

Komercialno ime : NY O 9400/220
Datum obdelave : 24.04.2019
Datum tiskanja : 04.11.2020

Verzija (Sprememba) : 4.0.0 (3.0.1)

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

NY O 9400/220

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantni identificirani načini uporabe

Tekočine za obdelavo kovin

Uporabe, ki jih odsvetujemo

Na voljo ni nobenih informacij.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj (proizvajalec/uvoznik/ekskluzivni zastopnik/naslednji uporabnik/trgovec)

ML LUBRICATION GMBH

Cesta : Hafenstraße 15

Poštna številka/kraj : 97424 Schweinfurt

Telefon : +49 972165950

Telefaks : +49 9721659565

E-poštni naslov : info@ml-lubrication.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Ni

2.2 Elementi etikete

Ni

2.3 Druge nevarnosti

Ni

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Opis

Sintetična bazna olja in aditivi

Nevarne sestavine

Ni

Ostale sestavne snovi

Len pre mineralny olej, DMSO ekstrakt (IP-346): < 3 % hm

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije

V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč. Ob nezvesti ničesar dajati skozi usta, obrniti v stabilno stransko lego in se posvetovati z zdravnikom.

Komercialno ime : NY O 9400/220
Datum obdelave : 24.04.2019
Datum tiskanja : 04.11.2020

Verzija (Sprememba) : 4.0.0 (3.0.1)

Po vdihavanju

Prizadete osebe spraviti na svež zrak in poskrbeti, da so na toplem in da mirujejo. Po potrebi dajanje kisika. Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika.

Pri stiku s kožo

Preoblecite onesnažena, prepojena oblačila. Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. V primeru draženja kože obiskati zdravnika.

Po stiku z očmi

Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. V primeru nadraženosti oči obiskati očesnega zdravnika.

Po zaužitju

NE izzvati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Usta dobro izprati z vodo. Po potrebi dajanje kisika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih informacij.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Osnovna pomoč, dekontaminacija, simptomatična obdelava.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Pena, Prah za gašenje, Ogljikov dioksid (CO₂), Vodna meglica Vodena megla,

Neustrezna sredstva za gašenje

Močan curek vode

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti izgoravanja

V primeru požara lahko nastane: Ogljikov dioksid (CO₂), Ogljikov monoksid, Dušikovi oksidi (NO_x), Žveplov oksidi nedokonalé produkty horenia.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema pri gašenju požara

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije.

5.4 Dodatna opozorila

Ne vdihavajte plinov, ki nastajajo ob eksploziji in požaru. Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlaiditve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Če je to možno opraviti brez nevarnosti, odstranite nepoškodovane posode iz nevarnega območja. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpuštih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo. Prezračiti območje. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo. Zagotoviti, da bo iztekli proizvod lahko prestražen (npr. loviline kadi ali loviline površine). Pri uhajanju plina ali pri iztekanju v reke, tla ali kanalizacijo obvestiti pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje

Če je to možno opraviti brez nevarnosti, zaustavite iztekanje in poberte iztekli material. Pokriti kanalizacijo. Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami).

Komercialno ime : NY O 9400/220
Datum obdelave : 24.04.2019
Datum tiskanja : 04.11.2020

Verzija (Sprememba) : 4.0.0 (3.0.1)

Za čiščenje

Razlito takoj odstranite. Pobrisati z vpojnim materialom (npr. krpo, volno). Pobri s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). Mehanično zbrati in v primernih posodah in odpeljati na odlagališče odpadnih snovi. Prezračiti območje. Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7 Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8 Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Posodo po uporabi takoj zapeti s pokrovom. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Preprečite: Vdihavanje hlapov ali megle/aerosolov Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Zaščitni ukrepi

Ukrepi za zaščito pred požarom

Ne približujte virom toplote (npr. vročim površinam), iskrenju in odprtemu plamenu.

Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

Napotki o splošni industrijski higieni

Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Čistilne krpe, prepojene s proizvodom, ne nositi v žepu.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Materiali za embalažo

Uporabljati samo posode, ki so odobrene prav za ta proizvod.

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru. Posodo zaščititi pred poškodovanjem.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Držati izven dosega: Sredstvo za oksidacijo

Razred skladišča : 10

Razred skladišča (TRGS 510) : 10

Ne skladiščiti skupaj z/s

Hrana in krmila

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja

Priporočena temperatura skladiščenja : 5 - 40°C / 40 - 105°F.

Zaščititi pred : Mraz Vročina. UV-sevanje/sončna svetloba Voda Vlaga.

Stabilnost skladiščenja : 24 month

7.3 Posebne končne uporabe

Ni

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti na delovnem mestu

Doslej niso bile določene nacionalne mejne vrednosti.

Vrednosti DNEL/DMEL in PNEC

DNEL/DMEL

Vrednosti DNEL/DMEL ni na razpolago.

PNEC

Komercialno ime : NY O 9400/220
Datum obdelave : 24.04.2019
Datum tiskanja : 04.11.2020

Verzija (Sprememba) : 4.0.0 (3.0.1)

Vrednosti PNEC ni na razpolago.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Če lokalno odsesavanje ni možno ali če je nezadostno, je priporočljivo zagotoviti dobro prezračevanje delovnega območja. Tehnični ukrepi in uporaba ustreznih delovnih postopkov imajo prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme.

Osebna zaščitna oprema

Výber osobných ochranných pomôcok závisí na podmienkach vystavenia, spôsobe použitia, manipulácie, koncentrácie a použitého vetrania. Nižšie uvedené informácie slúžia na výber ochranných pomôcok pri manipulácii s týmto produktom sú založené na bežnom použití produktu na stanovený účel.

Zaščita oči/obraza

Očala z okvirjem in bočno zaščito DIN EN 166

Zaščita kože

Zaščita rok

Nositi je potrebno zaščitne rokavice DIN EN 374 Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu.

Primerni material :

Trajanje nošenja pri konstantnem stiku:

Material: NBR (Nitrilni kavčuk) CR (polikloropren, kloroprenski kavčuk) PVA (polivinilalkohol),

Debelina materiala za rokavice: 0,70 mm

Čas prodora (najdaljši čas nošenja): > 480 min

Trajanje nošenja pri občasnem stiku (brizgi):

Material: NBR (Nitrilni kavčuk) CR (polikloropren, kloroprenski kavčuk) PVA (polivinilalkohol),

Debelina materiala za rokavice: 0,40 mm

Čas prodora (najdaljši čas nošenja): > 30 min

Čas prodora (najdaljši čas nošenja): : Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene. Pred uporabo kontrolirati tesnost in neprepustnost.

Zaščita telesa

zaščita telesa: ni potrebno. Pri pogostem stiku z dlanmi: Odporuča sa používať odev odolný voči chemickým látkam a olejom.

Zaščita dihal

Običajno ni potrebna osebna zaščita dihal.

Če ukrepi za odsesavanje ali zračenje niso možni ali ne zadostujejo, je potrebno nositi zaščitno dihalno masko. Zaščito dihal potrebujete pri: nezadostno prezračevanje, nastajanje aerosola ali megla.

Primerna zaščitna dihalna naprava

Kombinirana filtrirna naprava (SIST EN 14387)

Splošni zaščitni in higienski ukrepi

Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Onesnažena oblačila je potrebno pred ponovno uporabo oprati. Čistilne krpe, prepojene s proizvodom, ne nositi v žepu. Po delu uporabiti proizvode za nego kože.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz : tekoč

Barva : svetlorjavo

Vonj : značilno

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

pH :

Ni razpoložljivih
podatkov

Tališče/tališno območje :

Ni razpoložljivih
podatkov

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : NY O 9400/220
Datum obdelave : 24.04.2019
Datum tiskanja : 04.11.2020

Verzija (Sprememba) : 4.0.0 (3.0.1)

Začetno vrelišče in območje vrelišča :	(1013 hPa)	>	300 °C	
Plamtišče :		>	220 °C	DIN EN ISO 2592
Spodnja meja eksplozivnosti :			0,6 Vol-%	
Zgornja meja eksplozivnosti :			6,5 Vol-%	
Parni tlak :	(20 °C)		Ni razpoložljivih podatkov	
Neprepustnost :	(15 °C)		0,888 g/cm ³	DIN EN ISO 12185
Vodotopnost :	(20 °C)		netopljiv	
log P O/W :			ni uporabeno	
Temperatura vžiga :		>	240 °C	
Kinematična viskoznost :	(40 °C)	ca.	220 mm ² /s	DIN EN ISO 3104
Temperatura razgradnje :			ni določeno	
Meja vonja :			Ni razpoložljivih podatkov	
Relativna gostota pare :	(20 °C)		Ni razpoložljivih podatkov	
Vrednost izparevanja :			Ni razpoložljivih podatkov	
Hitrost izhlapevanja :			Ni razpoložljivih podatkov	
Najvišja vsebnost HOS (Švica) :			0 Utežni %	
Oksidativne tekočine :	Ne vzpodbuja gorenja.			
Eksplozivne lastnosti :	Ni/ne eksplozivno v skladu z/s EU A.14.			

9.2 Drugi podatki

Ni

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Na voljo ni nobenih informacij.

10.2 Kemijska stabilnost

Mešanica je kemično stabilna pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Na voljo ni nobenih informacij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Na voljo ni nobenih informacij.

10.5 Nezdružljivi materiali

Sredstvo za oksidacijo, močen(na, -no).

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju. Navedba izhaja iz lastnosti posameznih komponent.

Akutni učinki

No data available to indicate product may be an acute toxic oral, dermal or inhalation hazard.

Učinek draženja in najedanja

ne draži.

Senzibilizacija

ni nevarnosti za senzibiliziranje.

Komercialno ime : NY O 9400/220
Datum obdelave : 24.04.2019
Datum tiskanja : 04.11.2020

Verzija (Sprememba) : 4.0.0 (3.0.1)

Učinki CMR (kancerogeni, ki povzročajo genetske spremembe in škodljivo vplivajo na plodnost)

Rakotvornost

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Mutagenost za zarodne celice

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Strupenost za razmnoževanje

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

STOT – enkratna izpostavljenost

STOT SE 1 in 2

Na voljo ni nobenih informacij.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

STOT RE 1 in 2

Not expected to cause organ damage from prolonged or repeated exposure.

Nevarnost pri vdihavanju

Nepredpokladá sa, že by išlo o aspiračné nebezpečenstvo. Záver vychádza z fyzikálnochemických vlastností materiálu. Based on physico-chemical properties of the material. Podatki o viskoznosti: glej oddelek 9.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Poznani niso nobeni podatki o ecotoksičnem delovanju. Ekotoksikološke lastnosti te zmesi so določene z ekotoksikološkimi lastnostmi posameznih sestavin (glej oddelek 3).

Toksičnost vode

neškodljivo za vodne organizme do preverjene koncentracije

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotična razgradnja

Fizikalno-kemijska eliminacija

Zaradi svoje slabe vodotopnosti se proizvod izloča pretžno mehanično v bioloških čistilnih napravah.

Biološka razgradnja

Zmerno/delno biološko razgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Nobenega opozorila glede bioakumulacijskega potenciala.

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Zaradi mehaničnega delovanja proizvoda (npr. zlepenje) lahko pride do poškodb.

12.7 Dodatne okoljsko toksikološke informacije

Ne dopustiti, da se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranitev produkta/embalaže

Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom.

Komercialno ime : NY O 9400/220
Datum obdelave : 24.04.2019
Datum tiskanja : 04.11.2020

Verzija (Sprememba) : 4.0.0 (3.0.1)

Posoda za odpadne snovi proizvod

12 01 07*

Kakorkoli, odstopanje od namenske uporabe in/ali prisotnost katerega od potencialnih kontaminantov lahko zahteva alternativno kodo za odstranjevanje odpadkov, ki jo določa končni uporabnik.

Oznake odpadnih snovi

Strojna olja na osnovi mineralnih olj, ki ne vsebujejo halogenov (razen emulzij in raztopin)

Možnosti obdelave odpadkov

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Proizvod

V zvezi z odstranjevanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka. Odstraniti ob upoštevanju uradnih predpisov.

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Embalaža

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati. Embalažo, ki se ne da očistiti, je potrebno odstraniti. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Ostala priporočila za odstranjevanje

Prazni vsebniki lahko da vsebujejo ostanke in so lahko nevarni. Vsebnikov ne poizkušati polniti ali čistiti brez ustreznih navodil. TEH VSEBNIKOV SE NE SME POLNITI POD PRITISKOM ALI JIH REZATI, VARITI, SPAJKATI, LOTATI, BRUSITI, TUDI JIH NE IZPOSTAVLJATI VROČINI, OGNJU, ISKRAM, STATIČNI ELEKTRIKI ALI DRUGIM VIROM VŽIGA. LAHKO EKSPLODIRAJO IN POVZROČIJO POŠKODBE ALI SMRT.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Nacionalni predpisi

Razred ogrožanja vode (WGK)

Razred : 1 (V majhni meri ogroža vodo) Klasifikacija v skladu z AwSV

15.2 Ocena kemijske varnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 16: Drugi podatki

16.1 Napotki za spremembe

02. Razvrstitev snovi ali zmesi · 02. Elementi etikete · 02. Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] · 03. Nevarne sestavine · 07. Opozorila glede skupnega skladiščenja - Razred skladišča · 08. Mejne vrednosti na delovnem mestu · 14. Razredi nevarnosti prevoza - Transport po kopnem (ADR/RID) · 14. Razredi nevarnosti prevoza - Ladijski transport (IMDG) · 14. Razredi nevarnosti prevoza - Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR) · 15. Razred ogrožanja vode (WGK)

Komercialno ime : NY O 9400/220
Datum obdelave : 24.04.2019
Datum tiskanja : 04.11.2020

Verzija (Sprememba) : 4.0.0 (3.0.1)

16.2 Okrajšave in akronimi

ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga
ATE = ocena akutne strupenosti
CAS = Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov
CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
GHS = Globalno usklajen sistem Združenih narodov za razvrščanje in označevanje kemikalij
HOS = hlapna organska snov
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG = Mednarodni kodeks o prevozu nevarnega blaga po morju
IP346 = Inštitut za nafto preskusna metoda N° 346 za določanje policikličnih aromatov ekstrahiranih DMSO
LC50 = Lethal Concentration fifty (Srednja smrtna koncentracija)
LD50 = Lethal Dose fifty (50-odstotni smrtni odmerek.)
LogPow = logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/voda
PBT = Obstoje, bioakumulativen in strupen
PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
RID = Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
STEL = Short term exposure limit (kratkoročna meja izpostavljenosti)
SVHC = snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
UVCB = Kompleksna ogljikovodikova snov
vPvB = zelo obstoje in zelo bioakumulativen

16.3 Pomembni podatki o literaturi in virih

Viri podatkov, s katerimi se je pripravilo ta varnostni list, so med drugim: rezultati toksikoloških poizkusov v podjetju samem ali pri dobavitelju, publikacije drugih strokovnih združenj, kot je Evropski REACH konzorcij za ogljikovodikova topila, Povzetki Programa HPV ZDA, baza podatkov EU IUCLID, publikacije NTP ZDA, in drugi ustrezni viri.

16.4 Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Na voljo ni nobenih informacij.

16.5 Besedilo H- in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

Ni

16.6 Instrukcije

Provide adequate information, instruction and training for operators.

16.7 Dodatni podatki

Ni

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.