

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Honeywell
Riedel-de Haën™

Hexane

34484-2.5L

Versione 1.3

Data di revisione
06.09.2018

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : Hexane

SDS-numero : 000000020212

Tipo di prodotto : Sostanza

Osservazioni : Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31.

Nome Chimico : n-esano

N. INDICE : 601-037-00-0

Numero di registrazione REACH : 01-2119480412-44

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

Usi sconsigliati : nessuno(a)

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH
Wunstorfer Straße 40
30926 Seelze
Germania

Honeywell International, Inc.
115 Tabor Road
Morris Plains, NJ 07950-2546
USA

Telefono : (49) 5137-999 0

Telefax : (49) 5137-999 123

Per ulteriori informazioni, contattare: : PMTEU Product Stewardship:
SafetyDataSheet@Honeywell.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)

Paese veleno a base Control Center : vedere il capitolo 15.1

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Hexane

34484-2.5L

Versione 1.3

Data di revisione

06.09.2018

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Liquidi infiammabili Categoria 2

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Tossicità per la riproduzione Categoria 2

H361f Sospettato di nuocere alla fertilità.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta Categoria 2

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

Pericolo in caso di aspirazione Categoria 1

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Irritazione cutanea Categoria 2

H315 Provoca irritazione cutanea.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3 - Sistema nervoso centrale

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico Categoria 2

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

: Pericolo

Indicazioni di pericolo

:	H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
	H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
	H315	Provoca irritazione cutanea.
	H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
	H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
	H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

:	P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
	P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
	P243	Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
	P260	Non respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Honeywell
Riedel-de Haën™

Hexane

34484-2.5L

Versione 1.3

Data di revisione

06.09.2018

P280	Indossare guanti/indumenti protettivi /protezione per gli occhi/il viso.
P301 + P330 + P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P308 + P313	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

2.3. Altri pericoli

Facilmente infiammabile. Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanza

Nome Chimico	N. CAS N. INDICE Numero di registrazione REACH N. CE	Classificazione 1272/2008	Concentrazione	Osservazioni
n-esano	110-54-3 601-037-00-0 01-2119480412-44 203-777-6	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361f STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	100 %	1*

1* - Per limiti di concentrazione specifici, vedere gli Allegati di 1272/2008

3.2. Miscela

Non applicabile

I limiti di esposizione professionale, se disponibili, sono elencati nella Sezione 8.
Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

Hexane

34484-2.5L

Versione 1.3

Data di revisione

06.09.2018

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso***Informazione generale:*

Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale. Allontanare dall'area di pericolo. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

Inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta. Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

Contatto con la pelle:

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con sapone ed acqua. Chiamare un medico se l'irritazione aumenta o persiste.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Proteggere l'occhio illeso. Consultare un medico.

Ingestione:

In caso di ingestione far bere acqua NON indurre il vomito. Chiamare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

nessun dato disponibile

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

nessun dato disponibile

Vedere Sezione 11 per informazioni più dettagliate sugli effetti sulla salute e sui sintomi.

:

Hexane

34484-2.5L

Versione 1.3

Data di revisione

06.09.2018

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua nebulizzata

Schiuma

Anidride carbonica (CO₂)

Polvere estinguente

Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza:

Getto d'acqua abbondante

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Infiammabile.

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo.

I vapori possono migrare verso aree lontane dalla postazione di lavoro prima dell'innesco o di un ritorno di fiamma verso la sorgente.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente

circostante. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Evacuare il personale in aree di sicurezza. Prevedere una ventilazione adeguata.

6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

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

Asciugare con materiale assorbente inerte.

Inviare allo smaltimento in contenitori a chiusura ermetica.

Non raccogliere con segatura o con altre sostanze combustibili.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Honeywell
Riedel-de Haën™

Hexane

34484-2.5L

Versione 1.3

Data di revisione

06.09.2018

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro:

Necessaria aspirazione localizzata. Usare un'attrezzatura a prova di esplosione.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni:

Il prodotto e' facilmente infiammabile. I vapori pesanti possono raggiungere fonti di accensione poste a notevole distanza. Impiegare soltanto in zona con protezione antideflagrante. Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche. Conservare lontano da fiamme e scintille
- Non fumare.

Misure di igiene:

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Protezione preventiva cutanea suggerita

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio:

Conservare nei contenitori originali. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

7.3. Usi finali particolari

non dati aggiuntivi disponibili

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Componenti	Base / Valore	Valore / Tipo di esposizione	Fattore di Eccedenza	Osservazioni
n-esano	OEL (IT) TWA	72 mg/m3 20 ppm		
n-esano	EU ELV TWA	72 mg/m3 20 ppm		Indicativo

TWA - Media ponderata in base al tempo

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Honeywell
Riedel-de Haën™

Hexane

34484-2.5L

Versione 1.3

Data di revisione

06.09.2018

Valore DNEL/ PNEC

Component	Uso finale/ urto	Durata dell'esposizione	Valore	Via di esposizione	Osservazioni
n-esano	Lavoratori / Effetti sistemici a lungo termine		75 mg/m3	Inalazione	
n-esano	Lavoratori / Effetti sistemici a lungo termine		11mg/kg bw/d	Contatto con la pelle	
n-esano	Consumatori / Effetti sistemici a lungo termine		16 mg/m3	Inalazione	
n-esano	Consumatori / Effetti sistemici a lungo termine		5,3mg/kg bw/d	Contatto con la pelle	
n-esano	Consumatori / Effetti sistemici a lungo termine		4mg/kg bw/d	Ingestione	

Dati PNEC non disponibili.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione professionale

L'equipaggiamento protettivo personale deve essere conforme alle norme EN: protezione dell'apparato respiratorio EN 136, 140, 149; occhiali protettivi/protezione della vista EN 166; vestiario protettivo EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; guanti protettivi EN 374, 511; scarpe di sicurezza EN ISO 20345. Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.

Protezione individuale

Protezione respiratoria:

In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.

Protezione delle mani:

Materiale di cui è fatto il guanto: Gomma nitrilica

tempo di permeazione: > 480 min

Spessore del guanto: 0,4 mm

Camatril® 730

I guanti devono essere controllati prima di essere usati.

Hexane

34484-2.5L

Versione 1.3

Data di revisione

06.09.2018

Sostituire in caso di usura.

Osservazioni: le indicazioni, sui sopra citati produttori di guanti, si basano su prove e informazioni accertate o su analogie eseguite con sostanze simili.

Nota: la durata di utilizzo di guanti protettivi può essere inferiore a quella determinata dalla normativa EN 374, per l'influenza di diversi fattori (es. Temperatura, uso improprio, ecc).

Dato che le condizioni di inserimento non sono conformi alle condizioni di misura standard, il tempo di inserimento non dovrebbe superare il 50% del tempo di permeazione, come consigliato dai sotto citati produttori di guanti.

A causa delle molteplici tipologie, osservare con cura le istruzioni d'utilizzo dei rispettivi produttori.

Sono ad esempio adatti guanti protettivi della marca KCL GmgH, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de con la sopracitata specifica. La prova fu superata secondo la EN 374.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione

Protezione della pelle e del corpo:

Tuta di protezione

Controlli dell'esposizione ambientale

Manipolare in conformità alle disposizioni ambientali locali e alle norme di buona pratica industriale.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	liquido
Colore	:	incolore
Odore	:	caratteristico/a
peso molecolare	:	86,18 g/mol
Punto/intervallo di fusione	:	-95 °C
Punto/intervallo di ebollizione	:	66 - 69 °C a 1.013 hPa
Punto di infiammabilità.	:	-26 °C Metodo: vaso chiuso
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Non applicabile
Temperatura di accensione	:	240 °C
Limite inferiore di	:	1,2 %(V)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Honeywell
Riedel-de Haën™

Hexane

34484-2.5L

Versione 1.3

Data di revisione

06.09.2018

esplosività	
Limite superiore di esplosività	: 7,4 %(V)
Tensione di vapore	: 540 hPa a 50 °C
Tensione di vapore	: 160 hPa a 20 °C
Densità	: 0,660 - 0,668 g/cm3 a 20 °C
Viscosità, dinamica	: 0,31 mPa.s a 20 °C
Viscosità, cinematica	: 0,5 mm2/s a 20 °C
pH	: Non applicabile
Idrosolubilità	: insolubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: log Pow 4,11
Densità di vapore relativa	: nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione	: nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

non dati aggiuntivi disponibili

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non conosciuti.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Honeywell
Riedel-de Haën™

Hexane

34484-2.5L

Versione 1.3

Data di revisione

06.09.2018

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.
Evitare la luce diretta.

10.5. Materiali incompatibili

Formazione di miscele esplosive di gas a contatto con l'aria.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale:

DL50

Specie: Ratto

Valore: 15.840 mg/kg

DL50

Specie: Topo

Valore: 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea:

DL50

Specie: Su coniglio

Valore: 3.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione:

CL50

Specie: Ratto

Valore: 48000 ppm

Tempo di esposizione: 4 h

Irritante per la pelle:

Specie: Su coniglio

Risultato: irritante

Irritante per gli occhi:

Specie: Su coniglio

Classificazione: leggermente irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

nessun dato disponibile

Hexane

34484-2.5L

Versione 1.3

Data di revisione

06.09.2018

Pericolo in caso di aspirazione:

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

altre informazioni:

Solvente sgrassa la pelle.

L'inalazione dei vapori di solvente in elevata concentrazione ha effetto narcotizzante

Pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1. Tossicità***Tossicità per i pesci:*

CL50

Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)

Valore: 2,5 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per le piante acquatiche:

nessun dato disponibile

Tossicità agli microorganismi:

nessun dato disponibile

Tossicità per gli invertebrati acquatici:

CE50

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Valore: 2,1 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

12.2. Persistenza e degradabilità

nessun dato disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

nessun dato disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Honeywell
Riedel-de Haën™

Hexane

34484-2.5L

Versione 1.3

Data di revisione

06.09.2018

12.6. Altri effetti avversi

Non deve essere abbandonato nell'ambiente.

Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto:

Smaltire in base ai requisiti di legge.

Imballaggio:

Rispettare le disposizioni legali riguardo la riutilizzazione o lo smaltimento e il trattamento degli imballaggi utilizzati.

Ulteriori informazioni:

Disposizioni relative al rifiuti:

Direttiva 2006/12/CE; Direttiva 2008/98/CE

CE Regolamento No. 1013/2006

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

ADR/RID

UN Numero	:	1208
Descrizione delle merci	:	ESANI
Classe	:	3
Gruppo d'imballaggio	:	II
Codice di classificazione	:	F1
N. di identificazione del pericolo	:	33
Etichetta ADR/RID	:	3
Pericoloso per l'ambiente	:	si

IATA

UN Numero	:	1208
Descrizione delle merci	:	Hexanes
Classe	:	3
Gruppo d'imballaggio	:	II
Etichette di pericolo	:	3

IMDG

UN Numero	:	1208
Descrizione delle merci	:	HEXANES
Classe	:	3

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Honeywell
Riedel-de Haën™

Hexane

34484-2.5L

Versione 1.3

Data di revisione

06.09.2018

Gruppo d'imballaggio : II
Etichette di pericolo : 3
EMS no Numero : F-E, S-D
Inquinante marino : si

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Base	Valore	Osservazioni
Direttive 2012/18/CE Listed in Regulation : P5c: LIQUIDI INFIAMMABILI	Amount 1: 5.000.000 kg Amount 2: 50.000.000 kg	

Base	Valore	Osservazioni
Direttive 2012/18/CE Listed in Regulation : E2: Pericoloso per l'ambiente acquatico	Amount 1: 200.000 kg Amount 2: 500.000 kg	

Centro antiveleni

Paese	Numero di telefono
Austria	+4314064343
Belgio	070 245245
Bulgaria	(+35929154233
Croazia	(+3851)23-48-342
Cipro	non disponibile
Repubblica Ceca	+420224919293; +420224915402
Danimarca	82121212
Estonia	16662; (+372)6269390
Finlandia	9471977
Francia	+33(0)145425959
Grecia	non disponibile
Ungheria	(+36-80)201-199
Islanda	5432222
Irlanda	+353(1)8092166

Paese	Numero di telefono
Liechtenstein	non disponibile
Lituania	+370532362052
Lussemburgo	070245245; (+352)80002-5500
Malta	non disponibile
Paesi Bassi	030-2748888
Norvegia	22591300
Polonia	non disponibile
Portogallo	808250143
Romania	non disponibile
Slovacchia (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenia	non disponibile
Spagna	+34915620420
Svezia	112 (begär Giftinformation);+46104566786
Svizzera	145

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Honeywell
Riedel-de Haën™

Hexane

34484-2.5L

Versione 1.3

Data di revisione

06.09.2018

Italia	+39 0649906140	Regno Unito	non disponibile
Germania	Berlino : 030/19240		
	Bonn : 0228/19240		
	Erfurt : 0361/730730		
	Friburgo : 0761/19240		
	Göttingen : 0551/19240		
	Homburg : 06841/19240		
	Mainz : 06131/19240		
	München : 089/19240		
Lettonia	+37167042473		

Altre informazioni di inventario

USA. Toxic Substances Control Act (TSCA)

Sull'inventario TSCA

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act

Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL).

Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL

Japan. Kashin-Hou Law List

Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)

Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act

Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

China. Inventory of Existing Chemical Substances

Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand

Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una Valutazione della Sicurezza Chimica non è stata effettuata.

Hexane

34484-2.5L

Versione 1.3

Data di revisione

06.09.2018

SEZIONE 16: altre informazioni**Testo delle frasi di pericolo (H) citate nella sezione 3****Ulteriori informazioni**

Tutte le direttive e legislazioni si riferiscono alle versioni attualizzate.

Le linee verticali nel margine sinistro indicano un emendamento rilevante rispetto alla versione precedente.

Abbreviazioni:

CE Comunità Europea

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative and toxic substance

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. La determinazione ultima dell'idoneità di qualsiasi materiale è responsabilità esclusiva dell'utilizzatore.

Le informazioni fornite non costituiscono una garanzia delle caratteristiche.