017/164/UE, 2017/2398/UE). | WEL-STEL = Workplace Exposure Limit - Limite di esposizione a breve termine (periodo di riferimento di 15 minuti).

(8) = Frazione inalabile (2017/164/UE, 2017/2398/UE). (9) = Frazione respirabile (2017/164/UE, 2017/2398/UE). (10) = Valore limite di esposizione a breve termine in relazione a un periodo di riferimento di 1 minuto (2017/164/UE). | BMGV = valore indicativo monitoraggio biologico EH40. BGW = "Biologischer Grenzwert" (valore limite biologico, Germania) | Altre informazioni: Sen = in grado di provocare asma professionale. Sk = Può essere assorbito attraverso la pelle. Carc = In grado di provocare il cancro e/o danni genetici ereditari.

**= Il limite di esposizione per questa sostanza è stato abrogato dal TRGS 900 (Germania) del gennaio 2006 con l'obiettivo di revisione.

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controlli tecnici appropriati

Garantire una buona ventilazione. Ciò può essere ottenuto mediante aspirazione locale o estrazione generale dell'aria.

Se questo non è sufficiente per mantenere la concentrazione al di sotto dei valori WEL o AGW, è necessario indossare un'adeguata protezione respiratoria. Si applica solo se qui sono elencati i valori di esposizione massimi consentiti.

Metodi di valutazione adeguati per valutare l'efficacia delle misure di protezione adottate includono tecniche di indagine metrologiche e non metrologiche.

Questi sono specificati ad esempio da BS EN 14042.

BS EN 14042 "Atmosfera di lavoro. Guida per l'applicazione e l'uso di procedure per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici".

8.2.2 Misure di protezione individuale, come dispositivi di protezione individuale

Sono applicabili misure igieniche generali per la manipolazione di prodotti chimici.

Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine del lavoro.

Pagina 6 di 14**Scheda dei dati di sicurezza secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II****Data di revisione / versione: 19.06.2019 / 0006****Versione sostitutiva del / versione: 21.07.2015 / 0005****Valido dal: 19.06.2019****Data di stampa PDF: 24.06.2019**

Hermes WS / Rapido B-Comp.

Tenere lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.

Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di entrare nelle aree in cui viene consumato il cibo.

Protezioni per occhi/volto:

Occhiali protettivi aderenti con protezione laterale (EN 166).

Protezione della pelle - Protezione delle

mani: Guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374).

Eventualmente

Guanti di sicurezza in butile (EN 374)

Guanti protettivi in Neoprene® / policloroprene (EN 374).

Guanti protettivi in nitrile (EN 374).

Guanti protettivi in PVC (EN 374)

Tempo di permeazione (tempo di penetrazione) in minuti:

Con contatto di breve durata: > 60

Con contatto di lunga durata: > 240

Si consiglia crema protettiva per le mani.

I tempi di permeazione determinati secondo EN 16523-1 non sono stati ottenuti in condizioni pratiche.

Il tempo di utilizzo massimo consigliato è pari al 50% del tempo di penetrazione.

Protezione della pelle -

Altro: indumenti protettivi da lavoro (ad es. scarpe antinfortunistiche EN ISO 20345, indumenti protettivi da lavoro a maniche lunghe).

Protezione respiratoria:

Se OES o MEL vengono superati.

Filtro A2 P2 (EN 14387), codice colore marrone, bianco

Rispettare i limiti di utilizzo dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie.

Rischi termici:

Non applicabile

Ulteriori informazioni sulla protezione delle mani - Non sono stati eseguiti test.

Nel caso di miscele, la selezione è stata effettuata in base alle conoscenze disponibili e alle informazioni sui contenuti.

Selezione di materiali derivati dalle indicazioni del produttore di guanti.

La selezione finale del materiale dei guanti deve essere effettuata tenendo conto dei tempi di penetrazione, dei tassi di permeazione e della degradazione. La scelta di un guanto adatto dipende non solo dal materiale ma anche da altre caratteristiche di qualità e varia da produttore a produttore.

Nel caso di miscele, la resistenza dei materiali dei guanti non può essere prevista e deve quindi essere testata prima dell'uso.

L'esatto tempo di penetrazione del materiale dei guanti può essere richiesto al produttore dei guanti protettivi e deve essere rispettato.

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna informazione disponibile al momento.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**8.2 Informazioni sulle proprietà chimiche e fisiche di base**

Stato fisico:	Liquido
Colore:	Marrone
Odore:	Caratteristico
Soglia olfattiva:	Non determinata
Valore pH:	Non determinata
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non determinata
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non determinata
Punto di infiammabilità:	230°
Tasso di evaporazione:	Non determinata
Infiammabilità (solidi, gas):	Non determinata
Limite inferiore di esplosività:	Non determinata
Limite superiore di esplosività:	Non determinata
Tensione di vapore:	Non determinata
Densità di vapore (aria = 1):	8,5
Densità:	1,23 (densità relativa)
Densità apparente:	n/d

La/le solubilità:	Non determinato
Idrosolubilità:	Insolubile
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	n / a
Temperatura di autoaccensione:	Non determinato
Temperatura di decomposizione:	Non determinato
Viscosità:	180 - 240 mPas (25°C)
Proprietà esplosive:	Non determinato
Proprietà ossidanti:	Non determinato
9.2 Altre informazioni	
Miscibilità:	Non determinato
Liposolubilità/solvente:	Non determinato
Conducibilità:	Non determinato
Tensione superficiale:	Non determinato
Contenuto di solventi:	Non determinato

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Il prodotto non è stato testato.

10.2 Stabilità chimica

Stabile con stoccaggio e manipolazione appropriati.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Vedere anche la sezione 7.

Proteggere dall'umidità.

Forte calore

10.5 Materiali incompatibili

Ammine

Alcoli

Basi

Acidi

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Vedi anche sezione 5.2

CO₂

La formazione di CO₂ in serbatoi chiusi provoca un aumento della pressione.

L'aumento della pressione comporterà il pericolo di scoppio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Eventuali ulteriori informazioni sugli effetti sulla salute, vedere la sezione 2.1 (classificazione).

Hermes WS / Quick B-Comp.						
Tossicità / effetto	Valore finale		Unità	Organismo	Metodo di prova	Note
Tossicità acuta, per via orale:						nda
Tossicità acuta, per via cutanea:						nda
Tossicità acuta, per inalazione:	TEA	11	mg/l/4h			valore calcolato
Corrosione/irritazione cutanea:						nda
Lesioni/irritazioni oculari gravi:						nda
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:						nda
Mutagenicità delle cell. germ.:						nda
Cancerogenicità:						nda
Tossicità riproduttiva:						nda
Specificità tossicità per organi bersaglio - esposizione singola (STOT-SE):						nda
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT RE):						nda

Rischio di aspirazione:						nda
Sintomi:						nda
Altre informazioni:						Classificazione secondo la procedura di calcolo

Difenilmetanodisocianato, isomeri e omologhi						
Tossicità / effetto	Valore finale		Unità	Organismo	Metodo di prova	Appunti
Tossicità acuta, per via orale:	LD50 >10000 mg/kg			Ratto	OCSE 401 (acuto Tossicità orale)	
Tossicità acuta, per via cutanea:	DL50	>9400	mg/kg	Coniglio	OCSE 402 (acuto Tossicità cutanea)	
Tossicità acuta, per inalazione: LC50		0,49	mg/l/4h	Ratto	OCSE 403 (acuto Tossicità per inalazione)	Aerosol, Non conforme alla classificazione UE.
Corrosione/irritazione cutanea:				Coniglio	OCSE 404 (acuto Dermico Irritazione/Corrosione)	Irritante
Gravi danni/ irritazioni agli occhi:				Coniglio	OCSE 405 (Acuta Occhio Irritazione/Corrosione)	Lievemente irritante
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:				Porcellino d'India	OECD 406 (Skin Sensibilizzazione)	Si (contatto con la pelle)
Mutazione cellule germinali:					OCSE 474 (Mammiferi Eritrocita Test del micronucleo)	Negativo
Cancerogenicità:		1	mg/m ³	Ratto	OCSE 453 (Combinato cronico Studi di tossicità/ cancerogenicità)	Positivo
Tossicità riproduttiva:	NOAEL	12	mg/m ³	Ratto	OCSE 414 (prenatale Evolutivo studio sulla tossicità)	Negativo, Aerosol
Tossicità riproduttiva (Tossicità per lo sviluppo):		4		Ratto	OCSE 414 (prenatale Evolutivo studio sulla tossicità)	Negativo
Tossicità riproduttiva (Effetti sulla fertilità):				Ratto	OCSE 414 (prenatale Evolutivo studio sulla tossicità)	Negativo
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (STOT-SE):						Irritazione delle vie respiratorie
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT RE):	NOEC	0,2	mg/kg		OCSE 453 (Combinato cronico Studi di tossicità/ cancerogenicità)	
Rischio di aspirazione:						No

Sintomi:							febbre, tosse, mal di testa, nausea e vomito, vertigini, difficoltà respiratorie, edema laringeo, edema dei polmoni, polmonite, chimica (condizione simile alla polmonite), dolore addominale, diarrea
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (STOT-SE), per inalazione:							Organi bersaglio: organi respiratori. Può causare irritazione respiratoria.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Eventualmente maggiori informazioni sugli effetti ambientali, vedere la sezione 2.1 (classificazione).

Hermes WS / Quick B-Comp

Tossicità / Effetto	Punto finale	Tempo	Valore	Unità	Organismo	Metodo di prova	Note
							nda
							nda
							nda
							Con acqua all'interfaccia, reagisce lentamente con formazione di CO ₂ in un prodotto di reazione solido, insolubile con un alto punto di fusione (policarbammide). Secondo l'esperienza disponibile fino ad oggi, la policarbammide è inerte e non degradabile.
12.3. Potenziale di bioaccumulo:							nda
12.4. Mobilità nel suolo:							nda
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB:							nda
12.6. Altri effetti avversi:							nda

Difenilmetanodisocianato, isomeri e omologhi

Tossicità / effetto	Punto finale	Tempo	Valore	Unità	Organismo	Metodo di prova	Appunti
12.1. Tossicità per i pesci:	CL50	96h	>1000 mg/l		Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity)	
12.1. Tossicità per la dafnia:	NOEC/NOEL 21d		>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Tossicità per la dafnia:	EC50	24 ore	>1000mg/l		Daphnia magna	OECD22 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Tossicità per le alghe:	EC50	72 ore	>1640mg/l		Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, test di inibizione della crescita)	
12.2. Persistenza e degradabilità:		28gg	0	%		OECD 301 C (pronta biodegradabilità - test MITI modificato (i))	Non biodegradabile
12.3. Potenziale bioaccumulativo:	BCF	42d	<14		Cyprinus caprio OECD 305	(Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Un notevole potenziale di accumulo biologico non è prevedibile (LogPow 1-3).
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB							Nessuna sostanza PBT
Tossicità per i batteri:	EC50	3 ore	>100	mg/l	fanghi attivi	OECD209 (Attivato Fango, Respirazione Prova di inibizione (Ossidazione del Carbonio e dell'Azoto)	
Altri organismi:	NOEC/NOEL	14d	>1000mg/kg		Eisenia foetida	OECD 207 (Lombrico, Tossicità acuta Test)	
Altre informazioni:	BOD	28gg	<10	%		OCSE 302C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	
Altre informazioni:							Non contiene alogeni legati organicamente che possono contribuire al valore AOX nelle acque reflue.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Per la sostanza / la miscela / le quantità residue Codice di smaltimento

CE n.: I codici dei rifiuti sono raccomandazioni basate sull'uso previsto di questo prodotto.

Pagina 11 di 14**Scheda di dati di sicurezza secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II****Data di revisione / versione: 19.06.2019 / 0006****Versione sostitutiva del / versione: 21.07.2015 / 0005****Valido dal: 19.06.2019****Data di stampa PDF : 24.06.2019**

Hermes WS / Quick B-Comp.

A causa delle condizioni specifiche dell'utente per l'uso e lo smaltimento, in determinate circostanze possono essere assegnati altri codici di rifiuti. (2014/955/UE)

08 04 09 adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

08 05 01 isocianati di scarto

Lo smaltimento tramite acque reflue deve essere sconsigliato.

Prestare attenzione alle normative ufficiali locali e nazionali.

Ad esempio, smaltire in una discarica idonea.

Ad esempio impianto di incenerimento idoneo.

Per materiale di imballaggio contaminato

Prestare attenzione alle normative ufficiali locali e nazionali.

Svuotare completamente il contenitore.

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

Smaltire gli imballaggi che non possono essere puliti allo stesso modo della sostanza.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**Dichiarazioni generali 14.1.**

Numero UN: n / a

Trasporto su strada/ferrovia (ADR/RID)

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

n / a

14.4. Gruppo d'imballaggio:

n / a

Codice di classificazione:

n / a

LQ:

n / a

14.5. Pericoli per l'ambiente:

Non applicabile

Codice di restrizione in galleria:

Trasporto via mare (codice IMDG)

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

n / a

14.4. Gruppo di imballaggio:

n / a

Inquinante marino:

n / a

14.5. Rischi ambientali:

Non applicabile

Trasporto aereo (IATA)

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

n / a

14.4. Gruppo di imballaggio:

n / a

14.5. Rischi ambientali:

Non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Se non diversamente specificato, è necessario seguire le misure generali per un trasporto sicuro.

14.7. Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Materiale non pericoloso secondo i regolamenti sui trasporti.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Rispettare le restrizioni:

rispettare le disposizioni/leggi nazionali in materia di protezione della maternità (attuazione nazionale della direttiva 92/85/CEE)!

Regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato XVII

Difenilmetanodiiisocianato, isomeri e omologhi

Conforme alle normative delle associazioni di categoria/della medicina del lavoro.

Direttiva 2010/75/UE (COV): 0%

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per le miscele non è prevista una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Sezioni revisionate:

2, 3, 8, 11, 12

Questi dettagli si riferiscono al prodotto così come viene consegnato.

È richiesta istruzione/formazione dei dipendenti nella gestione di materiali pericolosi.

Classificazione e processi utilizzati per derivare la classificazione della miscela in conformità con l'ordinanza (EG) 1272/2008 (CLP):

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)	Metodo di valutazione utilizzato
Tossicità acuta. 4,	Classificazione secondo la procedura di calcolo.
H332 Irrit. 2, H319	Classificazione secondo la procedura di calcolo.
STOT SE 3, H335	Classificazione secondo la procedura di calcolo.
Skin Irrit. 2, H315	Classificazione secondo la procedura di calcolo.
resp. Sens. 1, H334	Classificazione secondo la procedura di calcolo.
Skin Sens. 1, H317	Classificazione secondo la procedura di calcolo.
STOT RE 2, H373 Carc.	Classificazione secondo la procedura di calcolo.
2, H351	Classificazione secondo la procedura di calcolo.

Le seguenti frasi rappresentano la classe di pericolo e il codice di categoria di rischio pubblicati (GHS/CLP) del prodotto e dei componenti (specificati nelle sezioni 2 e 3).

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Tossicità acuta. — Tossicità acuta - inalazione

Eye Irrit. — Irritazione oculare

STOT SE — Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola - Irritazione delle vie respiratorie

Skin Irrit. — Irritazione cutanea

Resp. Sens. — Sensibilizzazione respiratoria

Skin Sens. — Sensibilizzazione cutanea

STOT RE — Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Carc. — Cancerogenicità

Eventuali abbreviazioni e acronimi utilizzati in questo documento:

AC	Categorie di articoli
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Accordo europeo relativo al trasporto Internazionale di merci pericolose su strada)
AOEL	Livello accettabile di esposizione dell'operatore
AOX C	Composti alogenati organici adsorbibili
approx	ca.
Art. no.	Numero articolo
ATE	Stima della tossicità acuta secondo il regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)
BAM	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Istituto federale per la ricerca e le prove sui materiali, Germania)
BAuA	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Istituto federale per la salute e la sicurezza sul lavoro, Germania)
BCF	Fattore di bioconcentrazione
BGV	Berufsgenossenschaftliche Vorschrift (= regolamento sulla prevenzione degli infortuni)
BHT	Butilidrossitoluolo (= 2,6-Di-t-butil-4-metil-fenolo)
BMGV	Valore guida per il monitoraggio biologico (EH40, Regno Unito)
BOD	Domanda biochimica di ossigeno
BSEF	Bromo Forum scientifico e ambientale
bw	peso corporeo

CAS	Servizio di estratti chimici
CEC	Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
CESIO	Comitato Europeo degli Agenti di Superficie e dei Leurs Intermediaires Organiques
CIPAC	Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio (REGOLAMENTO (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele)
CMR	cancerogeno, mutageno, tossico per la riproduzione
COD	Domanda chimica di ossigeno
	Associazione di cosmetici, articoli da toeletta e fragranze
CTFA	Livello di effetto minimo derivato DMEL
DNEL	Livello derivato senza effetto
DOC	Carbonio organico disciolto
DT50	Tempo di sosta - Riduzione del 50% della concentrazione iniziale
DVS	Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren eV (= Associazione tedesca per i processi di saldatura e affini)
dw	peso secco
e.g.	ad esempio (abbreviazione del latino 'exempli gratia'), ad esempio, per esempio
EC	Comunità europea
ECHA	Agenzia europea per le sostanze chimiche
EEA	Spazio economico europeo
EEC	Comunità economica europea
EINECS	Inventario Europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti
ELINCS	Elenco Europeo delle Sostanze Chimiche Notificate
EN	Norme Europee
EPA	Agenzia di Protezione Ambientale degli Stati Uniti d'America
ERC	Categorie di rilascio nell'ambiente
ES	Scenario di esposizione
etc.	et cetera
EU	Unione Europea
CAE	Catalogo Europeo dei Rifiuti
Fax.	Numero di Fax
gen.	generale
GHS	Sistema globale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche
GWP	Potenziale di riscaldamento
HET-CAM	Test dell'uovo di gallina - Membrana corionallantoica
HGWP	Potenziale di riscaldamento globale Halocarbon
IARC	Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro
IATA	Associazione Internazionale del Trasporto Aereo
IBC	Intermediate Bulk Container
IBC (codice)	Prodotto chimico sfuso internazionale (codice)
IC	Concentrazione inibitoria
IMDG (codice)	Codice marittimo internazionale per merci pericolose
incl.	incluso
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC	concentrazione letale
LC50	concentrazione letale 50%
LCLo	concentrazione letale più bassa pubblicata
LD	Dose letale di una sostanza chimica
LD50	Dose letale, 50% kill
LDLo	Dose letale Low
LOAEL	Minimo livello di effetto avverso osservato
LOEC	Concentrazione più bassa con effetto osservato
LOEL	Livello di effetto più basso osservato
LQ	Quantità limitate
MARPOL	Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento marino provocato da navi
n.a.	non applicabile
n.d.	non disponibile
n.c.	non verificato
n.d.a.	nessun dato disponibile
NIOSH	National Institute of Occupational Safety and Health (Stati Uniti d'America)
NOAEC	Concentrazione senza effetti avversi osservati
NOAEL	Livello senza effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
NOEL	Livello senza effetti osservati
ODP	Potenziale di riduzione dell'ozono

OCSE	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
org.	organico
PAH	idrocarburo aromatico policiclico
PBT	persistente, bioaccumulabile e tossico
PC	Categoria di prodotto chimico
PE	Polietilene
PNEC	Predicted No Effect Concentration
POCP	Potenziale di creazione di ozono fotochimico
ppm	parti per milione
PROC	Categoria di processo
PTFE	Politetrafluoretilene
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche (REGOLAMENTO (CE)) n. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche)
Elenco REACH-IT-No. I numero 9xx-xxx-x viene assegnato automaticamente, ad esempio alle preregistrazioni senza numero CAS o altri numeri identificatore. I numeri di elenco non hanno alcun significato legale, ma sono identificatori puramente tecnici per l'elaborazione di una trasmissione tramite REACH-IT.	
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= regolamento relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia)
SADT	Temperatura di decomposizione autoaccelerata
SAR	Struttura Attività Relazione
SU	Settore d'uso
SVHC	Sostanze estremamente problematiche
tel.	Telefono
ThOD	Domanda teorica di ossigeno TOC
TOC	Carbonio organico totale
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (=Regolamento tecnico per le sostanze pericolose)
UN RTDG	Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose
VbF	Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Regolamento per i liquidi infiammabili (Austria))
COV	Composti organici volatili
vPvB	molto persistente e molto bioaccumulabile
WEL-TWA, WEL-STEL	WEL-TWA = Limite di esposizione sul posto di lavoro - Limite di esposizione a lungo termine (periodo di riferimento TWA di 8 ore (= media ponderata nel tempo)), WEL-STEL = Limite di esposizione sul luogo di lavoro - Limite di esposizione a breve termine (periodo di riferimento di 15 minuti) (EH40, Regno Unito).
OMS	Organizzazione mondiale della sanità
wwt	peso umido

Le affermazioni qui riportate dovrebbero descrivere il prodotto per quanto riguarda le necessarie precauzioni di sicurezza - non intendono garantire caratteristiche definite - ma si basano sulle nostre attuali conoscenze aggiornate.

Nessuna responsabilità.

Queste dichiarazioni sono state rilasciate da:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. La copia o la modifica di questo documento è vietata senza il consenso della Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.