

Nome commerciale del prodotto : NY O 9400/220
Data di redazione : 24.04.2019
Data di stampa : 05.11.2020

Versione (Revisione) : 4.0.0 (3.0.1)

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

1.1 Identificatore del prodotto

NY O 9400/220

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

Usi rilevanti individuati

Liquidi per la lavorazione dei metalli

Usi non raccomandati

Non ci sono informazioni disponibili.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)

ML LUBRICATION GMBH

Strada : Hafenstraße 15

Codice di avviamento postale/Luogo : 97424 Schweinfurt

Telefono : +49 972165950

Telefax : +49 9721659565

Indirizzo e-mail : info@ml-lubrication.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

+49 55119240 (GIZ-Nord Poisons Center: 24h/7d)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Nessuno

2.2 Elementi dell'etichetta

Nessuno

2.3 Altri pericoli

Nessuno

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Descrizione

Olio base e additivi.

Ingredienti pericolosi

Nessuno

Ulteriori ingredienti

L'olio minerale altamente raffinato contiene < 3% (p/p) di estratto in DMSO, secondo IP346.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico. In caso di svenimento, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico.

Nome commerciale del prodotto : NY O 9400/220
Data di redazione : 24.04.2019
Data di stampa : 05.11.2020

Versione (Revisione) : 4.0.0 (3.0.1)

In caso di inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Se necessario, respirazione con ossigeno. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle

Cambiare gli indumenti sporchi o impregnati. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

Dopo contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di irritazione oculare consultare l'oculista.

In caso di ingestione

NON provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico. Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Se necessario, respirazione con ossigeno.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediata- mente un medico e di trattamenti speciali

Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Schiuma, Estintore a polvere Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), Acqua spray, Nebbia d'acqua,

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua diretto

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), Monossido di carbonio, Ossidi di azoto (NO_x) Ossidi di zolfo, Fumi, esalazioni, Prodotti di combustione incompleta., Ossidi di carbonio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

5.4 Altre informazioni

Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Usare equipaggiamento di protezione personale. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria. Provvedere alla ventilazione della zona interessata. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Assicurarsi che le

Nome commerciale del prodotto : NY O 9400/220
Data di redazione : 24.04.2019
Data di stampa : 05.11.2020

Versione (Revisione) : 4.0.0 (3.0.1)

perdite possano essere raccolte (per esempio vasche di raccolta o superfici di raccolta). Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per contenimento

Bloccare le perdite e le fuoriuscite di materiale se è possibile farlo in sicurezza. Coprire i pozzetti. Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

Per la pulizia

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Pulire con materiale assorbente (p.es. pezza, vello). Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori adeguati. Provvedere alla ventilazione della zona interessata. Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7 Protezione individuale: vedi sezione 8 Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Usare soltanto in luogo ben ventilato. Chiudere con coperchio subito dopo l'uso. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Evitare di: Inalazione di vapori o nebbia/aerosol Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Misure di protezione

Misure antincendio

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere.

Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Istruzioni per igiene industriale generale

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mettere nelle tasche di pantaloni nessuno strofinaccio imbevuto del prodotto.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Materiali di imballaggio

Utilizzare solo contenitori omologati per il prodotto.

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere il contenitore da eventuali danneggiamenti.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Tenere lontana/e/o/i da: Agente ossidante

Classe di deposito : 10

Classe di deposito (TRGS 510) : 10

Non conservare insieme a

Alimenti e foraggi

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Temperatura di stoccaggio consigliata : 5 - 40°C / 40 - 105°F.

Proteggere da : Gelo, Calore. Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole Acqua Umidità.

Stabilità durante la conservazione : 24 mesi

7.3 Usi finali particolari

Nessuno

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Nome commerciale del prodotto : NY O 9400/220
Data di redazione : 24.04.2019
Data di stampa : 05.11.2020

Versione (Revisione) : 4.0.0 (3.0.1)

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

Sinora non sono stati stabiliti valori limite a livello nazionale.

Valori DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

Nessun DNEL/DMEL disponibile.

PNEC

Nessun PNEC disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Usare soltanto in luogo ben ventilato. Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro. L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.

Protezione individuale

La scelta dell'equipaggiamento di protezione individuale varia in base alle condizioni di esposizione potenziale come per esempio applicazioni, procedure di manipolazione, concentrazione e ventilazione. Le informazioni sulla scelta dell'equipaggiamento di protezione, come indicata di seguito, si basa sull'uso normale e definito.

Protezione occhi/viso

Occhiali con protezione laterale DIN EN 166

Protezione della pelle

Protezione della mano

Si devono indossare guanti di protezione collaudati: DIN EN 374 I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

Materiale appropriato :

Periodo di permanenza con contatto permanente

Materiale: NBR (Caucciù di nitrile), CR (policloroprene, caucciù di cloroprene), PVA (polivinilalcol),

Spessore del materiale del guanto: 0,70 mm

Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.): > 480 min

Periodo di permanenza con contatto periodico (spruzzi)

Materiale: NBR (Caucciù di nitrile), CR (policloroprene, caucciù di cloroprene), PVA (polivinilalcol),

Spessore del materiale del guanto: 0,40 mm

Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.): > 30 min

Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.): : Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore. Prima dell'uso controllare la tenuta/impermeabilità.

Protezione per il corpo

Protezione per il corpo: non necessario. In caso di probabile contatto prolungato o ripetuto, si raccomanda l'uso di indumenti resistenti ai chimici e all'olio

Protezione respiratoria

Non è richiesto alcun equipaggiamento personale protettivo delle vie respiratorie.

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori. Protezione delle vie respiratorie necessaria a: ventilazione insufficiente, formazione di aerosol o di nebbia.

Respiratore adatto

Apparecchio filtrante combinato (EN 14387)

Misure igieniche e di sicurezza generali

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego. Non mettere nelle tasche di pantaloni nessuno strofinaccio imbevuto del prodotto. Applicare prodotti per la cura della pelle dopo il lavoro.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : NY O 9400/220
Data di redazione : 24.04.2019
Data di stampa : 05.11.2020

Versione (Revisione) : 4.0.0 (3.0.1)

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : liquido

Colore : marrone chiaro

Odore : caratteristico

Dati di base rilevanti di sicurezza

pH :				Nessun dato disponibile	
Punto/ambito di fusione :				Nessun dato disponibile	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa)	>	300	°C	
Punto d'infiammabilità :		>	220	°C	DIN EN ISO 2592
Limite inferiore di esplosività :			0,6	Vol-%	
Limite superiore di esplosività :			6,5	Vol-%	
Pressione di vapore :	(20 °C)			Nessun dato disponibile	
Densità :	(15 °C)		0,888	g/cm ³	DIN EN ISO 12185
Solubilità in acqua :	(20 °C)			insolubile	
log P O/W :				non applicabile	
Temperatura di accensione :		>	240	°C	
Viscosità cinematica :	(40 °C)	ca.	220	mm ² /s	DIN EN ISO 3104
Temperatura di decomposizione :				non determinato	
Soglia olfattiva :				Nessun dato disponibile	
Densità relativa di vapore :	(20 °C)			Nessun dato disponibile	
Indice di evaporazione :				Nessun dato disponibile	
Velocità di evaporazione :				Nessun dato disponibile	
Contenuto massimo di COV (Svizzera) :			0	Peso %	
Liquidi comburenti :	Non comburente.				
Proprietà esplosive :	Non esplosivo conforme EU A.14.				

9.2 Altre informazioni

Nessuno

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

10.2 Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, la miscela è chimicamente stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non ci sono informazioni disponibili.

10.4 Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

10.5 Materiali incompatibili

Agente ossidante, forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

Nome commerciale del prodotto : NY O 9400/220
Data di redazione : 24.04.2019
Data di stampa : 05.11.2020

Versione (Revisione) : 4.0.0 (3.0.1)

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Non sono presenti dati tossicologici. Questa considerazione si basa su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti.

Effetti acuti

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Irritazione e ustione

non irritante.

Sensibilizzazione

non sensibilizzante.

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Cancerogenicità

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Tossicità per la riproduzione

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

STOT SE 1 e 2

Si presuppone che non provochi danni a organi in seguito a una singola esposizione.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

STOT RE 1 e 2

Si presuppone che non provochi danni a organi in seguito a un'esposizione prolungata o ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono applicabili. Basato sulle proprietà chimico-fisiche del materiale. Dati sulla viscosità: vedi sezione 9.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Non sono presenti dati ecotossicologici. Le proprietà ecotossologiche di questa miscela sono determinate dalle proprietà ecotossologiche delle singole componenti (v. sezione 3).

Tossicità per le acque

fino alla concentrazione esaminata non nocivo per organismi viventi in acqua

12.2 Persistenza e degradabilità

Degradazione abiotica

Eliminazione fisicochimica

Il prodotto, in quanto poco solubile in acqua, viene separato nei depuratori biologici maggiormente in maniera meccanica.

Biodegradazione

Moderatamente o parzialmente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB

Nome commerciale del prodotto : NY O 9400/220
Data di redazione : 24.04.2019
Data di stampa : 05.11.2020

Versione (Revisione) : 4.0.0 (3.0.1)

secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6 Altri effetti avversi

Per effetto meccanico da parte del prodotto (p.es. appiccicature) possono risultare danni.

12.7 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto/imballo

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

Codice dei rifiuti prodotto

12 01 07*

L'utilizzo per destinazioni d'uso diverse da quelle previste può richiedere l'indicazione di un codice di smaltimento rifiuti alternativo da parte dell'utente finale.

Denominazione dei rifiuti

Oli minerali per macchinari, non contenenti alogeni (eccetto emulsioni e soluzioni)

Opzioni di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto

Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato. Smaltire rispettando la normativa vigente.

Smaltimento adatto / Imballo

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Imballaggi che non possono essere puliti devono essere smaltiti. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Altre raccomandazioni per lo smaltimento

I contenitori vuoti possono contenere residui e possono essere pericolosi. Non cercare di riempire o pulire i contenitori senza opportune istruzioni. I bidoni vuoti devono essere completamente drenati e stoccati in sicurezza fino a un appropriato condizionamento o smaltimento. I contenitori vuoti devono essere riciclati, recuperati o smaltiti da un appaltatore qualificato o autorizzato e in conformità con le normative governative. NON METTERE SOTTO PRESSIONE, TAGLIARE, SALDARE, FORARE, FRANTUMARE O ESPORRE TALI CONTENITORI A CALORE, FIAMME, SCINTILLE, SCARICHE ELETTROSTATICHE O ALTRE SORGENTI DI ACCENSIONE.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.4 Gruppo di imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Nome commerciale del prodotto : NY O 9400/220
Data di redazione : 24.04.2019
Data di stampa : 05.11.2020

Versione (Revisione) : 4.0.0 (3.0.1)

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

Norme nazionali

Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe : 1 (Leggermente inquinante per l'acqua.) Classificazione conformemente a AwSV

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 16: altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

02. Classificazione della sostanza o della miscela · 02. Elementi dell'etichetta · 02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] · 03. Ingredienti pericolosi · 07. Indicazioni per lo stoccaggio comune - Classe di deposito · 08. Valori limiti per l'esposizione professionale · 14. Classi di pericolo connesso al trasporto - Trasporto via terra (ADR/RID) · 14. Classi di pericolo connesso al trasporto - Trasporto via mare (IMDG) · 14. Classi di pericolo connesso al trasporto - Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) · 15. Classe di pericolo per le acque (WGK)

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada
ATE = Stima della Tossicità Acuta
CAS = Chemical Abstracts Service
CER = Catalogo Europeo dei Rifiuti
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
DNEL = Livello derivato senza effetto
GHS = Sistema Mondiale Armonizzato di Classificazione ed Etichettatura delle Sostanze Chimiche
IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo
IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
IP346 = Metodo n° 346 emesso dall'Institute of Petroleum (IP) per la determinazione dei policicli aromatici estraibili in DMSO (Dimetilsolfossido)
LC50 = Lethal Concentration fifty (Concentrazione letale 50)
LD50 = Lethal Dose fifty per cent. (Dose letale 50 per cento, o Dose Letale mediana)
Log Kow = log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
STEL = Short term exposure limit (Limite di esposizione per breve durata)
SVHC = Sostanze Molto Pericolose
TWA = Media ponderata nel tempo
UVCB = Sostanza idrocarburi complessi
VOC = Composti Organici Volatili
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Le fonti di informazioni utilizzate nella preparazione di questa SDS includono una o più delle seguenti: risultati di studi tossicologici propri o di fornitori, U.S. HPV Program Robust Summaries, the EU IUCLID Data Base, pubblicazioni U.S. NTP, ed altre fonti, come appropriato.

16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Non ci sono informazioni disponibili.

16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

Nessuno

16.6 Indicazione per l'istruzione

Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : NY O 9400/220
Data di redazione : 24.04.2019
Data di stampa : 05.11.2020

Versione (Revisione) : 4.0.0 (3.0.1)

16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.
