

Fornitore

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme al Regolamento (CE) N. 1907/2006

SDS n.: 30561 CARTER SH 320

Data della revisione precedente 2017-02-14 Data di revisione: 2018-01-02 Versione 3

Sezione 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto CARTER SH 320

Numero 1JR Sostanza/miscela Miscele

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

Usi identificati Olio per ingranaggi industriali.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Via Tolmezzo, 15 20132 Milano – Italia Tel +39.02.54068.1

A - Total Italia s.r.l.

B - TOTAL LUBRIFIANTS 562 Avenue du Parc de L'ile 92029 Nanterre Cedex

FRANCE

Tél: +33 (0)1 41 35 40 00 Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

Per ulteriori informazioni, contattare:

Punto di contatto A - Assistenza tecnica

B - HSE

Indirizzo e-mail A - ms.asstec.lub@total.com

B - rm.msds-lubs@total.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente: +44 1235 239670***
Centro Antiveleni Ospedale Niguarda (Milano): +39 02 6610 1029
Centro Antiveleni del Policlinico A. Gemelli (Roma): +39 06 305 4343***

Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo H menzionate in questa sezione, consultare la sezione 2.2.



CARTER SH 320

Data di revisione: 2018-01-02 Versione 3

Classificazione

Il prodotto non è classificato come pericoloso in conformità con la Regolamentazione (CE) No. 1272/2008

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichetta conforme a N

Non classificato/Nessuna etichettatura richiesta***

Avvertenza Nessuno(a)

Indicazioni di pericolo

Nessuno(a)***

Consigli di prudenza

Nessuno(a)***

Indicazioni di pericolo supplementari

EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta***

EUH208 - Contiene Ammine, C12-14-tert-alchil. Può provocare una reazione allergica

2.3. Altri pericoli

Proprietà fisico-chimiche Le superfici contaminate diventano estremamente scivolose.***

Proprietà ambientali II prodotto può formare uno strato d'olio sulla superficie dell'acqua che può ostacolare lo

scambio di ossigeno. Non disperdere nell'ambiente.***

Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscele

Natura chimica

Componenti pericolosi

Prodotto a base di oli sintetici.***

Indicazioni supplementari

Prodotto a base di oli sintetici (polialfaolefine). Prodotto a base d'olio minerale che contiene

meno del 3% di estratto di DMSO, secondo il metodo IP 346.***

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo H menzionate in questa sezione, consultare la sezione 16.

Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In Caso di disturbi gravi o persistenti, chiamare un medico o il pronto

SOCCORSO.***



CARTER SH 320

Data di revisione: 2018-01-02 Versione 3

Contatto con gli occhi Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Sciacquare

tenendo l'occhio ben spalancato.***

Contatto con la pelle Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone, togliendo indumenti e calzature

contaminate. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. I getti ad alta pressione possono causare danni alla pelle. Trasferire immediatamente l'infortunato in ospedale. Rimuovere gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare con acqua e sapone.***

Inalazione Portare la vittima all'aria aperta e mantenerla a riposo in una posizione confortevole per la

respirazione. Se non respira, somministrare respirazione artificiale. L'inalazione di alte concentrazioni di vapore o aerosol può provocare irritazione del tratto superiore delle vie

respiratorie.***

Ingestione Pulire la bocca con acqua. NON provocare il vomito. Non somministrare nulla per bocca a

una persona in stato di incoscienza. Chiamare immediatamente un medico o un centro

antiveleni. In caso di ingestione, non indurre il vomito - consultare un medico.***

Protezione dei soccorritori II soccorritore deve munirsi di protezione individuale. Vedere la Sezione 8 per ulteriori

dettagli. Non utilizzare il metodo bocca a bocca se la vittima ha ingerito o inalato la sostanza; indurre la respirazione artificiale con l'aiuto di una mascherina equipaggiata con una valvola unidirezionale o altra opportuna apparecchiatura medica per la respirazione.

Usare i dispositivi di protezione individuali.***

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

Contatto con gli occhi Non classificato.

Contatto con la pelleNon classificato. Può provocare una reazione allergica.

Inalazione Non classificato. L'inalazione dei vapori ad elevata concentrazione può causare irritazione

del sistema respiratorio.***

Ingestione Non classificato. L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e

diarrea.***

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

trattamenti speciali

Note per il medico Trattare sintomaticamente.***

Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Anidride carbonica (CO 2). Polvere ABC. Schiuma. Acqua spruzzata o nebulizzata.***

Mezzi di estinzione non idonei Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.***

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo speciale La combustione incompleta e la termolisi possono produrre gas più o meno tossici come

CO, CO2, vari idrocarburi, aldeidi e fuliggine. La loro inalazione può essere molto



CARTER SH 320

Data di revisione: 2018-01-02 Versione 3

pericolosa a concentrazioni elevate o in spazi confinati. I prodotti della combustione comprendono gli ossidi di zolfo (SO2 e SO3) e il solfuro di idrogeno (H2S). Ossidi fosforosi. Ossidi d'azoto (NOx). Mercaptani. SiO2.***

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione.

Altre informazioni Raffreddare i contenitori / cisterne con spruzzi d'acqua. Smaltire le acque contaminate di

spegnimento e i residui dell'incendio in accordo con la normativa vigente.***

Sezione 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Informazioni generali Non toccare il materiale fuoriuscito e non camminarci sopra. Le superfici contaminate

diventano estremamente scivolose. Usare i dispositivi di protezione individuali. Assicurare

una ventilazione adeguata. Eliminare tutte le sorgenti di combustione.***

6.2. Precauzioni ambientali

Informazioni generali Non permettere di contaminare la rete idrica con il materiale. Impedire l'ingresso in corsi

d'acqua, in fognature, nel sottosuolo od aree confinate. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte. Per ulteriori informazioni

ecologiche, fare riferimento alla Sezione 12. Evitare che il materiale penetri in scoli o corsi

d'acqua.***

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

Metodi di contenimento Arginare per raccogliere le perdite liquide di ampie dimensioni. Se necessario, arginare il

prodotto con terra asciutta, sabbia o altro materiale non infiammabile.***

Metodi di pulizia Arginare. Asciugare con materiale assorbente inerte. Conservare per lo smaltimento in

idonei contenitori sigillati. Contenere e poi raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per lo smaltimento in accordo con la normativa nazionale / locale

vigente (riferirsi alla Sezione 13).***

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Dispositivo di Protezione

Individuale

Vedere la Sezione 8 per ulteriori dettagli.

Trattamento dei rifiuti Vedere sezione 13.

Sezione 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura



CARTER SH 320

Data di revisione: 2018-01-02 Versione 3

Consiglio per una manipolazione

sicura

Vedere Sezione 8 per la protezione individuale. Utilizzare unicamente in aree ben ventilate. Non respirare vapori o nebbie. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo.***

Prevenzione di incendio ed esplosione

Prendere le dovute precauzioni contro l'accumulo di cariche elettrostatiche.***

Misure di igiene

Assicurarsi dell'applicazione di rigorose regole di igiene da parte del personale esposto al rischio di contatto con il prodotto. Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Si raccomanda di pulire regolarmente l'attrezzatura, l'area di lavoro e gli indumenti. Non usare abrasivi, solventi o carburanti. Non asciugare le mani con stracci contaminati dal prodotto. Non mettere gli stracci contaminati dal prodotto nelle tasche degli indumenti da lavoro. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Lavare le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Come precauzione lavare le mani con acqua. Evitare di respirare vapori/nebbia/gas. Non lavare con:. Combustibile. Solvente. Abrasivo. Evitare il contatto prolungato e ripetuto con l'epidermide che può provocare affezioni cutanee che possono essere favorite da piccole ferite o dal contatto con i vestiti impregnati. Evitare il contatto prolungato e ripetuto con la pelle, specialmente con prodotto usato o esausto.***

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche/Condizioni di immagazzinamento Tenere Iontano da cibi, bevande e alimenti per animali. Tenere in area munita di contenimento. Tenere il recipiente ben chiuso. Tenere preferibilmente nel contenitore originale. Altrimenti riportare tutte le indicazioni regolamentari delle etichette sul nuovo contenitore. Non togliere le etichette di pericolo dai contenitori (anche se sono vuoti). Progettare le installazioni in modo da evitare proiezioni accidentali di prodotto (per esempio a causa del cedimento delle guarnizioni) su carter caldi o su contatti elettrici. Conservare a temperatura ambiente. Proteggere dall'umidità. Proteggere dal gelo, dal calore e dalla luce del sole. Conservare nei contenitori originali. Tenere in contenitori appropriatamente etichettati.***

Materiali da evitare

Forti agenti ossidanti.***

7.3. Usi finali particolari

Uso(i) particolare(i)

Nessuna informazione disponibile.

Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione

Non sono presenti sostanze con limite di esposizione professionale europeo, in concentrazioni superiori alla soglia regolamentare. Olio minerale, nebbie :

USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH

(TLV) TWA 5 mg/m³ (altamente raffinato)***

Legenda Vedi sezione 16

Livello Derivato di Non Effetto (DNEL)



CARTER SH 320

Data di revisione: 2018-01-02 Versione 3

DNEL Lavoratore (Industriale/Professionale) DNEL Consumatore Prevedibile concentrazione priva di effetti (PNEC)

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione professionale

Misure tecniche

Applicare le misure tecniche per essere conformi ai limiti d'esposizione professionale. Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Lavorando in spazi confinati (serbatoi, cisterne, ecc.), assicurarsi che l'aria fornita sia sufficiente per respirare e indossare gli indumenti raccomandati.***

Dispositivo di Protezione Individuale

Informazioni generali Prima di pensare agli equipaggiamenti protettivi individuali, occorre adottare e utilizzare

soluzioni tecniche di protezione. Le raccomandazioni sull'equipaggiamento protettivo individuale (PPE) valgono per il prodotto COME FORNITO. In caso di miscele o formulazioni, si raccomanda di contattare i fornitori del PPE in questione..***

Protezione respiratoria Nessuno in condizioni normali d'utilizzo. Quando i lavoratori sono esposti a concentrazioni

superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di maschere appropriate e certificate. Respiratore con filtro combinato vapori/polveri (EN 14387). Tipo A/P1. Attenzione! I filtri hanno una durata di utilizzo limitata. L'uso di apperecchi respiratori deve attenersi rigorosamente alle istruzioni del fabbricante ed alle normative che ne regolano la scelta e

l'utilizzo.***

Protezione degli occhi Se vi è rischio di spruzzi, indossare:. Occhiali di sicurezza con protezioni laterali. EN 166.***

Protezione della pelle e del

corpo

Indossare un indumento di protezione adeguato. Scarpe protettive o stivali. Indumenti protettivi con maniche lunghe. Tipo 4/6. Non indossare anelli, orologi o altri oggetti analoghi in grado di trattenere il prodotto provocando reazioni cutanee. Il contatto prolungato e ripetuto con l'epidermide può provocare affezioni cutanee favorite da piccole ferite o dal

contatto con i vestiti impregnati.***

Protezione delle mani Guanti resistenti agli idrocarburi. Gomma fluorurata. Gomma nitrilica. In caso di contatto prolungato con il prodotto, si raccomanda di indossare guanti conformi EN 420 e EN 374,

prolungato con il prodotto , si raccomanda di indossare guanti conformi EN 420 e EN 374 proteggendo almeno per 480 minuti ed avente uno spessore di 0,38 mm almeno . Questi valori sono solo indicativi . Il livello di protezione è fornita dal materiale del guanto , le sue

caratteristiche tecniche , la sua resistenza alle sostanze chimiche da trattare ,

l'adeguatezza del suo utilizzo e la sua frequenza di sostituzione. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto. Se usato in soluzione, o miscelato con altre sostanze, ed in condizioni diverse da quelle menzionate nella norma EN 374, contattare il fornitore di guanti approvati CE.***

Controlli dell'esposizione ambientale



CARTER SH 320

Data di revisione: 2018-01-02 Versione 3

Informazioni generali

Il prodotto non deve poter entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

Sezione 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto limpido

Colore giallo ad ambra

Stato fisico @20°C liquido Odore Caratteristico

Soglia olfattiva Nessuna informazione disponibile

Proprietà <u>Valori</u> Osservazioni Metodo

Non applicabile рΗ

Punto/intervallo di fusione Nessuna informazione

disponibile

Nessuna informazione Punto/intervallo di ebollizione

disponibile

Punto di infiammabilità 242 °C ISO 2592

> 468 °F ISO 2592

Tasso di evaporazione Nessuna informazione

disponibile

Nessuna informazione disponibile Limiti d'infiammabilità nell'aria

Nessuna informazione Superiore

disponibile

Inferiore Nessuna informazione

disponibile

Tensione di vapore Nessuna informazione

disponibile

Nessuna informazione Densità di vapore

disponibile

0.855 - 0.865 @ 15 °C Densità relativa

@ 15 °C Densità 855 - 865 kg/m³ ISO 3675

Solubilità in acqua Insolubile

Solubilità in altri solventi Nessuna informazione

disponibile

logPow Nessuna informazione

disponibile*** Non applicabile***

Temperatura di autoaccensione Nessuna informazione Temperatura di decomposizione

disponibile

Viscosità, cinematica 288 - 352 mm2/s @ 40 °C ISO 3104

Proprietà esplosive Non esplosivo Proprietà ossidanti Non applicabile

Nessuna informazione disponibile Possibilità di reazioni pericolose

9.2. Altre informazioni



SDS n.: 30561 CARTER SH 320

Data di revisione: 2018-01-02 Versione 3

Punto di congelamento Nessuna informazione

disponibile

Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Informazioni generali Nessuna nelle normali condizioni di utilizzo.***

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile nelle condizioni di immagazzinamento raccomandate.***

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali. Nessuna nelle

normali condizioni di utilizzo.***

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di accensione. Conservare

lontano da fonti di calore e scintille. Calore, fiamme e scintille. Prendere le dovute precauzioni contro l'accumulo di cariche elettrostatiche. Il calore (temperature sopra il punto di infiammabilità), le scintille, i punti di accensione, le fiamme, le cariche elettrostatiche.

Forti agenti ossidanti.***

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Forti agenti ossidanti.***

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione

pericolosi

La combustione incompleta e la termolisi possono produrre gas più o meno tossici quali CO, CO2, idrocarburi vari, aldeidi e nerofumo. Ossidi fosforosi. Ossidi d'azoto (NOx). Mercaptani. I prodotti della combustione comprendono gli ossidi di zolfo (SO2 e SO3) e il

solfuro di idrogeno (H2S). SiO2.***

Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta Effetti locali Informazioni sul prodotto

Contatto con la pelle . Non classificato. Può provocare una reazione allergica.

Contatto con gli occhi . Non classificato.

Inalazione . Non classificato. L'inalazione dei vapori ad elevata concentrazione può causare irritazione



CARTER SH 320

Data di revisione: 2018-01-02 Versione 3

del sistema respiratorio.***

Ingestione . Non classificato. L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e

diarrea.***

ppm mg/l

ATEmix (inalazione-vapore) 385.83 mg/l

Tossicità acuta - Informazioni sul componente

Sensibilizzazione

Sensibilizzazione Non classificato come sensibilizzante. Contiene una (delle) sostanza(e) sensibilizzante(i).

Può provocare una reazione allergica.

Effetti specifici

CancerogenicitàQuesto prodotto non è classificato cancerogeno.MutagenicitàQuesto prodotto non è classificato come mutageno.

Tossicità per la riproduzione Questo prodotto non presenta alcun rischio conosciuto o sospetto per la riproduzione.

Tossicità a dose ripetuta

Effetti su organi bersaglio (STOT)

Altre informazioni

Altri effetti avversi Le esposizioni prolungate e ripetute (contatto con abiti contaminati) possono causare

lesioni cutanee caratteristiche (vesciche).***

Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Non classificato.

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico - Informazioni sul prodotto***

Nessuna informazione disponibile.

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico - Informazioni sul componente

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico - Informazioni sul prodotto

Nessuna informazione disponibile.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico - Informazioni sul componente

Nessuna informazione disponibile.

Effetti sugli organismi terrestri

Nessuna informazione disponibile.***



CARTER SH 320

Data di revisione: 2018-01-02 Versione 3

12.2. Persistenza e degradabilità

Informazioni generali

Nessuna informazione disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni sul prodotto Nessuna informazione disponibile.***

logPow Nessuna informazione disponibile***

Informazioni sul componente 12.4. Mobilità nel suolo

Suolo Considerate le sue caratteristiche chimico-fisiche, il prodotto è poco mobile nel suolo.***

Aria Ci sono poche perdite per evaporazione.***

Acqua II prodotto è insolubile e galleggia sull'acqua.***

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB Nessuna informazione disponibile.

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni generali Nessuna informazione disponibile.***

Sezione 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti da scarti / prodotti inutilizzati Non disperdere nell'ambiente. Non gettare i residui nelle fognature. Smaltire in accordo alle

Direttive Europee sui rifiuti e sui rifiuti pericolosi. Eliminare il prodotto nel rispetto della normativa locale vigente. Ove possibile, il riciclo è preferibile rispetto allo smaltimento od all'incenerimento. Dopo l'uso, questo olio deve essere trasferito a un sito di raccolta degli oli esausti. Lo smaltimento inappropriato degli oli esausti è un rischio per l'ambiente. Ogni miscelazione con sostanze estranee come solventi, liquidi dei freni e di raffreddamento, è

vietata. Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali.***

Contenitori contaminati I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o lo

smaltimento.***

Numero del Codice Europeo dei

Rifiuti (CER)

I seguenti codici dei rifiuti sono solamente dei suggerimenti:. 13 02 06. Secondo il Catalogo Europeo dei Rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici del prodotto, ma dell'applicazione. I

codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata

fatta di questo prodotto.***

Altre informazioni Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma



SDS n.: 30561 CARTER SH 320

Data di revisione: 2018-01-02 Versione 3

specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto.***

Sezione 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR/RID non regolamentato

IMDG/IMO non regolamentato

ICAO/IATA non regolamentato

ADN non regolamentato

Sezione 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Unione Europea

Ulteriori Informazioni

Nessuna informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica Nessuna informazione disponibile

15.3. Informazioni sulla normativa nazionali

Italia

- Evitare il superamento dei limiti d'esposizione professionale (vedere Sez.8).
- Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81. D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche)

D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)

D.P.R. 336/94 e successive modificazioni intervenute

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

D. M. del 13 febbraio 2003: terzo elenco riepilogativo di norme armonizzate concernente l'attuazione della direttiva n 89/686/CEE relativa ai dispositivi di protezione individuale

D. Lgs. N. 81 del 9/4/2008: Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro

Decreto ministeriale 14 gennaio 2008: Elenco delle malattie per le quali e' obbligatoria la denuncia ai sensi e per gli effetti dell'articolo 139 del testo unico approvato con decreto del Presidente della Repubblica 30 giugno 1965, n.1124, e successive modificazioni e integrazioni



CARTER SH 320

Data di revisione: 2018-01-02 Versione 3

D.P.R. n. 689 del 26/05/1959: Determinazione delle aziende e lavorazioni soggette, ai fini della prevenzione degli incendi, al controllo del Comando del Corpo dei vigili del fuoco

DPR n.691 del 23/08/82 (Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati) e Parte IV del Codice Ambientale (D.Lgs. n. 152 del 3/4/2006) e s.m.i.

Sezione 16: ALTRE INFORMAZIONI

Riferimenti alle Indicazioni di pericolo H citate nelle sezioni 2 e 3

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H302 - Nocivo se ingerito

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

H335 - Può irritare le vie respiratorie

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

H311 - Tossico per contatto con la pelle

H330 - Letale se inalato

Abbreviazioni, acronimi

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferenza americana degli igienisti industriali governativi bw = body weight = peso corporeo

bw/day = body weight/day = peso corporeo/giorno

EC x = Effect Concentration associated with x% response =la concentrazione effetto associato con x % risposta

GLP = Good Laboratory Practice = Buona Pratica di Laboratorio

IARC = International Agency for Research of Cancer = Agenzia Internazionale per la Ricerca del Cancro

LC50 = 50% Lethal concentration - Concentration of a chemical in air or a chemical inwater which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals = 50% di concentrazione letale - concentrazione di una sostanza chimica in aria o una sostanza chimica nel acqua che provoca la morte del 50% (la metà) di un gruppo di animali di prova

LD50 = 50% Lethal Dose - Chemical amount, given at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals = 50% Dose Letale - importo chimico, data in una sola volta, causa la morte di 50% (la metà) di un gruppo di animali di prova LL = Lethal Loading = Caricamento letale

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Istituto nazionale di sicurezza e la salute

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = nessun effetto nocivo osservato livelo

NOEC = No Observed Effect Concentration = concentrazione senza effetti osservabili

NOEL = No Observed Effect Level = livello senza effetto osservato

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organizzazione per la Cooperazione Economica e lo Sviluppo

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Amministrazione sul lavoro di sicurezza e sanitaria

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Sostanza di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di reazione complessi oppure materiale biologico

DNEL = Derived No Effect Concentration = Livello Derivato di Non Effetto

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Prevedibile concentrazione priva di effetti

dw = dry weight = peso a secco

fw = fresh water = acqua dolce

mw = marine water = acque marine

or = occasional release = rilascio occasionale

Legenda Sezione 8

+ Sensibilizzante * Designazione cutanea

** Indicazione del pericolo C: Cancerogeno

M: Mutageno R: Tossico per la riproduzione



CARTER SH 320

Data di revisione: 2018-01-02 Versione 3

Data di revisione: 2018-01-02

Nota di Revisione *** Indica la sezione aggiornata. Sezioni aggiornate della SDS. 1.***

Questa scheda di sicurezza è conforme a quanto previsto dal Regolamento (CE) 1907/2006

Questa scheda di sicurezza completa le notizie tecniche d'impiego ma non le sostituisce. Le informazioni relative al prodotto qui contenute, sono basate sullo stato attuale delle nostre conoscenze alla data di complilazione riportata. Sono date in buona fede. Resta inteso da parte dell'utilizzatore che ogni uso del prodotto per scopi diversi da quelli per i quali è stato concepito comporta rischi potenziali. La scheda non dispensa in alcun caso l'utilizzatore di conoscere e di applicare l'insieme delle regolamentazioni pertinenti alla sua attività. L'insieme delle prescrizioni menzionate ha semplicemente come scopo quello di aiutare l'utilizzatore ad assolvere alle sua obbligazioni. Questo elenco non è da considerarsi completo ed esauriente. L'utilizzatore deve assicurarsi che, rispetto a quelle menzionate, non gli derivano altre obbligazioni.

Fine della scheda di sicurezza