

Obchodní název : NY O 9400/220
Datum zpracování : 24.04.2019
Datum tisku : 04.11.2020

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.1)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

NY O 9400/220

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Kapaliny pro obrábění kovů

Nedoporučované použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce)

ML LUBRICATION GMBH

Sílnice : Hafenstraße 15

Poštovní směrovací číslo/místo : 97424 Schweinfurt

Telefon : +49 972165950

Telefax : +49 9721659565

E-mailová adresa : info@ml-lubrication.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žádný

2.2 Prvky označení

Žádný

2.3 Další nebezpečnost

Žádný

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis

Základový olej a aditiva

Nebezpečné složky

Žádný

Další obsažené látky

Vysoce rafinovaný minerální olej obsahuje < 3 % (hmotnostních) extrakt DMSO podle IP346.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné informace

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, porad'te se s lékařem. Při bezvědomí uložte postiženou osobu do stabilizované polohy na boku a přivolejte lékařskou pomoc.

Vdechování

Postiženého odved'te na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Popř. kyslíkové umělé dýchání. Při

Obchodní název : NY O 9400/220
Datum zpracování : 24.04.2019
Datum tisku : 04.11.2020

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.1)

podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží

Znečištěný, kontaminovaný oděv vyměnit. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Po kontaktu s očima

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

Po požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vyhledat lékaře. Důkladně vypláchnout ústa vodou. Popř. kyslíkové umělé dýchání.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna, Hasicí prášek, Oxid uhličitý (CO₂), Stříkací voda, Vodní mlha,

Nevhodná hasiva

Ostrý vodní paprsek

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO₂), Oxid uhelnatý, Oxidy dusíku (NO_x), Oxidy síry, kouř, výpary, produkty nedokonalého spalování, oxidy uhlíku

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

5.4 Doplnující informace

Nevdechovat zplodiny po výbuchu a hoření. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Nepoškozené nádoby odstraňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečně. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranné prostředky. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj. Zasaženou oblast větrejte. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Zajistit možnost jímání unikajících produktů (např. do van nebo prohlubní). Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění

Pokud je to bezpečné, zastavte prosakování a uniklý materiál sejměte. Odkrýt kanalizaci. Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí normých stěn).

Pro čištění

Obchodní název : NY O 9400/220
Datum zpracování : 24.04.2019
Datum tisku : 04.11.2020

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.1)

Rozsypaný/rozlitý materiál okamžitě odstranit. Setřít savý materiálem (např. hadr, netkaná textilie). Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách. Zasaženou oblast větrejte. Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7 Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8 Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Po použití nádobu ihned uzavřít víkem. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Zabránit: Vdechování výparů nebo mlhy/aerosolů Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Bezpečnostní opatření

Protipožární opatření

Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně.

Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a po práci umýt ruce. V kapsách u kalhot nemějte hadry nasáklé produktem.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Obalové materiály

Používejte jen nádoby schválené pro konkrétní produkt.

Požadavky na skladovací prostory a obaly

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě. Nádoby chraňte před poškozením.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Uchovávat mimo dosah: Oxidační činidlo

Třída skladování : 10

Třída skladování (TRGS 510) : 10

Neskladujte společně s

Potraviny a krmiva

Další informace o podmínkách skladování

Doporučená skladovací teplota : 5 - 40°C / 40 - 105°F.

Chránit před : Mráz, Horko. UV-zářením/slunečním světlem, Voda Vlhkost.

Stálost podmínek skladování : 24 měsíců

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádný

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

Doposud nebyly stanoveny národní limitní hodnoty.

DNEL/DMEL a PNEC hodnoty

DNEL/DMEL

Hodnoty DNEL/DMEL nejsou dostupné.

PNEC

Obchodní název : NY O 9400/220
Datum zpracování : 24.04.2019
Datum tisku : 04.11.2020

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.1)

Hodnoty PNEC nejsou dostupné.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být podle možností zajištěno dostatečné odvětrání pracoviště. Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků.

Osobní ochranné prostředky

Výběr prostředků osobní ochrany záleží na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Níže uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití.

Ochrana očí/obličeje

Brýle s boční ochranou DIN EN 166

Ochrana pokožky

Ochrana rukou

Ověřené ochranné rukavice k nošení: DIN EN 374 Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti.

Vhodný materiál :

Při stálém kontaktu noste po dobu

Materiál: NBR (Nitrilkaučuku), CR (chloroprenový kaučuk, chloroprenový kaučuk), PVA (polyvinylalkohol),

Hustota materiálu rukavic: 0,70 mm

Čas průniku (maximální únosnost): > 480 min

Při příležitostném kontaktu (stříkání) noste po dobu

Materiál: NBR (Nitrilkaučuku), CR (chloroprenový kaučuk, chloroprenový kaučuk), PVA (polyvinylalkohol),

Hustota materiálu rukavic: 0,40 mm

Čas průniku (maximální únosnost): > 30 min

Čas průniku (maximální únosnost) : Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Před použitím proveďte těsnost/nepropustnost.

Ochrana trupu

Ochrana trupu: nepotřebný. Existuje-li pravděpodobnost dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu, doporučuje se používat oděv nepropustný pro chemikálie a olej.

Ochrana dýchacích orgánů

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů. Ochrana dýchacích cest je nutná při: nedostatečném větrání, tvoření aerosolu nebo mlhy,

Vhodná ochrana dýchacích orgánů

Kombinovaný filtrační přístroj (EN 14387)

Obecná nařízení ochrany a hygieny

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Kontaminované oděvy je nutné před opětovným použitím vyprat. V kapsách u kalhot nemějte hadry nasáklé produktem. Po práci použít ošetřující prostředek na pokožku

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : kapalný

Barva : světle hnědý

Zápach : charakteristický

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

hodnota pH :

Žádné údaje k

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : NY O 9400/220
Datum zpracování : 24.04.2019
Datum tisku : 04.11.2020

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.1)

Bod tání/rozmezí bodu tání :			dispozici		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu :			Žádné údaje k dispozici		
(1013 hPa)	>	300	°C		
Bod vzplanutí :	>	220	°C		DIN EN ISO 2592
Dolní mez výbušnosti :		0,6	Obj. %		
Horní mez výbušnosti :		6,5	Obj. %		
Tlak páry :	(20 °C)	Žádné údaje k dispozici			
Hustota :	(15 °C)	0,888	g/cm ³		DIN EN ISO 12185
Rozpustnost ve vodě :	(20 °C)	nerozpustný nelze použít			
log P O/W :					
Teplota vznícení :	>	240	°C		
Kinematická viskozita :	(40 °C)	cca	220	mm ² /s	DIN EN ISO 3104
Teplota rozkladu :		nejsou stanoveny			
Práh zápachu :		Žádné údaje k dispozici			
Relativní hustota par :	(20 °C)	Žádné údaje k dispozici			
Číslo odpařivosti :		Žádné údaje k dispozici			
Rychlost odpařování :		Žádné údaje k dispozici			
Maximální VOC obsah (Švýcarsko) :			0	Hm. %	
Oxidující kapaliny :	Nepodporující hoření.				
Výbušné vlastnosti :	Není výbušný podle EU A.14.				

9.2 Další informace

Žádný

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Směs je za doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo, silný/á/é.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici. Tvrzení se opírá o vlastnosti jednotlivých komponent.

Akutní účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

Podráždění a poleptání

Obchodní název : NY O 9400/220
Datum zpracování : 24.04.2019
Datum tisku : 04.11.2020

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.1)

Není dráždivý.

Senzibilizace

nesenzibilizující.

CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)

Karcinogenita

Nejsou známy závažné negativní účinky.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Nejsou známy závažné negativní účinky.

Reprodukční toxicita

Nejsou známy závažné negativní účinky.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

STOT SE 1 a 2

Nepředpokládá se, že způsobuje poškození orgánů při jednorázové expozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

STOT RE 1 a 2

Nepředpokládá se, že způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Podle dostupných informací nejsou kritéria klasifikace splněna. Vychází se z fyzikálně-chemických vlastností materiálu. Parametry viskozity: viz oddíl 9.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekotoxikologická data nejsou známa. Ekotoxické vlastnosti této směsi jsou determinovány ekotoxickými vlastnostmi jejích jednotlivých složek (viz oddíl 3).

Toxicita pro vodní organismy

neškodný pro vodní organismy až do ověřené koncentrace

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Abiotický rozklad

Fyzikálně-chemická eliminace

Pro obtížnou rozpustnost ve vodě se produkt v biologických čističkách dokonale mechanicky odlučuje.

Biologické odbourání

Středně/částečně biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Mechanickým působením produktu (např. slepováním) může dojít k poškození.

12.7 Další ekotoxikologické informace

Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstranění produktu/balení

Obchodní název : NY O 9400/220
Datum zpracování : 24.04.2019
Datum tisku : 04.11.2020

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.1)

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

Katalogové číslo produktu

12 01 07*

Nicméně jiné než zamýšlené použití a/nebo přítomnost potenciálních kontaminantů může vyžadovat přidělení alternativního kódu odpadu koncovým uživatelem.

Označení odpadu

Odpadní minerální řezné oleje neobsahující halogeny (kromě emulzí a roztoků)

Způsoby nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt

Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci. Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

Správné odstranění odpadu / balení

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. Obaly, které nelze vyčistit, zlikvidujte. Likvidace podle úředních předpisů.

Jiná doporučení k likvidaci

Prázdné zásobníky mohou obsahovat zbytky a mohou být nebezpečné. Nepokoušejte se zásobníky znovu plnit ani čistit bez řádného poučení. Prázdné sudy dokonale vyprázdněte a uložte na bezpečném místě až do řádné regenerace nebo likvidace. Prázdné zásobníky pokud možno recyklujte, obnovujte nebo likvidujte u náležitě kvalifikovaného případně licencovaného smluvního partnera a v souladu s nařízeními vlády. ZÁSOBNÍKY NESMÍTE TLAKOVAT, ŘEZAT, SVAŘOVAT, PÁJET, VRTAT, BROUSIT ANI VYSTAVOVAT TEPLU, PLAMENI, JISKŘÁM, STATICKÉ ELEKTRINĚ A DALŠÍM ZDROJŮM VZNÍCENÍ.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Národní předpisy

Třída ohrožení vod (WGK)

Třída : 1 (Slabě ohrožující vodu) Zařazení podle AwSV

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

Obchodní název : NY O 9400/220
Datum zpracování : 24.04.2019
Datum tisku : 04.11.2020

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.1)

16.1 Upozornění na změny

02. Klasifikace látky nebo směsi · 02. Prvky označení · 02. Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) · 03. Nebezpečné složky · 07. Pokyny pro skladování s jinými produkty - Třída skladování · 08. Toleranční meze na pracovišti · 14. Třídy nebezpečnosti pro přepravu - Pozemní přeprava (ADR/RID) · 14. Třídy nebezpečnosti pro přepravu - Přeprava po moři (IMDG) · 14. Třídy nebezpečnosti pro přepravu - Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) · 15. Třída ohrožení vod (WGK)

16.2 Zkratky a akronymy

ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí
ATE = odhad akutní toxicity
CAS = CAS registr
CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
GHS = Globální harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek a směsí
H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu
IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG
IP346 = Ropný Institut, zkušební metoda č. 346 pro stanovení polycyklických aromatických uhlíků metodou refrakčního indexu DMSO (dimethyl sulfoxid) extraktu.
LC50 = Lethal Concentration fifty (Střední smrtelná koncentrace)
LD50 = Lethal Dose fifty (Střední smrtelná dávka)
LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
STEL = Short term exposure limit (Limit krátkodobé expozice)
SVHC = látky vyvolávající velmi velké obavy
TWA = Vážený průměr v čase
UVCB = Komplexní uhlovodíková látka
VOC = těkavé organické látky
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

16.3 Důležitá literatura a zdroje dat

Mezi zdroje informací použitých při sestavení tohoto bezpečnostního listu patří některé z následujících: výsledky z vnitropodnikových toxikologických studií či toxikologických studií dodavatele, publikace z jiných obchodních sdružení, EU Konsorcium REACH pro rozpouštědla uhlovodíků, americké rozšířené souhrny programu HPV, databáze EU IUCLID, americké publikace NTP a případně jiné zdroje.

16.4 Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Žádné informace nejsou k dispozici.

16.5 Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

Žádný

16.6 Instruktažní pokyny

Poskytněte dostatečné informace, pokyny a instruktáž operátorovi.

16.7 Dodatečné údaje

Žádný

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.