

Nome commerciale: Hesse Finitura effetto naturale all'acqua HDE 54500-0001

Versione: 27 / IT

Data di revisione: 05.02.2018

Sostituisce la versione: 26 / IT

Data di stampa 24.10.18

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Hesse Finitura effetto naturale all'acqua HDE 54500-0001

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/del preparato

Per il trattamento di superficie del legno ed altri materiali

Usi identificati

	REACHSET 1000
SU3	Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
ERC4	Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
	Usi industriali di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli
ERC5	Usi industriali che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
PROC7	Applicazione spray industriale

	REACHSET 2001
SU22	Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
ERC8a	Ampio uso dispersivo in ambienti chiusi coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC8c	Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
PROC11	Applicazione spray non industriale

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore

Hesse GmbH & Co. KG
Warendorfer Strasse 21
59075 Hamm
Nr. telefono +49 (0) 2381 963-00
No. Fax +49 (0) 2381 963-849
Indirizzo e-mail ps@hesse-lignal.de

1.4. Numero telefonico di emergenza

Germany: +49 (0) 2381 788-612

2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Il prodotto non è classificato come pericoloso secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

EUH208 Contiene hydroxyphenylbenzotriazole derivatives, 2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diolo, Può provocare una reazione allergica.

Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)

Nome commerciale: Hesse Finitura effetto naturale all'acqua HDE 54500-0001

Versione: 27 / IT

Data di revisione: 05.02.2018

Sostituisce la versione: 26 / IT

Data di stampa 24.10.18

Informazioni complementari

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3. Altri pericoli

Questa miscela non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT).
Questa miscela non contiene sostanze considerate come molto persistenti e nemmeno molto bioaccumulanti (vPvB) (se non elencati nella sezione 3).

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**Componenti pericolosi (regolamento (CE) n. 1272/2008)****2-butossietanolo**

No. CAS	111-76-2
No. EINECS	203-905-0
Numero di registrazione	01-2119475108-36
Concentrazione	>= 1 < 10 %

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302	Via d'esposizione: Esposizione orale
Acute Tox. 4	H312	Via d'esposizione: Esposizione dermica
Acute Tox. 4	H332	Via d'esposizione: Esposizione per inalazione
Eye Irrit. 2	H319	
Skin Irrit. 2	H315	

2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diolo

No. CAS	126-86-3
No. EINECS	204-809-1
Numero di registrazione	01-2119954390-39
Concentrazione	>= 0,1 < 1 %

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1B	H317
Aquatic Chronic 3	H412

triethylamina (neutralized form)

No. CAS	121-44-8
No. EINECS	204-469-4
Numero di registrazione	01-2119475467-26
Concentrazione	>= 0,1 < 0,8 %

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225	
Acute Tox. 3	H331	Via d'esposizione: Esposizione per inalazione
Acute Tox. 3	H311	Via d'esposizione: Esposizione

Nome commerciale: Hesse Finitura effetto naturale all'acqua HDE 54500-0001

Versione: 27 / IT

Data di revisione: 05.02.2018

Sostituisce la versione: 26 / IT

Data di stampa 24.10.18

Acute Tox. 4	H302	dermica
		Via d'esposizione: Esposizione orale
Skin Corr. 1A	H314	
STOT SE 3	H335	

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

STOT SE 3	H335	>= 1 %
-----------	------	--------

hydroxyphenylbenzotriazole derivatives

No. EINECS 400-830-7

Concentrazione >= 0,1 < 1 %

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 2 H411

Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57) (se non elencati nella sezione 3).

4. Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato e farlo distendere. In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche. In caso di malessere, consultare un medico. Il soccorritore deve assolutamente proteggersi!

Se inalato

In seguito ad inalazione di prodotto nebulizzato consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavare subito con acqua e sapone. Non usare solventi o diluenti! In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

In caso di contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto, lavare abbondantemente con acqua fresca e pulita, tenendo scostate le palpebre, per almeno 10 minuti e consultare immediatamente un medico. Praticare trattamento medico.

Se ingerito

Non provocare il vomito. Praticare trattamento medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

I sintomi includono anche mal di testa, vertigini, affaticamento, debolezza muscolare, sonnolenza e in casi estremi, perdita di coscienza.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**Note per il medico / Trattamento**

Trattare sintomaticamente.

5. Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei

Nome commerciale: Hesse Finitura effetto naturale all'acqua HDE 54500-0001

Versione: 27 / IT

Data di revisione: 05.02.2018

Sostituisce la versione: 26 / IT

Data di stampa 24.10.18

Consigliata: schiuma resistente all'alcool, CO₂, polveri, acqua nebulizzata

Agenti estintori non adeguati

Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La combustione sviluppa fumi neri e densi. In caso di incendio, prodotti di decomposizione pericolosi possono essere prodotti. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

In caso di incendio possibile sviluppo di gas pericolosi. Impiegare un autorespiratore.

Indicazioni particolari

Non lasciare che i mezzi di estinzione penetrino nelle fognature o nei corsi d'acqua. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua. Procedura normale per incendi di origine chimica.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Non respirare i vapori. Non respirare i gas. Non respirare la nebbia.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie. Impedire la penetrazione nel terreno, nelle acque di superficie e nelle fognature. In caso di fuoriuscita di gas o di versamenti accidentali nelle acque di superficie, sul terreno o nelle fognature informare le autorità competenti.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13). Pulire a fondo con acqua e tensioattivi oggetti e pavimenti contaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia. Non usare solventi o diluenti! Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. evitare il contatto con pelle e occhi. Evitare l'inalazione di vapori e gli aerosol. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Utilizzare indumenti protettivi personali. Per la protezione personale vedi sezione 8.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare solo nel contenitore originale, in luogo fresco e ben ventilato. I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti diritti in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Nome commerciale: Hesse Finitura effetto naturale all'acqua HDE 54500-0001

Versione: 27 / IT

Data di revisione: 05.02.2018

Sostituisce la versione: 26 / IT

Data di stampa 24.10.18

Tenere lontano da agenti ossidanti, da alcali forti e da acidi forti.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare lontano dal calore. Proteggere dai raggi solari. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione

2-butossietanolo

Lista	Directive 2017/164 EG			
Valore	98	mg/m ³	20	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	246	mg/m ³	50	ppm(V)

Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: H; Data: 12/2009

2-butossietanolo

Lista	TWA (IT)			
Valore	98	mg/m ³	20	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	246	mg/m ³	50	ppm(V)

Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: Pelle; Data: 08/2012

Indicazioni particolari

-

Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)

2-butossietanolo

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)		
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)		
Durata esposizione	A lungo termine		
Via d'esposizione	Esposizione dermica		
modo di azione	Effetti acuti		
Concentrazione	89		mg/kg

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)		
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)		
Durata esposizione	A lungo termine		
Via d'esposizione	per via inalatoria		
modo di azione	Effetto locale		
Concentrazione	246		mg/m ³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)		
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)		
Durata esposizione	A lungo termine		
Via d'esposizione	Esposizione dermica		
modo di azione	Effetto sistemico		
Concentrazione	75		mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)		
Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)		
Durata esposizione	A lungo termine		
Via d'esposizione	per via inalatoria		

Nome commerciale: Hesse Finitura effetto naturale all'acqua HDE 54500-0001

Versione: 27 / IT

Data di revisione: 05.02.2018

Sostituisce la versione: 26 / IT

Data di stampa 24.10.18

modo di azione Concentrazione	Effetto sistemico 20	ppm
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavoratori (professionale) A breve termine Esposizione dermica Effetto sistemico 89	mg/kg/d
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavoratori (professionale) A breve termine per via inalatoria Effetto locale 246	mg/m ³
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavoratori (professionale) A breve termine per via inalatoria Effetto sistemico 1091	mg/m ³
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavoratori (professionale) A lungo termine Esposizione orale Effetto sistemico 3,2	mg/kg/d
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavoratori (professionale) A breve termine Esposizione orale Effetto sistemico 13,4	mg/kg/d
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavoratori (professionale) A breve termine per via inalatoria Effetto locale 123	mg/m ³
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumatori A lungo termine Esposizione dermica Effetti acuti 44,5	mg/kg
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	

Nome commerciale: Hesse Finitura effetto naturale all'acqua HDE 54500-0001

Versione: 27 / IT

Data di revisione: 05.02.2018

Sostituisce la versione: 26 / IT

Data di stampa 24.10.18

Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Consumator A lungo termine per via inalatoria Effetti acuti 426	mg/m ³
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator A lungo termine Esposizione orale Effetto sistemico 6,3	mg/kg
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator A lungo termine per via inalatoria Effetto locale 106,4	mg/m ³
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator A lungo termine Esposizione dermica Effetto sistemico 38	mg/kg
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator A lungo termine per via inalatoria Effetto sistemico 59	mg/m ³
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator A lungo termine per via inalatoria Effetto sistemico 49	mg/m ³
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator A breve termine Esposizione orale Effetto sistemico 26,7	mg/kg/d
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator A breve termine per via inalatoria Effetto sistemico	

Nome commerciale: Hesse Finitura effetto naturale all'acqua HDE 54500-0001

Versione: 27 / IT

Data di revisione: 05.02.2018

Sostituisce la versione: 26 / IT

Data di stampa 24.10.18

Concentrazione	135	mg/m ³
----------------	-----	-------------------

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
-------------	-------------------------------------	--

Gruppo di rif.	Consumator	
----------------	------------	--

Durata esposizione	A breve termine	
--------------------	-----------------	--

Via d'esposizione	per via inalatoria	
-------------------	--------------------	--

modo di azione	Effetto locale	
----------------	----------------	--

Concentrazione	147	mg/m ³
----------------	-----	-------------------

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
-------------	-------------------------------------	--

Gruppo di rif.	Consumator	
----------------	------------	--

Durata esposizione	A breve termine	
--------------------	-----------------	--

Via d'esposizione	Esposizione dermica	
-------------------	---------------------	--

modo di azione	Effetto sistemico	
----------------	-------------------	--

Concentrazione	89	mg/kg/d
----------------	----	---------

Silica, amorphous, fumed, cryst.-free

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
-------------	-------------------------------------	--

Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
----------------	----------------------------	--

Durata esposizione	A breve termine	
--------------------	-----------------	--

Via d'esposizione	per via inalatoria	
-------------------	--------------------	--

modo di azione	Effetto locale	
----------------	----------------	--

Concentrazione	4	mg/m ³
----------------	---	-------------------

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
-------------	-------------------------------------	--

Gruppo di rif.	Lavoratori (professionale)	
----------------	----------------------------	--

Durata esposizione	A lungo termine	
--------------------	-----------------	--

Via d'esposizione	per via inalatoria	
-------------------	--------------------	--

modo di azione	Effetto locale	
----------------	----------------	--

Concentrazione	4	mg/m ³
----------------	---	-------------------

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

2-butossietanolo

Valore tipo	PNEC	
-------------	------	--

Tipo	Acqua dolce	
------	-------------	--

Concentrazione	8,8	mg/l
----------------	-----	------

Valore tipo	PNEC	
-------------	------	--

Tipo	Acqua salata	
------	--------------	--

Concentrazione	0,88	mg/l
----------------	------	------

Valore tipo	PNEC	
-------------	------	--

Tipo	acqua salata sedimenti	
------	------------------------	--

Concentrazione	3,46	mg/kg
----------------	------	-------

Valore tipo	PNEC	
-------------	------	--

Tipo	STP	
------	-----	--

Concentrazione	463	mg/l
----------------	-----	------

Valore tipo	PNEC	
-------------	------	--

Tipo	Suolo	
------	-------	--

Concentrazione	2,33	mg/kg
----------------	------	-------

Nome commerciale: Hesse Finitura effetto naturale all'acqua HDE 54500-0001

Versione: 27 / IT

Data di revisione: 05.02.2018

Sostituisce la versione: 26 / IT

Data di stampa 24.10.18

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione

Gli utilizzatori sono tenuti a rispettare i limiti d'esposizione professionale nazionali vigenti o limiti corrispondenti. assicurare buona ventilazione. questo si può ottenere tramite un sistema di aspirazione locale o di scarico dell'aria generale. In caso non sia sufficiente, per tenere la concentrazione di vapori solventi sotto i valori limite di esposizione professionali, indossare un respiratore.

Protezione respiratoria - Nota

Evitare l'inalazione di vapori e gli aerosol. Utilizzare protezione delle vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol. Tipo di filtro suggerito: Maschera protettiva con filtro combinato A2/P2

Protezione delle mani

Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

Materiale di cui è fatto il guanto

Materiale idoneo gomma butilica

Spessore del guanto \geq 0,5 mm

Tempo di penetrazione \geq 120 min

questa raccomandazione è valida esclusivamente per il prodotto nominato nella scheda di sicurezza fornita da noi e per lo scopo indicato da noi.

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Le istruzioni e le informazioni fornite dal fabbricante dei guanti su uso, lo stoccaggio, la manutenzione e la sostituzione devono essere seguite.

Il tempo di passaggio deve essere maggiore del tempo di uso finale del prodotto.

I guanti devono essere sostituiti regolarmente e se c'è qualche segno di danneggiamento del materiale dei guanti.

La qualità o l'efficacia del guanto può essere ridotta di danni fisici / chimici e scarsa manutenzione.

Protezione degli occhi

indossare occhiali con protezione laterale conformemente all'EN 166.

Protezione fisica

Usare indumenti protettivi adatti. rimuovere gli indumenti contaminati e lavarli prima dell'uso; Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	liquido
Colore	lattiginoso
Odore	caratteristico/a
Soglia odore	
Osservazioni	non determinato
valore pH	
Osservazioni	non determinato
Punto di fusione	
Osservazioni	non determinato
Punto di congelamento	
Osservazioni	non determinato

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Nome commerciale: Hesse Finitura effetto naturale all'acqua HDE 54500-0001

Versione: 27 / IT

Data di revisione: 05.02.2018

Sostituisce la versione: 26 / IT

Data di stampa 24.10.18

Valore	100	a	197,6	°C
--------	-----	---	-------	----

Punto di infiammabilità

Valore	>	60	°C
--------	---	----	----

Infiammabilità (solidi, gas)

non determinato

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività

Osservazioni non determinato

Tensione di vapore

Osservazioni non determinato

Densità di vapore

Osservazioni non determinato

Densità

Valore	circa	1,025		kg/l
Temperatura		20	°C	
Metodo		calcolato/a		

Idrosolubilità

Osservazioni non determinato

La solubilità/le solubilità

Osservazioni non determinato

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Osservazioni non determinato

Temperatura di accensione

Osservazioni non determinato

Temperatura di decomposizione

Osservazioni non determinato

Viscosità

Osservazioni non determinato

Tempo di flusso

Valore	54	a	66	s
Temperatura	20	°C		
Metodo	DIN 53211 - 4 mm			

Proprietà esplosive

Valutazione non determinato

Proprietà ossidanti

Osservazioni non determinato

9.2. Altre informazioni**Parte non volatile**

Valore	20,6	%
Metodo	Valore calcolato	

10. Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

Nome commerciale: Hesse Finitura effetto naturale all'acqua HDE 54500-0001

Versione: 27 / IT

Data di revisione: 05.02.2018

Sostituisce la versione: 26 / IT

Data di stampa 24.10.18

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

10.4. Condizioni da evitare

Isolare da fonti di calore, scintille e fiamme libere.

Temperatura di decomposizione

Osservazioni non determinato

10.5. Materiali incompatibili

Tenere lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente alcalini o acidi al fine di evitare reazioni esotermiche.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio e anidride carbonica, ossidi di azoto (NOx), fumi neri e densi, Nessuna decomposizione se usato adeguatamente.

11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale

ATE	>	10.000	mg/kg
Metodo		Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	
Osservazioni		Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.	

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

2-butossietanolo

Specie	ratto		
DL50		1746	mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea

ATE	>	10.000	mg/kg
Metodo		Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	
Osservazioni		Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.	

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

2-butossietanolo

Specie	porcellino d'India		
ATE		1100	mg/kg

Tossicità acuta per via inalatoria

ATE	>	20	mg/l
Somministrazione/Forma		Polvere/Nebbia	
Metodo		Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	
Metodo		Metodo di calcolo (Regolamento CE 1272/2008)	
Osservazioni		Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.	

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

2-butossietanolo

Nome commerciale: Hesse Finitura effetto naturale all'acqua HDE 54500-0001

Versione: 27 / IT

Data di revisione: 05.02.2018

Sostituisce la versione: 26 / IT

Data di stampa 24.10.18

Specie	ratto		
ATE	1,5		mg/l
Durata esposizione	4	h	
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia		
Metodo	conversione		
Osservazioni	Nebbia		

Corrosione/irritazione cutanea

Metodo	Metodo di calcolo (Regolamento CE 1272/2008)
Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Metodo	Metodo di calcolo (Regolamento CE 1272/2008)
Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

sensibilizzazione

Metodo	Metodo di calcolo (Regolamento CE 1272/2008)
Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Mutagenicità

Metodo	Metodo di calcolo (Regolamento CE 1272/2008)
Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità per la riproduzione

Metodo	Metodo di calcolo (Regolamento CE 1272/2008)
Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Cancerogenicità

Metodo	Metodo di calcolo (Regolamento CE 1272/2008)
Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)

Metodo	Metodo di calcolo (Regolamento CE 1272/2008)
Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Indicazioni particolari

Non vi sono dati tossicologici.

12. Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità****Informazioni generali**

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

12.2. Persistenza e degradabilità**Informazioni generali**

Nome commerciale: Hesse Finitura effetto naturale all'acqua HDE 54500-0001

Versione: 27 / IT

Data di revisione: 05.02.2018

Sostituisce la versione: 26 / IT

Data di stampa 24.10.18

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni generali

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Osservazioni non determinato

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni generali

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Informazioni generali

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni generali

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto

Codice rifiuto CEE

080111 - pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

Codice rifiuto CEE

200127 - vernici, inchiostri, adesivi e resine, contenenti sostanze pericolose

Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento.
Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie.

prodotto modificato

Codice rifiuto CEE

080115 - fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

residui seccati

Codice rifiuto CEE

080112 - pitture e vernici di scarto salvo quelli soggetti a 080111

Contenitori contaminati

Codice rifiuto CEE

150110 - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

Gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati.

14. Informazioni sul trasporto

Nome commerciale: Hesse Finitura effetto naturale all'acqua HDE 54500-0001

Versione: 27 / IT

Data di revisione: 05.02.2018

Sostituisce la versione: 26 / IT

Data di stampa 24.10.18

Trasporto via terra ADR/RID

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

Trasporto marittimo IMDG/GGVSee

Non considerato prodotto pericoloso nel contesto delle norme per il trasporto aereo e marittimo.

Trasporto aereo

Sostanza non pericolosa come dalle normative sopra menzionate.

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

VOC

VOC (EC)	5,9	%	61	g/l
----------	-----	---	----	-----

Altre informazioni

Tutti i componenti sono contenuti nell'inventario TSCA o esentati.

16. Altre informazioni

Frazi H del capitolo 3

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 3	Tossicità acuta, Categoria 3
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, Categoria 4
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 3
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Skin Corr. 1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1B
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3

Abbreviazioni

ADR - Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

Nome commerciale: Hesse Finitura effetto naturale all'acqua HDE 54500-0001

Versione: 27 / IT

Data di revisione: 05.02.2018

Sostituisce la versione: 26 / IT

Data di stampa 24.10.18

RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA - International Air Transport Association

IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level

LOEL - Lowest Observed Effect Level

NOAEL - No Observed Adverse Effect Level

NOEC - No Observed Effect Concentration

NOEL - No Observed Effect Level

OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development

VOC - Volatile Organic Compounds

Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine (***) . Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Il foglio di sicurezza contiene unicamente informazioni relative alla sicurezza e non sostituisce nessuna informazione sulle specificazioni del prodotto.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto.

Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione e non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto.

Allegato alla scheda dati di sicurezza estesa (SDSe)

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione

ES017 - Applicazioni industriali: depolverazione industriale (all'interno)

Uso della sostanza/del preparato

Per il trattamento di superficie del legno ed altri materiali

Uso

SU3	Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
ERC4	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli
ERC5	Uso industriale che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
PROC7	Applicazione spray industriale

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale

Uso

ERC4	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli
------	--

Nome commerciale: Hesse Finitura effetto naturale all'acqua HDE 54500-0001

Versione: 27 / IT

Data di revisione: 05.02.2018

Sostituisce la versione: 26 / IT

Data di stampa 24.10.18

ERC5 Uso industriale che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice

Stato liquido

Componenti pericolosi**2-butossietanolo**

No. CAS 111-76-2
 No. EINECS 203-905-0
 Numero di registrazione 01-2119475108-36
 Concentrazione \geq 1 < 10 %

2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diolo

No. CAS 126-86-3
 No. EINECS 204-809-1
 Numero di registrazione 01-2119954390-39
 Concentrazione \geq 0,1 < 1 %

triethylamina (neutralized form)

No. CAS 121-44-8
 No. EINECS 204-469-4
 Numero di registrazione 01-2119475467-26
 Concentrazione \geq 0,1 < 0,8 %

hydroxyphenylbenzotriazole derivatives

No. EINECS 400-830-7
 Concentrazione \geq 0,1 < 1 %

Quantità massima per tempo o attività

Giorni di emissioni a sito: \leq 300

Altre condizioni di uso pertinenti

Uso: temperatura ambiente

L'essiccazione / l'indurimento avviene a temperatura ambiente o a temperature superiori.

l'indurimento avviene mediante esposizione alla luce UV (soltanto con i sistemi di indurimento UV).

Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento.

Impedire la penetrazione nel terreno, nelle acque di superficie e nelle fognature.

Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Acque reflue

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Trasferire l'acqua della cabina di spruzzatura dopo il trattamento meccanico preliminare in un impianto di trattamento delle acque reflue.

Aria di scarico

Tenere chiuso il contenitore. Non disperdere nell'ambiente.

Suolo

I pavimenti devono essere impermeabili, resistenti ai liquidi e facili da pulire.

Rifiuto da scarto di prodotto

Codice rifiuto CEE	080111 - pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose 200127 - vernici, inchiostri, adesivi e resine, contenenti sostanze pericolose
--------------------	--

Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento.

Nome commerciale: Hesse Finitura effetto naturale all'acqua HDE 54500-0001

Versione: 27 / IT

Data di revisione: 05.02.2018

Sostituisce la versione: 26 / IT

Data di stampa 24.10.18

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie.

prodotto modificato

Codice rifiuto CEE 080115 - fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

residui seccati

Codice rifiuto CEE 080112 - pitture e vernici di scarto salvo quelli soggetti a 080111

Contenitori contaminati

Codice rifiuto CEE 150110 - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

Gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati.

Scenario di esposizione concorrente alla padronanza dell'esposizione dell'operaio (industriale)**Uso**SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
PROC7 Applicazione spray industriale**Stato**

liquido

Componenti pericolosi**2-butossietanolo**

No. CAS	111-76-2				
No. EINECS	203-905-0				
Numero di registrazione	01-2119475108-36				
Concentrazione	>= 1	<	10	%	

2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diolo

No. CAS	126-86-3				
No. EINECS	204-809-1				
Numero di registrazione	01-2119954390-39				
Concentrazione	>= 0,1	<	1	%	

trietilamina (neutralized form)

No. CAS	121-44-8				
No. EINECS	204-469-4				
Numero di registrazione	01-2119475467-26				
Concentrazione	>= 0,1	<	0,8	%	

hydroxyphenylbenzotriazole derivates

No. EINECS	400-830-7				
Concentrazione	>= 0,1	<	1	%	

Quantità massima per tempo o attività

Durata esposizione	<=	8	h/d
Frequenza dell'esposizione	<=	220	d/a

Altre condizioni di uso pertinenti

Uso: temperatura ambiente

L'essiccazione / l'indurimento avviene a temperatura ambiente o a temperature superiori.

l'indurimento avviene mediante esposizione alla luce UV (soltanto con i sistemi di indurimento UV).

Nome commerciale: Hesse Finitura effetto naturale all'acqua HDE 54500-0001

Versione: 27 / IT

Data di revisione: 05.02.2018

Sostituisce la versione: 26 / IT

Data di stampa 24.10.18

Prima dell'uso leggere le istruzioni accluse

Misure riferite alla sicurezza dei prodotti e delle relative sostanze

Principalmente utilizzato in sistemi chiusi. Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite d'esposizione professionale. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. assicurare buona ventilazione. questo si può ottenere tramite un sistema di aspirazione locale o di scarico dell'aria generale. In caso non sia sufficiente, per tenere la concentrazione di vapori solventi sotto i valori limite di esposizione professionale, indossare un respiratore.

Protezione respiratoria - Nota

Evitare l'inalazione di vapori e gli aerosol. Utilizzare protezione delle vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol. Tipo di filtro suggerito: Maschera protettiva con filtro combinato A2/P2

Protezione delle mani

Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

Materiale di cui è fatto il guanto

Materiale idoneo	gomma butilica
Spessore del guanto	>= 0,5 mm
Tempo di penetrazione	>= 120 min

questa raccomandazione è valida esclusivamente per il prodotto nominato nella scheda di sicurezza fornita da noi e per lo scopo indicato da noi.

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Le istruzioni e le informazioni fornite dal fabbricante dei guanti su uso, lo stoccaggio, la manutenzione e la sostituzione devono essere seguite.

Il tempo di passaggio deve essere maggiore del tempo di uso finale del prodotto.

I guanti devono essere sostituiti regolarmente e se c'è qualche segno di danneggiamento del materiale dei guanti.

La qualità o l'efficacia del guanto può essere ridotta di danni fisici / chimici e scarsa manutenzione.

Protezione degli occhi

indossare occhiali con protezione laterale conformemente all'EN 166.

Protezione fisica

Usare indumenti protettivi adatti. rimuovere gli indumenti contaminati e lavarli prima dell'uso; Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

Stima del rischio di esposizione e riferimenti bibliografici

Lavoratori (industriale)

SU	SU3
PROC	PROC7
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	42 mg/m ³
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ESIG GES tool
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,428571
Sostanza guida	2-butossietanolo

Lavoratori (industriale)

PROC	PROC7
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	8,5714 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ESIG GES tool
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,068571

Nome commerciale: Hesse Finitura effetto naturale all'acqua HDE 54500-0001

Versione: 27 / IT

Data di revisione: 05.02.2018

Sostituisce la versione: 26 / IT

Data di stampa 24.10.18

Sostanza guida	2-butossietanolo
Lavoratori (industriale)	
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	55 mg/m ³
Valutazione dell'esposizione (metodo)	EASY TRA v3.5
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,561224
Sostanza guida	2-butossietanolo
Lavoratori (industriale)	
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	5,4857 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ESIG GES tool
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,043886
Sostanza guida	2-butossietanolo
Lavoratori (industriale)	
PROC	PROC13
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	49,2393 mg/m ³
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ESIG GES tool
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,502441
Sostanza guida	2-butossietanolo
Lavoratori (industriale)	
PROC	PROC13
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica
Valutazione dell'esposizione	2,7429 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	EASY TRA v3.5
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,021943
Sostanza guida	2-butossietanolo

Informazioni concernenti la stima del rischio di esposizione e istruzioni per gli utilizzatori a valle.

Guida per gli utilizzatori a valle

L'utilizzatore a valle può determinare se opera entro le condizioni stabilite nello scenario di esposizione in base delle informazioni fornite. Questa valutazione può essere basata sul giudizio di esperti o sull'utilizzo degli strumenti di valutazione dei rischi raccomandati dall'ECHA.

Allegato alla scheda dati di sicurezza estesa (SDSe)

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione

ES019 - Usi professionali: Applicazione spray non industriale (all'interno)

Uso della sostanza/del preparato

Per il trattamento di superficie del legno ed altri materiali

Uso

SU22

Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento,

Nome commerciale: Hesse Finitura effetto naturale all'acqua HDE 54500-0001

Versione: 27 / IT

Data di revisione: 05.02.2018

Sostituisce la versione: 26 / IT

Data di stampa 24.10.18

ERC8a	servizi, artigianato)
ERC8c	Ampio uso dispersivo indoordi coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
PROC11	Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
	Applicazione spray non industriale

Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale

Uso

ERC8a	Ampio uso dispersivo indoordi coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
ERC8c	Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice

Stato

liquido

Componenti pericolosi

2-butossietanolo

No. CAS	111-76-2
No. EINECS	203-905-0
Numero di registrazione	01-2119475108-36
Concentrazione	>= 1 < 10 %

2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diolo

No. CAS	126-86-3
No. EINECS	204-809-1
Numero di registrazione	01-2119954390-39
Concentrazione	>= 0,1 < 1 %

trietilamina (neutralized form)

No. CAS	121-44-8
No. EINECS	204-469-4
Numero di registrazione	01-2119475467-26
Concentrazione	>= 0,1 < 0,8 %

hydroxyphenylbenzotriazole derivates

No. EINECS	400-830-7
Concentrazione	>= 0,1 < 1 %

Quantità massima per tempo o attività

Giorni di emissioni a sito:	<= 250
-----------------------------	--------

Altre condizioni di uso pertinenti

Uso: temperatura ambiente
 L'essiccazione / l'indurimento avviene a temperatura ambiente o a temperature superiori.
 l'indurimento avviene mediante esposizione alla luce UV (soltanto con i sistemi di indurimento UV).
 Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento.
 Impedire la penetrazione nel terreno, nelle acque di superficie e nelle fognature.
 Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Acque reflue

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

Aria di scarico

Tenere chiuso il contenitore. Non disperdere nell'ambiente.

Suolo

Nome commerciale: Hesse Finitura effetto naturale all'acqua HDE 54500-0001

Versione: 27 / IT

Data di revisione: 05.02.2018

Sostituisce la versione: 26 / IT

Data di stampa 24.10.18

I pavimenti devono essere impermeabili, resistenti ai liquidi e facili da pulire.

Rifiuto da scarto di prodotto

Codice rifiuto CEE 080111 - pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
200127 - vernici, inchiostri, adesivi e resine, contenenti sostanze pericolose

Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento.

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie.

prodotto modificato

Codice rifiuto CEE 080115 - fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

residui seccati

Codice rifiuto CEE 080112 - pitture e vernici di scarto salvo quelli soggetti a 080111

Contenitori contaminati

Codice rifiuto CEE 150110 - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

Gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati.

Scenario di esposizione concorrente alla padronanza dell'esposizione dell'operaio (professionale)

Uso

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

PROC11 Applicazione spray non industriale

Stato

liquido

Componenti pericolosi

2-butossietanolo

No. CAS 111-76-2
No. EINECS 203-905-0
Numero di registrazione 01-2119475108-36

Concentrazione ≥ 1 < 10 %

2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diolo

No. CAS 126-86-3
No. EINECS 204-809-1
Numero di registrazione 01-2119954390-39

Concentrazione $\geq 0,1$ < 1 %

trietilamina (neutralized form)

No. CAS 121-44-8
No. EINECS 204-469-4
Numero di registrazione 01-2119475467-26

Concentrazione $\geq 0,1$ < 0,8 %

hydroxyphenylbenzotriazole derivatives

No. EINECS 400-830-7

Concentrazione $\geq 0,1$ < 1 %

Nome commerciale: Hesse Finitura effetto naturale all'acqua HDE 54500-0001

Versione: 27 / IT

Data di revisione: 05.02.2018

Sostituisce la versione: 26 / IT

Data di stampa 24.10.18

Quantità massima per tempo o attività

Durata esposizione	<=	8	h/d
Frequenza dell'esposizione	<=	220	d/a

Altre condizioni di uso pertinenti

Uso: temperatura ambiente

L'essiccazione / l'indurimento avviene a temperatura ambiente o a temperature superiori.

l'indurimento avviene mediante esposizione alla luce UV (soltanto con i sistemi di indurimento UV).

Prima dell'uso leggere le istruzioni accluse

Misure riferite alla sicurezza dei prodotti e delle relative sostanze

Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite d'esposizione professionale. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. assicurare buona ventilazione. questo si può ottenere tramite un sistema di aspirazione locale o di scarico dell'aria generale. In caso non sia sufficiente, per tenere la concentrazione di vapori solventi sotto i valori limite di esposizione professionali, indossare un respiratore.

Protezione respiratoria - Nota

Evitare l'inalazione di vapori e gli aerosol. Utilizzare protezione delle vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol. Tipo di filtro suggerito: Maschera protettiva con filtro combinato A2/P2

Protezione delle mani

Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

Materiale di cui è fatto il guanto

Materiale idoneo gomma butilica

Spessore del guanto >= 0,5 mm

Tempo di penetrazione >= 120 min

questa raccomandazione è valida esclusivamente per il prodotto nominato nella scheda di sicurezza fornita da noi e per lo scopo indicato da noi.

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Le istruzioni e le informazioni fornite dal fabbricante dei guanti su uso, lo stoccaggio, la manutenzione e la sostituzione devono essere seguite.

Il tempo di passaggio deve essere maggiore del tempo di uso finale del prodotto.

I guanti devono essere sostituiti regolarmente e se c'è qualche segno di danneggiamento del materiale dei guanti.

La qualità o l'efficacia del guanto può essere ridotta di danni fisici / chimici e scarsa manutenzione.

Protezione degli occhi

indossare occhiali con protezione laterale conformemente all'EN 166.

Protezione fisica

Usare indumenti protettivi adatti. rimuovere gli indumenti contaminati e lavarli prima dell'uso; Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

Stima del rischio di esposizione e riferimenti bibliografici

Lavoratori (professionale)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
	Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione	36,9294 mg/m ³
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ESIG GES tool
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,376831

Nome commerciale: Hesse Finitura effetto naturale all'acqua HDE 54500-0001

Versione: 27 / IT

Data di revisione: 05.02.2018

Sostituisce la versione: 26 / IT

Data di stampa 24.10.18

Sostanza guida	2-butossietanolo
Lavoratori (professionale)	
SU	SU22
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica Usò all'interno
Valutazione dell'esposizione	5,4857 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ESIG GES tool
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,043887
Sostanza guida	2-butossietanolo
Lavoratori (professionale)	
SU	SU22
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica Usò all'esterno
Valutazione dell'esposizione	51,7012 ppm
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,527563
Sostanza guida	2-butossietanolo
Lavoratori (professionale)	
SU	SU22
PROC	PROC10
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica Usò all'esterno
Valutazione dell'esposizione	3,2914 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,026331
Sostanza guida	2-butossietanolo
Lavoratori (professionale)	
SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica Usò all'interno
Valutazione dell'esposizione	62 mg/m ³
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ESIG GES tool
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,632653
Sostanza guida	2-butossietanolo
Lavoratori (professionale)	
SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica Usò all'interno
Valutazione dell'esposizione	12,8571 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ESIG GES tool
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,632653
Sostanza guida	2-butossietanolo

Nome commerciale: Hesse Finitura effetto naturale all'acqua HDE 54500-0001

Versione: 27 / IT

Data di revisione: 05.02.2018

Sostituisce la versione: 26 / IT

Data di stampa 24.10.18

Lavoratori (professionale)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
	Uso all'esterno
Valutazione dell'esposizione	10 ppm
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,5
Sostanza guida	2-butossietanolo

Lavoratori (professionale)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica
	Uso all'esterno
Valutazione dell'esposizione	21 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ECETOC TRA
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,286
Sostanza guida	2-butossietanolo

Lavoratori (professionale)

SU	SU22
PROC	PROC13
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
	Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione	49,2393 mg/m ³
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ESIG GES tool
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,502441
Sostanza guida	2-butossietanolo

Lavoratori (professionale)

SU	SU22
PROC	PROC13
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica
	Uso all'interno
Valutazione dell'esposizione	2,7429 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ESIG GES tool
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,021943
Sostanza guida	2-butossietanolo

Lavoratori (professionale)

SU	SU22
PROC	PROC13
Metodo di valutazione	inalazione, a lungo termine - sistemica
	Uso all'esterno
Valutazione dell'esposizione	7 ppm
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ESIG GES tool
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,35
Sostanza guida	2-butossietanolo

Lavoratori (professionale)

Nome commerciale: Hesse Finitura effetto naturale all'acqua HDE 54500-0001

Versione: 27 / IT

Data di revisione: 05.02.2018

Sostituisce la versione: 26 / IT

Data di stampa 24.10.18

SU	SU22
PROC	PROC13
Metodo di valutazione	cutanea, a lungo termine - sistemica
	Uso all'esterno
Valutazione dell'esposizione	14 mg/kg/d
Valutazione dell'esposizione (metodo)	ESIG GES tool
Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)	0,183
Sostanza guida	2-butossietanolo

Informazioni concernenti la stima del rischio di esposizione e istruzioni per gli utilizzatori a valle.

Guida per gli utilizzatori a valle

L'utilizzatore a valle può determinare se opera entro le condizioni stabilite nello scenario di esposizione in base delle informazioni fornite. Questa valutazione può essere basata sul giudizio di esperti o sull'utilizzo degli strumenti di valutazione dei rischi raccomandati dall'ECHA.