

Schede di dati di sicurezza

Preparata 25-03-2020
Versione SDS 1.1

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Handdesinfection
Numero del prodotto: -

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzo raccomandato:

Tipo di prodotto 1 (Igiene umana): Usati per l'igiene umana, dal contatto con la pelle delle mani, con lo scopo principale di disinfettare la superficie delle superfici delle mani, tra le dita, i pollici e le unghie.

Usare i biocidi con cautela. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.

Usi sconsigliati:

Da utilizzare esclusivamente secondo le indicazioni sopra descritte; per altri utilizzi, consultarsi con il rivenditore.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome e indirizzo azienda:

Biotech Force Danmark ApS
Gl. Donsvej 6
DK-6000 Kolding
Danmark

Referente e Indirizzo email:

Info@hdes.info

La scheda Dati di Sicurezza è preparata e convalidata da:

mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Consulente: KSO

1.4. Numero telefonico di emergenza

112

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Prodotto non soggetto all'obbligo di etichettatura ai sensi del regolamento CLP 1272/2008.

Il prodotto è un biocida contemplato dal Regolamento (CE) N. 528/2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi.

2.2. Elementi dell'etichetta

-

Avvertenza:

-

Tenere fuori dalla portata dei bambini. (P102)

2.3. Altri pericoli

-

Altre avvertenze:

-

Altro

Contiene: 0,15 % (w/w) (1,425 g/L) Cloruro di didecildimetilammonio

Schede di dati di sicurezza

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1./3.2. Sostanze/Miscela

Ingrediente	N°-Index / N°-REACH	N°-CAS	N°-EF	CLP- CLASSIFICAZIONE	Peso/Peso %	Nota
Cloruro di didecildimetilammonio	612-131-00-6 / -	7173-51-5	230-525-2	Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314	0,15	-
Propan-2-olo	603-117-00-0 / 01-2119457558-25-xxxx	67-63-0	200-661-7	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336	0,1	1

1) La sostanza è un solvente organico.

Consultare il testo intero delle frasi H (pericolo) nella sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Trasportare l'infortunato all'aria aperta.

Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Ingestione:

Sciacquarsi la bocca con acqua abbondante e bere a piccoli sorsi 1-2 bicchieri d'acqua.

Se si manifestano sintomi, consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Previsto per il contatto con la pelle.

Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

Irrigare gli occhi (preferibilmente con apposito kit di irrigazione oculare) fino a lenire l'irritazione. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Altre informazioni:

Quando si riceve assistenza medica, mostrare la scheda di sicurezza o l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Può provocare una leggera irritazione della cute e degli occhi.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

Mostrare questa scheda dei dati di sicurezza al medico o al pronto soccorso.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Incendio circostante:

Estinguere le fiamme con polvere chimica, schiuma, anidride carbonica o acqua nebulizzata.

Non utilizzare acqua con getto pieno per non propagare le fiamme.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto non è direttamente infiammabile. Evitare di inalare i vapori e i fumi – recarsi all'aria aperta.

L'esposizione ai prodotti di decomposizione costituisce un pericolo per la salute.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Se sussiste il rischio di esposizione al vapore e ai gas da combustione, indossare assolutamente un respiratore autonomo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per informazioni sulle precauzioni concernenti l'uso e l'equipaggiamento protettivo individuale, consultare la sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

In caso di contaminazione del suolo, delle acque reflue o di dispersione nelle fognature, avvisare le autorità competenti.

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

In caso di piccole fuoriuscite, asciugarle con un panno.

Schede di dati di sicurezza

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per il tipo di equipaggiamento protettivo, consultare la sezione 8.
Per le istruzioni sullo smaltimento, consultare la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni for una manipolazione sicura

Nessun requisito speciale.

7.2. Condizioni per uno stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Il prodotto deve essere immagazzinato in modo sicuro, fuori dalla portata dei bambini.

7.3. Usi finali particolari

Vedere il formulario, sezione 1.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale (ALLEGATO XXXVIII (aggiornato con dm 6 agosto 2012)):

Ingrediente	Valore limite – 8 ore mg/m³ / ppm	Valore limite – Breve Termine mg/m³ / ppm	Nota
Propan-2-olo	- / -	- / -	-
Valore del DNEL/PNEC:			
DNEL Cloruro di didecildimetilammonio			
	Lavoratori		Consumatori
Inalazione - Cronici Sistemici	18,2 mg/m ³		-
Dermica - Cronici Sistemici	8,6 mg/kg bw/day		-
DNEL Propan-2-olo			
	Lavoratori		Consumatori
Inalazione - Cronici Sistemici	500 mg/m ³		89 mg/m ³
Dermica - Cronici Sistemici	888 mg/kg bw/day		319 mg/kg bw/day
Orale - Cronici Sistemici	-		26 mg/kg bw/day
Orale - Acuti Sistemici	-		26 mg/kg bw/day

PNEC Cloruro di didecildimetilammonio

Acqua dolce	2 µg/L
Intermittent releases (Acqua dolce)	0,29 µg/L
Acqua di mare	0,2 µg/L
Suolo	1,4 mg/kg soil dw

PNEC Propan-2-olo

Acqua dolce	140,9 mg/L
Intermittent releases (Acqua dolce)	140,9 mg/L
Acqua di mare	140,9 mg/L
Suolo	28 mg/kg soil dw

8.2. Controlli dell'esposizione

Non sono disponibili scenari d'esposizione per questo prodotto.

Controlli tecnici idonei:

Indossare l'equipaggiamento protettivo individuale specificato qui di seguito.

Protezione individuale:

Protezione respiratoria:

Non necessario.

Protezione delle mani:

Non necessario.

Protezione degli occhi/del volto:

Normalmente non richiesto.

Protezione della pelle:

Non necessario.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Garantire la conformità alle norme locali in materia di emissioni.

Schede di dati di sicurezza

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	
Stato fisico:	Stato liquido
Colore:	-
Odore:	-
Soglia olfattiva:	-
pH:	-
Punto di fusione/punto di congelamento (°C):	-
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione (°C):	-
Punto di infiammabilità (°C):	-
Velocità di evaporazione:	-
Infiammabilità (solidi, gas):	-
limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività (vol-%):	-
Tensione di vapore:	-
Densità di vapore (air=1):	-
Densità relativa:	-
Solubilità (le solubilità):	-
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	-
Temperatura di autoaccensione (°C):	-
Temperatura di decomposizione (°C):	-
Viscosità:	-
Proprietà esplosive:	-
Proprietà ossidanti:	-

9.2. Altre informazioni

Nessuno.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessun dato.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se utilizzato in conformità alle istruzioni fornite dal fornitore.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si conoscono effetti.

10.4. Condizioni da evitare

Non si conoscono effetti.

10.5. Materiali incompatibili

Non si conoscono effetti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna precauzione speciale riguardo al contatto con altri materiali, in condizioni di immagazzinamento raccomandate.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta:

In base ai dati esistenti, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza	Via di esposizione	Specie	Test	Risultato
Cloruro di didecildimetilammonio	Orale	Ratto	LD50	329 mg/kg bw
Cloruro di didecildimetilammonio	Dermatico	Ratto	LD50	> 1000 mg/kg bw
Propan-2-olo	Orale	Ratto	LD50	5,84 g/kg bw
Propan-2-olo	Inalazione	Ratto	LC50/ 6 Ore	ca. 5000 ppm
Propan-2-olo	Dermatico	Coniglio	LD50	16,4 mL/kg bw

Corrosione cutanea/irritazione cutanea:

Può provocare leggera irritazione.

Gravi danni oculari/irritazione oculare:

Può provocare irritazione agli occhi.

Schede di dati di sicurezza

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

In base ai dati esistenti, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità sulle cellule germinali:

In base ai dati esistenti, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità:

In base ai dati esistenti, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione:

In base ai dati esistenti, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

In base ai dati esistenti, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

In base ai dati esistenti, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione:

In base ai dati esistenti, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Sostanza	La durata	Specie	Test	Risultato
Cloruro di didecildimetilammonio	48 Ore:	Pesce	LC50	0,49 mg/L
Cloruro di didecildimetilammonio	48 Ore:	Dafnie	EC50	0,029 mg/L
Propan-2-olo	24 Ore:	Pesce	LC50	9640 mg/L
Propan-2-olo	24 Ore:	Dafnie	LC50	> 10000 mg/L

12.2. Persistenza e degradabilità

Sostanza	Biodegradabilità nell'ambiente	Test	Risultato
Cloruro di didecildimetilammonio	Si	OECD Guideline 301 B	28 Giorni: 71%
Propan-2-olo	Si	EU Method C.5	5 Giorni: 53%

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Sostanza	Potenziale bioaccumulabile	LogPow
Cloruro di didecildimetilammonio	No	-0,41
Propan-2-olo	No	0,05

12.4. Mobilità nel suolo

I dati del test non sono disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non soddisfa i criteri per l'identificazione delle sostanze PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Il materiale non utilizzato può essere smaltito in accordo alle norme vigenti relativamente ai rifiuti speciali assimilabili agli urbani. Raccogliere le fuoriuscite e i rifiuti in container chiusi ed ermetici e smaltirli presso un impianto di smaltimento di rifiuti pericolosi locale.

Codice-CER	Descrizione
06 13 01	Prodotti fitosanitari, agenti conservativi del legno ed altri biocidi inorganici

Ulteriori etichettatura:

-

Imballaggio contaminato:

Smaltire i contenitori vuoti e i residui consegnandoli al servizio comunale di raccolta dei rifiuti pericolosi.

Schede di dati di sicurezza

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è soggetto alle norme in materia di trasporto su strada e per mare di merce pericolosa secondo ADR e IMDG.

14.1 -14.4.

ADR

-

IMDG

-

14.5. Pericoli per l'ambiente

-

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

-

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non pertinente.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Fonti:

Valori limite di esposizione professionale (ALLEGATO XXXVIII (aggiornato con dm 6 agosto 2012)).

Altre avvertenze:

-

Limitazioni d'uso:

-

Esigenza di istruzioni particolari:

-

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuno.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Altre informazioni:

Fonti:

Regolamento (CE) n. 1907/2006, del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006, REACH.

Regolamento (CE) n. 1272/2008, del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, CLP.

UE regolamento n. 276/2010

Direttiva 2000/532/CE

ECHA-Europos cheminių medžiagų agentūra

Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 2+3:

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008:

-

Schede di dati di sicurezza

Abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza:

REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche. Regolamento (CE) n. 1907/2006.

CLP: Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio. Regolamento (CE) n. 1272/2008.

Numero CAS.: Numero del Chemical Abstracts Service (CAS).

Numero CE: Numero EINECS e ELINCS (cfr. anche EINECS e ELINCS).

DNEL: Livello derivato senza effetto.

PNEC: Prevedibili concentrazioni prive di effetti.

STOT: Tossicità specifica per organi bersaglio.

DL50: Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana).

CL50: Concentrazione Letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio.

EC50: La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.

PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile.

NOEC: La concentrazione priva di effetti osservati è la più alta concentrazione alla quale, nell'ambito di uno studio, non vengono osservati effetti statisticamente significativi nella popolazione esposta rispetto a un gruppo di controllo adeguato.

NOAEL: La dose priva di effetti avversi osservati è la più alta dose testata o il più alto livello di esposizione testato a cui non si osservano aumenti statisticamente significativi della frequenza o della gravità degli effetti avversi tra la popolazione esposta e un gruppo di controllo adeguato; a questo livello possono essere prodotti alcuni effetti, ma si tratta di effetti che non sono considerati avversi o precursori di effetti avversi.

Altro:

Le informazioni contenute in questa scheda si applica solo al prodotto identificato nella sezione 1 e non è necessariamente corretto per l'uso con altri prodotti.

Sono state apportate modifiche nelle seguenti sezioni:

-

Questa scheda di dati di sicurezza sostituisce versione:

1.0