



HEXOL LUBE SRL	BEZBEDNOSNI LIST Hexol KA 22	Datum 29.05.2015
		Izdanje 1
		Revizija: 1
		Strana: 1 od 6

1. Identifikacija supstance / preparata i društva / preduzeća

1.1. identifikator proizvoda

Trgovački naziv: **Hexol KA 22**

1.2. Relevantne utvrđene upotrebe supstance ili smeše i upotrebe koje nisu preporučljive

Upotreba mešavina: ulje za kompresore

Preporučeni ograničenja prilikom upotrebe: Bilo koriste osim što je preporučena je zabranjeno.

1.3. Detalji o dobavljaču, koji obezbeđuje list sa sigurnosnim podacima

Firma: SC HEXOL LUBE SRL

Adresa: komuna. Paleu, ul. 1A Transilvanija, Bihor okrug

Tel / faks: 0259 449203/428299

1.4. Broj telefona koji se može nazvati u hitnim slučajevima

Tel: 0259-454216; 0259-449203; 8-16.

2. štetnosti

2.1. Klasifikacija supstance ili smeše

Klasifikacija u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

To ne zna.

2.2. Elementi deklaracije

Obeležavanje u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P 273: Izbegavajte ispuštanje u životnu sredinu

P 501: Odložite Sadržaj / posudu u skladu sa nacionalnim propisima / međunarodna

2.3. druge opasnosti

Opis opasnosti: Ako uzmemo uobičajene mere opreza prilikom rukovanja proizvode koji sadrže mineralna ulja, indikacije za rukovanje (član 7) i ličnu zaštitu (Poglavlje 8), ne postoje poznati opasnosti.

3. Sastav / informacije o sastojcima

3.2. mešavine

Mešavina Opis: mineralno bazno ulje; aditiva.

Naziv	Br. CE	Br. CAS	Br. REACH	Klasifikacija u Skladu Sa Uredbom (CE) Br. 1272/2008 [CLP]	Konc. %
Mineralno ulje	278-012-2	74869-22-0	-	-	90-95
Benzenamine, NPhenyl-, ReactionProducts With 2,4,4-Tri-Methylpentene	270-128-1	68411-46-1	01-2119491299-23	H412	0.07-0.15

Za ceo tekst o opasnosti i merama predostrožnosti navedenih u ovom odeljku, videti glavu 16.

4. Mere prve pomoći

4.1. Opis prve pomoći

Opšti saveti: Uklonite žrtvu sa sajta ekspozicije. Uverite se da je osoba koja ima svež vazduh. Lieth lice u bočnom položaju i traže Keep toplotu . U slučaju nepravilnog disanja ili respiratorni arest će se primeniti veštačko disanje. ljudi prve pomoći treba izbegavati izlaganje. To će koristiti odgovarajuću zaštitu za disajne organe . Ako disanje je prestao , pomoći ventil aciju sa mehaničkim uređajem. Ne koristite usta do usta reanimacije . Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću.

Udisanje: U slučaju nezgode od udisanja, ukloniti nastradalih opasne zone i ostaviti ostalo. Ako simptomi potraju, potražite savet lekara.

Kontakt sa kožom: Skinite kontaminiranu odeću i oprati kožu sapunom i vodom . Ako simptomi potraju, potražite savet lekara.



Kontakt sa očima: operite temeljno sa vodom u trajanju od najmanje 10 minuta. Ako simptomi potraju, potražite savet lekara.

Nakon gutanja : Nikad ne pokušavajte na silu nesvesno osoba . Nemojte izazivati povraćanje . Odmah potražiti savet lekara.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i zakasneli

Simptomi: - Efekti: -

4.3. Oznaka za hitnu medicinsku pomoć i neophodan poseban tretman Tretiranje: simptomima.

5. Mere za suzbijanje požara

5.1. gašenje požara

Odgovarajuće sredstvo za gašenje : Koristite pena, ugljen dioksid, suvi prah disperzija vode i peska.

Nepodesan za gašenje požara: Ne upotrebljavati vodeni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz supstance ili smeše

Proizvodi sagorevanja: može formirati ugljen monoksid, ugljen-dioksid, sumpor-oksidi, fosfora oksid, ugljovodonika i čađi.

5.3. Saveti za vatrogasce

U slučaju požara, nosite samo aparat za disanje. Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću (full zaštitno odelo). Prikupiti gašenje vode odvojeno kontaminirana. Ovo ne sme da se ispušta u kanalizaciju. Ostatke požara i gašenje voda, kontaminirana treba odložiti u skladu sa lokalnim propisima.

6. Mere u akcidentalnim

6.1. Lične mere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju nužde

Koristiti ličnu zaštitnu opremu. Držati ljude bez zaštitne odeće i koji su obučeni u rešavanju situacije. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima. Ne udisati isparenja ili sprej magle. Nosite zaštitu za disajne organe.

Za ličnu zaštitu videti odeljak 8.

6.2. Mere zaštite životne sredine

Ne izliti u površinske vode ili kanalizaciju. Sprečite curi u kanalizaciju; Prekrijte odvođe. Izbegavajte prodiranje Podzemna. Ako je proizvod zaraženo okruženje, odmah obavestiti nadležne organe.

6.3. Metode i materijali za zaustavljanje i čišćenje

Da bi se otklonile bilo kakve izvore paljenja . Prosuti proizvod treba da se prikupljaju uz pripajanje sa inertnim materijalom (pesak, sudopere) i sakupljeni u odgovarajućim , zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

6.4. Povezanost sa drugim odeljcima

Za ličnu zaštitu videti odeljak 8. i 13.

7. Rukovanje i skladištenje

7.1. Mere opreza za bezbedno rukovanje

Zaštitne mere: Upotreba lične zaštitne opreme. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima. Ne udisati isparenja ili sprej magle. Ako prska, poželjno je da koristite punu vizir, ili naočare za hemikalije. U slučaju formiranja pare i aerosola nositi odgovarajuću filter respirator. Ne prosuti proizvod.

Higijenske mere: pušenje, jeli i pili su zabranjene u područjima primene. Operite ruke pre pauza i na kraju radnog dana. Koristiti otporna na ulja cipele i rukavice . Oprati kontaminiranu odeću sapunom i vodom.

Mere za sprečavanje požara: Držati dalje od izvora toplote ili nekog drugog izvora vatre.



7.2. Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Tehničke mere i uslovi skladištenja: Da bi imali dovoljnu ventilaciju. Koristiti samo kontejnere pogodne za skladištenje proizvoda. Držite ambalažu dobro zatvorenu.

Mere za skladištenje sa drugim supstancama (proizvoda): Nemojte ih odložiti sa oksidansima.

Dodatne informacije o uslovima skladištenja: Držite ih dalje od izvora toplote.

Rok trajanja: Stabilna ako se čuva od + 5 ° C - + 40 ° C

Određeni krajnji 7.3.Utilizare

Preporuke: obradu metala ulje.

8. Kontrola izlaganja / lična zaštita

8.1. kontrolni parametri

Propisi koncentracije ulje pare u vazduhu ne bi trebalo da prelazi 10mg / m³.

8.2. kontrola izlaganja

Tehničke mere

Pogledajte zaštitne mere navedene u stavu 7.

Lična zaštitna oprema

Zaštita kože: Izbegavajte ponavlja i produžen kontakt sa kožom. U suprotnom moraju se preduzeti mere zaštite. odmah promeni natopljenju odeću i obuću. Nemojte stavljati prljave krpe ili vlažnim džepove.

Zaštita disajnih organa: U slučaju izlaganja iznad dozvoljene koncentracije granične će koristiti odgovarajući filter masku.

Zaštita ruku: Preporučuje se da nosite rukavice nepropusni materijala. Zaštita očiju: U slučaju prskanja opasnosti, koristiti naočare.

Zaštita tela: Nositi otpornu opremu nafte u slučaju prskanja. Potrebna je zaštita za prevenciju kožu. Nakon posla, oprati tretira kožu.

8.3. Kontrola izlaganja životne sredine

Ne izlirati u površinske vode ili kanalizaciju. Izbegavajte prodiranje Podzemna. Ako proizvod kontaminira reke i jezera ili vodovod, obavestiti nadležne organe u skladu sa zakonskim odredbama. Ako je proizvod zaraženo okruženje, odmah obavestiti nadležne organe.

9. Fizičke i hemijske osobine

9.1. Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima izgled tečnost braon

Karakterističan miris naftnih derivata

Prag mirisa ne

pH ne primenjuje

Tačka topljenja ne

Tačka mržnjenja -25 ° C

Početna tačka ključanja i opseg nisu primenjive

Tačka 215 ° C

Isparavanja ne

Flash nije normalno

Gornja granica zapaljivosti

Donja granica zapaljivosti

Pritisak pare na 20 ° C zanemarljiv

Gustina pare ne

Relativna gustina na 15 ° C 0.880 g / cm³

Rastvorljivost u vodi na 20 ° C praktično nerastvorljivo

Koeficijent razdvajanja: n-oktanol / voda nema informacija

Ne temperatura samozapaljivosti





HEXOL LUBE SRL

BEZBEDNOSNI LIST
Hexol KA 22

Datum 29.05.2015

Izdanje 1

Revizija: 1

Strana: 4 od 6

Temperatura razlaganja ne

Viskoznost 19.8-24.2 na 40 ° C mm² / s

Kinematska viskoznost na 100 ° C 4-4.5 mm² / s

Eksplozivna svojstva ne

Ne oksidira svojstva

9.2. dodatne informacije

Rastvorljivost u masti benzin, kerozin, toluen

10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. reaktivnost

Nije poznato.

10.2. hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan kada se skladišti i rukuje na odgovarajući način.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija Opasne reakcije nisu poznate.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Držati dalje od izvora toplote.

10.5. nekompatibilnih materijala

Nespojiva sa oksidanata.

10.6. opasni produkti razlaganja

Nema razlaganja kada se koristi za namenjene svrhe.

11. Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim dejstvima

akutna toksičnost

-oralna LD50 (pacov)> 5000mg / kg

-dermica LD50 (zec)> 2000 mg / kg

Iritacija kože / korozija

Ne iritira.

Teško oštećenje oka / iritacija oka

Ne iritira.

Respiratorni ili senzibilizacija kože

No osetljivost.

Mutagenost germinativnih ćelija

Nije poznato.

Karcinogenost

Nije poznato.

Reproduktivna toksičnost

Nije poznato.

Spec - jednokratna izloženost

Nije poznato.

Spec - višekratna izloženost

Nije poznato.

opasnost od aspiracije

Nije poznato.

12. Podaci o ekologiji

12.1. toksičnost

- LD50 (pacov)> 5000mg / kg

- LD50 (zec)> 2000 mg / kg

12.2. Postojanost i razgradivost je nepoznat.

12.3. Bioakumulacioni potencijal je nepoznat.





HEXOL LUBE SRL

BEZBEDNOSNI LIST

Hexol KA 22

Datum 29.05.2015

Izdanje 1

Revizija: 1

Strana: 5 od 6

12.4. Mobiliti in soil se apsorbuje u zemljište.

12.5. Rezultati PBT i vPvB Nema.

12.6. Ostali štetni efekti

Pluta na vodi.

Izbegavajte prolivanje ove proizvode u podzemne vode, površinske kanale. Može se ukloniti Mehanički voda.

13. Smernice za odlaganje

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje / paket

Polovni ulje, bakalar 13 01 10 *, moraju tretirati kao opasan otpad. Prikupljeno i predato na kolektor. Proizvodi su bez PCB i halogena.

Paketi koji sadrže ostatke, 15 01 10 * Kod treba tretirati kao opasan otpad. Prikupljeno i predato na kolektor.

13.1.2. Relevantne informacije za prečišćavanje otpadnih

Odlaganje otpada u skladu sa propisima.

13.1.3. Relevantne informacije u vezi sa kanalizacija

Zabranjeno je ispuštanje u kanalizaciju.

13.1.4. Ostale preporuke za otklanjanje

Odlaganje otpada u skladu sa propisima.

14. Podaci o transportu

14.1. UN broj Nije primenljivo.

14.2. UN-a odgovarajući naziv pošiljke nije primenljivo.

14.3. Transport hazard class

Nije primenljiv.

14.4. Grupa pakovanja Nije primenljiv.

14.5. Opasnosti po okruženje nije primenljivo.

14.6. Posebne mere predostrožnosti za korisnika Neprimenljivo.

14.7. Transport u rasutom stanju prema aneksu II MARPOL 73/78 i IBC-Code Neprimenljivo.

15. Informacije o propisima

15.1. Propisi / zakonodavstvo bezbednost, zdravlje i životnu sredinu supstanca ili mešavina

- Direktiva 94/33 / EC o zaštiti mladih na radu.

- Direktiva 92/85 / EEC o bezbednosti i zdravlju na radu trudnih radnika.

- Uredba (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

- Zakon br. 360/2003 o režimu opasnih hemijskih supstanci i preparata.

- Zakon br. 263/2005 izmenenie, dopunu Zakona br. 360/2003 o režimu opasnih hemijskih supstanci i preparata.

-

- HG 856/2002 za odobravanje liste upravljanja otpadom i otpadom , uključujući i opasni otpad.

- HG 188/2002 odobravanje pravila o uslovima za ispuštanje otpadnih voda u vodenu sredinu

- HG 352/2005 za izmenenie GR 188/2002 za odobravanje pravila o uslovima za ispuštanje otpadnih voda u vodenu sredinu.



HEXOL LUBE SRL

BEZBEDNOSNI LIST
Hexol KA 22

Datum 29.05.2015

Izdanje 1

Revizija: 1

Strana: 6 od 6

HG 235/2007 upravljanje otpadnim uljima.

15.2. Hemijska bezbednost Procena

Do sada nije bilo procena hemijske bezbednosti za mešavinu.

16. Ostale informacije

Puni tekst opasnosti i oprez u glavama 2 i 3:

P 273: Izbegavajte ispuštanje u životnu sredinu

P 501: Odložite Sadržaj / posudu na mestima za skladištenje otpada.

Informacije sadržane u ovom sigurnosnom listu je ustanovljen na osnovu našeg znanja i dostupnih informacija od trenutka objavljivanja. Informacije date u informativne svrhe za bezbedno rukovanje, obradu, skladištenje, transport, distribuciju, korišćenje i raspolaganje u odgovarajućim uslovima bezbednosti i stoga ne može smatrati garancija ili sertifikat kvaliteta. Informacije se odnose samo na proizvod određene i ne mogu se smatrati validnim ti materijali upotrebljavaju u kombinaciji sa nekim drugim materijalom ili u nekom procesu osim ako nije navedeno.





HEXOL LUBE SRL	BEZBEDNOSNI LIST Hexol KA 32	Datum 29.05.2015
		Izdanje 1
		Revizija: 1
		Strana: 1 od 6

11. Identifikacija supstance / preparata i društva / preduzeća

1.1. identifikator proizvoda

Trgovački naziv: **Hexol KA 32**

1.2. Relevantne utvrđene upotrebe supstance ili smeše i upotrebe koje nisu preporučljive

Upotreba mešavina: ulje za kompresore.

Preporučeni ograničenja prilikom upotrebe: Bilo koriste osim što je preporučena je zabranjeno.

1.3. Detalji o dobavljaču, koji obezbeđuje list sa sigurnosnim podacima

Firma: SC HEXOL LUBE SRL

Adresa: komuna. Paleu, ul. 1A Transilvanija, Bihor okrug

Tel / faks: 0259 449203/428299

1.4. Broj telefona koji se može nazvati u hitnim slučajevima

Tel: 0259-454216; 0259-449203; 8-16.

2. štetnosti

2.1. Klasifikacija supstance ili smeše

Klasifikacija u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

To ne zna.

2.2. Elementi deklaracije

Obeležavanje u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P 273: Izbegavajte ispuštanje u životnu sredinu

P 501: Odložite Sadržaj / posudu u skladu sa nacionalnim propisima / međunarodna

2.3. druge opasnosti

Opis opasnosti: Ako uzmemo uobičajene mere opreza prilikom rukovanja proizvode koji sadrže mineralna ulja, indikacije za rukovanje (član 7) i ličnu zaštitu (Poglavlje 8), ne postoje poznati opasnosti.

3. Sastav / informacije o sastojcima

3.2. mešavine

Mešavina Opis: mineralno bazno ulje; aditiva.

Naziv	Br. CE	Br. CAS	Br. REACH	Klasifikacija u Skladu Sa Uredbom (CE) Br. 1272/2008 [CLP]	Konc. %
Mineralno ulje	278-012-2	74869-22-0	-	-	90-95
Benzenamine, NPhenyl-, ReactionProducts With 2,4,4-Tri-Methylpentene	270-128-1	68411-46-1	01-2119491299-23	H412	0.07-0.15

Za ceo tekst o opasnosti i merama predostrožnosti navedenih u ovom odeljku, videti glavu 16.

4. Mere prve pomoći

4.1. Opis prve pomoći

Opšti saveti: Uklonite žrtvu sa sajta ekspozicije. Uverite se da je osoba koja ima svež vazduh . Lieth lice u bočnom položaju i traže Keep toplotu . U slučaju nepravilnog disanja ili respiratorni arest će se primeniti veštačko disanje. ljudi prve pomoći treba izbegavati izlaganje. To će koristiti odgovarajuću zaštitu za disajne organe . Ako disanje je prestao , pomoći ventilaciju sa mehaničkim uređajem. Ne koristite usta do usta reanimacije . Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću.

Udisanje: U slučaju nezgode od udisanja, ukloniti nastradalih opasne zone i ostaviti ostalo. Ako simptomi potraju, potražite savet lekara.

Kontakt sa kožom: Skinite kontaminiranu odeću i oprati kožu sapunom i vodom . Ako simptomi potraju, potražite savet lekara.



HEXOL LUBE SRL

BEZBEDNOSNI LIST

Hexol KA 32

Datum 29.05.2015

Izdanje 1

Revizija: 1

Strana: 2 od 6

Kontakt sa očima: operite temeljno sa vodom u trajanju od najmanje 10 minuta. Ako simptomi potraju, potražite savet lekara.

Nakon gutanja : Nikad ne pokušavajte na silu nesvesno osoba . Nemojte izazivati povraćanje . Odmah potražiti savet lekara.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i zakasneli

Simptomi: - Efekti: -

4.3. Oznaka za hitnu medicinsku pomoć i neophodan poseban tretman Tretiranje: simptomima.

5. Mere za suzbijanje požara

5.1. gašenje požara

Odgovarajuće sredstvo za gašenje : Koristite pena, ugljen dioksid, suvi prah disperzija vode i peska.

Nepodesan za gašenje požara: Ne upotrebljavati vodeni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz supstance ili smeše

Proizvodi sagorevanja: može formirati ugljen monoksid, ugljen-dioksid, sumpor-oksidi, fosfora oksid, ugljovodonika i čađi.

5.3. Saveti za vatrogasce

U slučaju požara, nosite samo aparat za disanje. Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću (full zaštitno odelo). Prikupiti gašenje vode odvojeno kontaminirana. Ovo ne sme da se ispušta u kanalizaciju. Ostatke požara i gašenje voda, kontaminirana treba odložiti u skladu sa lokalnim propisima.

6. Mere u akcidentalnim

6.1. Lične mere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju nužde

Koristiti ličnu zaštitnu opremu . Držati ljude bez zaštitne odeće i koji su obučeni u rešavanju situacije. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima. Ne udisati isparenja ili sprej magle. Nosite zaštitu za disajne organe.

Za ličnu zaštitu videti odeljak 8.

6.2. Mere zaštite životne sredine

Ne izlupati u površinske vode ili kanalizaciju. Sprečite curi u kanalizaciju; Prekrijte odvođe. Izbegavajte prodiranje Podzemna. Ako je proizvod zaraženo okruženje, odmah obavestiti nadležne organe.

6.3. Metode i materijali za zaustavljanje i čišćenje

Da bi se otklonile bilo kakve izvore paljenja. Prosuti proizvod treba da se prikupljaju uz pripajanje sa inertnim materijalom (pesak, sudopere) i sakupljeni u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

6.4. Povezanost sa drugim odeljcima

Za ličnu zaštitu videti odeljak 8. i 13.

7. Rukovanje i skladištenje

7.1. Mere opreza za bezbedno rukovanje

Zaštitne mere: Upotreba lične zaštitne opreme. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima. Ne udisati isparenja ili sprej magle. Ako prska, poželjno je da koristite punu vizir, ili naočare za hemikalije. U slučaju formiranja pare i aerosola nositi odgovarajuću filter respirator. Ne prosuti proizvod.

Higijenske mere: pušenje, jeli i pili su zabranjene u područjima primene . Operite ruke pre pauza i na kraju radnog dana . Koristiti otporna na ulja cipele i rukavice . Oprati kontaminiranu odeću sapunom i vodom.

Mere za sprečavanje požara: Držati dalje od izvora toplote ili nekog drugog izvora vatre.



HEXOL LUBE SRL

BEZBEDNOSNI LIST

Hexol KA 32

Datum 29.05.2015

Izdanje 1

Revizija: 1

Strana: 3 od 6

7.2. Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Tehničke mere i uslovi skladištenja: Da bi imali dovoljnu ventilaciju. Koristiti samo kontejnere pogodne za skladištenje proizvoda. Držite ambalažu dobro zatvorenu.

Mere za skladištenje sa drugim supstancama (proizvoda): Nemojte ih odložiti sa oksidansima.

Dodatne informacije o uslovima skladištenja: Držite ih dalje od izvora toplote.

Rok trajanja: Stabilna ako se čuva od + 5 ° C - + 40 ° C

Određeni krajnji 7.3.Utilizare

Preporuke: obradu metala ulje.

8. Kontrola izlaganja / lična zaštita

8.1. kontrolni parametri

Propisi koncentracije ulje pare u vazduhu ne bi trebalo da prelazi 10mg / m³.

8.2. kontrola izlaganja

Tehničke mere

Pogledajte zaštitne mere navedene u stavu 7.

Lična zaštitna oprema

Zaštita kože: Izbegavajte ponavljajući i produžen kontakt sa kožom. U suprotnom moraju se preduzeti mere zaštite. Odmah promeni natopljenju odeću i obuću. Nemojte stavljati prljave krpe ili vlažnim džepove.

Zaštita disajnih organa: U slučaju izlaganja iznad dozvoljene koncentracije granične će koristiti odgovarajući filter masku.

Zaštita ruku: Preporučuje se da nosite rukavice nepropusni materijala. Zaštita očiju: U slučaju prskanja opasnosti, koristiti naočare.

Zaštita tela: Nositi otpornu opremu nafte u slučaju prskanja. Potrebna je zaštita za prevenciju kožu. Nakon posla, oprati tretira kožu.

8.3. Kontrola izlaganja životne sredine

Ne izliti u površinske vode ili kanalizaciju. Izbegavajte prodiranje Podzemna. Ako proizvod kontaminira reke i jezera ili vodovod, obavestiti nadležne organe u skladu sa zakonskim odredbama. Ako je proizvod zaraženo okruženje, odmah obavestiti nadležne organe.

9. Fizičke i hemijske osobine

9.1. Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima izgled tečnost braon

Karakterističan miris naftnih derivata

Prag mirisa ne

pH ne primenjuje

Tačka topljenja ne

Tačka mržnjenja -36 ° C

Početna tačka ključanja i opseg nisu primenjive

Tačka 220 ° C

Isparavanja ne

Flash nije normalno

Gornja granica zapaljivosti

Donja granica zapaljivosti

Pritisak pare na 20 ° C zanemarljiv

Gustina pare ne

Relativna gustina na 15 ° C 0.890 g / cm³

Rastvorljivost u vodi na 20 ° C praktično nerastvorljivo

Koeficijent razdvajanja: n-oktanol / voda nema informacija

Ne temperatura samozapaljivosti





HEXOL LUBE SRL

BEZBEDNOSNI LIST
Hexol KA 32

Datum 29.05.2015

Izdanje 1

Revizija: 1

Strana: 4 od 6

Temperatura razlaganja ne

Viskoznost 28.8-35.2 na 40° C mm² / s

Kinematska viskoznost na 100 ° C 5-5.5 mm² / s

Eksplozivna svojstva ne

Ne oksidira svojstva

9.2. dodatne informacije

Rastvorljivost u masti benzin, kerozin, toluen

10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. reaktivnost

Nije poznato.

10.2. hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan kada se skladišti i rukuje na odgovarajući način.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija Opasne reakcije nisu poznate.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Držati dalje od izvora toplote.

10.5. nekompatibilnih materijala

Nespojiva sa oksidanata.

10.6. opasni produkti razlaganja

Nema razlaganja kada se koristi za namenjene svrhe.

11. Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim dejstvima

akutna toksičnost

-oralna LD50 (pacov)> 5000mg / kg

-dermica LD50 (zec)> 2000 mg / kg

Iritacija kože / korozija

Ne iritira.

Teško oštećenje oka / iritacija oka

Ne iritira.

Respiratorni ili senzibilizacija kože

No osetljivost.

Mutagenost germinativnih ćelija

Nije poznato.

Karcinogenost

Nije poznato.

Reproduktivna toksičnost

Nije poznato.

Spec - jednokratna izloženost

Nije poznato.

Spec - višekratna izloženost

Nije poznato.

opasnost od aspiracije

Nije poznato.

12.2.

12. Podaci o ekologiji

12.1. toksičnost

- LD50 (pacov)> 5000mg / kg

- LD50 (zec)> 2000 mg / kg

12.2. Postojanost i razgradivost je nepoznat.

12.3. Bioakumulacioni potencijal je nepoznat.





12.4. Mobiliti in soil se apsorbuje u zemljište.

12.5. Rezultati PBT i vPvB Nema.

12.6. Ostali štetni efekti

Pluta na vodi.

Izbegavajte prolivanje ove proizvode u podzemne vode, površinske kanale. Može se ukloniti Mehanički voda.

13. Smernice za odlaganje

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje / paket

Polovni ulje, bakalar 13 01 10 *, moraju tretirati kao opasan otpad. Prikupljeno i predato na kolektor. Proizvodi su bez PCB i halogena.

Paketi koji sadrže ostatke, 15 01 10 * Kod treba tretirati kao opasan otpad. Prikupljeno i predato na kolektor.

13.1.2. Relevantne informacije za prečišćavanje otpadnih

Odlaganje otpada u skladu sa propisima.

13.1.3. Relevantne informacije u vezi sa kanalizacija

Zabranjeno je ispuštanje u kanalizaciju.

13.1.4. Ostale preporuke za otklanjanje

Odlaganje otpada u skladu sa propisima.

14. Podaci o transportu

14.1. UN broj Nije primenljivo.

14.2. UN-a odgovarajući naziv pošiljke nije primenljivo.

14.3. Transport hazard class

Nije primenljiv.

14.4. Grupa pakovanja Nije primenljiv.

14.5. Opasnosti po okruženje nije primenljivo.

14.6. Posebne mere predostrožnosti za korisnika Neprimenljivo.

14.7. Transport u rasutom stanju prema aneksu II MARPOL 73/78 i IBC-Code Neprimenljivo.

15. Informacije o propisima

15.1. Propisi / zakonodavstvo bezbednost, zdravlje i životnu sredinu supstanca ili mešavina

- Direktiva 94/33 / EC o zaštiti mladih na radu.

- Direktiva 92/85 / EEC o bezbednosti i zdravlju na radu trudnih radnika.

- Uredba (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

- Zakon br. 360/2003 o režimu opasnih hemijskih supstanci i preparata.

- Zakon br. 263/2005 izmenenie, dopunu Zakona br. 360/2003 o režimu opasnih hemijskih supstanci i preparata.

-

- HG 856/2002 za odobravanje liste upravljanja otpadom i otpadom , uključujući i opasni otpad.

- HG 188/2002 odobravanje pravila o uslovima za ispuštanje otpadnih voda u vodenu sredinu

- HG 352/2005 za izmenenie GR 188/2002 za odobravanje pravila o uslovima za ispuštanje otpadnih voda u vodenu sredinu.



HEXOL LUBE SRL

BEZBEDNOSNI LIST
Hexol KA 32

Datum 29.05.2015

Izdanje 1

Revizija: 1

Strana: 6 od 6

- HG 235/2007 upravljanje otpadnim uljima.

15.2. Hemijska bezbednost Procena

Do sada nije bilo procena hemijske bezbednosti za mešavinu.

16. Ostale informacije

Puni tekst opasnosti i oprez u glavama 2 i 3:

P 273: Izbegavajte ispuštanje u životnu sredinu

P 501: Odložite Sadržaj / posudu na mestima za skladištenje otpada.

Informacije sadržane u ovom sigurnosnom listu je ustanovljen na osnovu našeg znanja i dostupnih informacija od trenutka objavljivanja. Informacije date u informativne svrhe za bezbedno rukovanje, obradu, skladištenje, transport, distribuciju, korišćenje i raspolaganje u odgovarajućim uslovima bezbednosti i stoga ne može smatrati garancija ili sertifikat kvaliteta. Informacije se odnose samo na proizvod određene i ne mogu se smatrati validnim ti materijali upotrebljavaju u kombinaciji sa nekim drugim materijalom ili u nekom procesu osim ako nije navedeno.





HEXOL LUBE SRL	BEZBEDNOSNI LIST Hexol KA 46	Datum 29.05.2015
		Izdanje 1
		Revizija: 1
		Strana: 1 od 6

11. Identifikacija supstance / preparata i društva / preduzeća

1.1. identifikator proizvoda

Trgovački naziv: **Hexol KA 46**

1.2. Relevantne utvrđene upotrebe supstance ili smeše i upotrebe koje nisu preporučljive

Upotreba mešavina: ulje za kompresore.

Preporučeni ograničenja prilikom upotrebe: Bilo koriste osim što je preporučena je zabranjeno.

1.3. Detalji o dobavljaču, koji obezbeđuje list sa sigurnosnim podacima

Firma: SC HEXOL LUBE SRL

Adresa: komuna. Paleu, ul. 1A Transilvanija, Bihor okrug

Tel / faks: 0259 449203/428299

1.4. Broj telefona koji se može nazvati u hitnim slučajevima

Tel: 0259-454216; 0259-449203; 8-16.

2. štetnosti

2.1. Klasifikacija supstance ili smeše

Klasifikacija u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

To ne zna.

2.2. Elementi deklaracije

Obeležavanje u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P 273: Izbegavajte ispuštanje u životnu sredinu

P 501: Odložite Sadržaj / posudu u skladu sa nacionalnim propisima / međunarodna

2.3. druge opasnosti

Opis opasnosti: Ako uzmemo uobičajene mere opreza prilikom rukovanja proizvode koji sadrže mineralna ulja, indikacije za rukovanje (član 7) i ličnu zaštitu (Poglavlje 8), ne postoje poznati opasnosti.

3. Sastav / informacije o sastojcima

3.2. mešavine

Mešavina Opis: mineralno bazno ulje; aditiva.

Naziv	Br. CE	Br. CAS	Br. REACH	Klasifikacija u Skladu Sa Uredbom (CE) Br. 1272/2008 [CLP]	Konc. %
Mineralno ulje	278-012-2	74869-22-0	-	-	90-95
Benzenamine, NPhenyl-, ReactionProducts With 2,4,4-Tri-Methylpentene	270-128-1	68411-46-1	01-2119491299-23	H412	0.07-0.15

Za ceo tekst o opasnosti i merama predostrožnosti navedenih u ovom odeljku, videti glavu 16.

4. Mere prve pomoći

4.1. Opis prve pomoći

Opšti saveti: Uklonite žrtvu sa sajta ekspozicije . Uverite se da je osoba koja ima svež vazduh . Lieth lice u bočnom položaju i traže Keep toplotu . U slučaju nepravilnog disanja ili respiratorni arest će se primeniti veštačko disanje. ljudi prve pomoći treba izbegavati izlaganje. To će koristiti odgovarajuću zaštitu za disajne organe . Ako disanje je prestao , pomoći ventilaciju sa mehaničkim uređajem. Ne koristite usta do usta reanimacije . Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću.

Udisanje: U slučaju nezgode od udisanja, ukloniti nastradalih opasne zone i ostaviti ostalo. Ako simptomi potraju, potražite savet lekara.

Kontakt sa kožom: Skinite kontaminiranu odeću i oprati kožu sapunom i vodom . Ako simptomi potraju, potražite savet lekara.



HEXOL LUBE SRL

BEZBEDNOSNI LIST

Hexol KA 46

Datum 29.05.2015

Izdanje 1

Revizija: 1

Strana: 2 od 6

Kontakt sa očima: operite temeljno sa vodom u trajanju od najmanje 10 minuta. Ako simptomi potraju, potražite savet lekara.

Nakon gutanja : Nikad ne pokušavajte na silu nesvesno osoba . Nemojte izazivati povraćanje . Odmah potražiti savet lekara.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i zakasneli

Simptomi: - Efekti: -

4.3. Oznaka za hitnu medicinsku pomoć i neophodan poseban tretman Tretiranje: simptomima.

5. Mere za suzbijanje požara

5.1. gašenje požara

Odgovarajuće sredstvo za gašenje : Koristite pena, ugljen dioksid, suvi prah disperzija vode i peska.

Nepodesan za gašenje požara: Ne upotrebljavati vodeni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz supstance ili smeše

Proizvodi sagorevanja: može formirati ugljen monoksid, ugljen-dioksid, sumpor-oksidi, fosfora oksid, ugljovodonika i čađi.

5.3. Saveti za vatrogasce

U slučaju požara, nosite samo aparat za disanje. Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću (full zaštitno odelo). Prikupiti gašenje vode odvojeno kontaminirana. Ovo ne sme da se ispušta u kanalizaciju. Ostatke požara i gašenje voda, kontaminirana treba odložiti u skladu sa lokalnim propisima.

6. Mere u akcidentalnim

6.1. Lične mere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju nužde

Koristiti ličnu zaštitnu opremu . Držati ljude bez zaštitne odeće i koji su obučeni u rešavanju situacije. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima. Ne udisati isparenja ili sprej magle. Nosite zaštitu za disajne organe.

Za ličnu zaštitu videti odeljak 8.

6.2. Mere zaštite životne sredine

Ne izlupati u površinske vode ili kanalizaciju. Sprečite curi u kanalizaciju; Prekrijte odvođe. Izbegavajte prodiranje Podzemna. Ako je proizvod zaraženo okruženje, odmah obavestiti nadležne organe.

6.3. Metode i materijali za zaustavljanje i čišćenje

Da bi se otklonile bilo kakve izvore paljenja. Prosuti proizvod treba da se prikupljaju uz pripajanje sa inertnim materijalom (pesak, sudopere) i sakupljeni u odgovarajućim , zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

6.4. Povezanost sa drugim odeljcima

Za ličnu zaštitu videti odeljak 8. i 13.

7. Rukovanje i skladištenje

7.1. Mere opreza za bezbedno rukovanje

Zaštitne mere: Upotreba lične zaštitne opreme. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima . Ne udisati isparenja ili sprej magle. Ako prska, poželjno je da koristite punu vizir, ili naočare za hemikalije. U slučaju formiranja pare i aerosola nositi odgovarajuću filter respirator. Ne prosuti proizvod.

Higijenske mere: pušenje, jeli i pili su zabranjene u područjima primene . Operite ruke pre pauza i na kraju radnog dana . Koristiti otporna na ulja cipele i rukavice . Oprati kontaminiranu odeću sapunom i vodom.

Mere za sprečavanje požara: Držati dalje od izvora toplote ili nekog drugog izvora vatre.



HEXOL LUBE SRL

BEZBEDNOSNI LIST

Hexol KA 46

Datum 29.05.2015

Izdanje 1

Revizija: 1

Strana: 3 od 6

7.2. Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Tehničke mere i uslovi skladištenja: Da bi imali dovoljnu ventilaciju. Koristiti samo kontejnere pogodne za skladištenje proizvoda. Držite ambalažu dobro zatvorenu.

Mere za skladištenje sa drugim supstancama (proizvoda): Nemojte ih odložiti sa oksidansima.

Dodatne informacije o uslovima skladištenja: Držite ih dalje od izvora toplote.

Rok trajanja: Stabilna ako se čuva od + 5 ° C - + 40 ° C

Određeni krajnji 7.3.Utilizare

Preporuke: obradu metala ulje.

8. Kontrola izlaganja / lična zaštita

8.1. kontrolni parametri

Propisi koncentracije ulje pare u vazduhu ne bi trebalo da prelazi 10mg / m³.

8.2. kontrola izlaganja

Tehničke mere

Pogledajte zaštitne mere navedene u stavu 7.

Lična zaštitna oprema

Zaštita kože: Izbegavajte ponavlja i produžen kontakt sa kožom. U suprotnom moraju se preduzeti mere zaštite. odmah promeni natopljenju odeću i obuću. Nemojte stavljati prljave krpe ili vlažnim džepove.

Zaštita disajnih organa: U slučaju izlaganja iznad dozvoljene koncentracije granične će koristiti odgovarajući filter masku.

Zaštita ruku: Preporučuje se da nosite rukavice nepropusni materijala. Zaštita očiju: U slučaju prskanja opasnosti, koristiti naočare.

Zaštita tela: Nositi otpornu opremu nafte u slučaju prskanja. Potrebna je zaštita za prevenciju kožu. Nakon posla, oprati tretira kožu.

8.3. Kontrola izlaganja životne sredine

Ne izlirati u površinske vode ili kanalizaciju. Izbegavajte prodiranje Podzemna. Ako proizvod kontaminira reke i jezera ili vodovod, obavestiti nadležne organe u skladu sa zakonskim odredbama. Ako je proizvod zaraženo okruženje, odmah obavestiti nadležne organe.

9. Fizičke i hemijske osobine

9.1. Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima izgled tečnost braon

Karakterističan miris naftnih derivata

Prag mirisa ne

pH ne primenjuje

Tačka topljenja ne

Tačka mržnjenja -33 ° C

Početna tačka ključanja i opseg nisu primenjive

Tačka 225 ° C

Isparavanja ne

Flash nije normalno

Gornja granica zapaljivosti

Donja granica zapaljivosti

Pritisak pare na 20 ° C zanemarljiv

Gustina pare ne

Relativna gustina na 15 ° C 0.895 g / cm³

Rastvorljivost u vodi na 20 ° C praktično nerastvorljivo

Koeficijent razdvajanja: n-oktanol / voda nema informacija

Ne temperatura samozapaljivosti





HEXOL LUBE SRL

BEZBEDNOSNI LIST
Hexol KA 46

Datum 29.05.2015

Izdanje 1

Revizija: 1

Strana: 4 od 6

Temperatura razlaganja ne

Viskoznost 41.4-50.6 na 40° C mm² / s

Kinematska viskoznost na 100 ° C 6.3-7 mm² / s

Eksplozivna svojstva ne

Ne oksidira svojstva

9.2. dodatne informacije

Rastvorljivost u masti benzin, kerozin, toluen

10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. reaktivnost

Nije poznato.

10.2. hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan kada se skladišti i rukuje na odgovarajući način.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija Opasne reakcije nisu poznate.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Držati dalje od izvora toplote.

10.5. nekompatibilnih materijala

Nespojiva sa oksidanata.

10.6. opasni produkti razlaganja

Nema razlaganja kada se koristi za namenjene svrhe.

11. Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim dejstvima

akutna toksičnost

-oralna LD50 (pacov)> 5000mg / kg

-dermica LD50 (zec)> 2000 mg / kg

Iritacija kože / korozija

Ne iritira.

Teško oštećenje oka / iritacija oka

Ne iritira.

Respiratorni ili senzibilizacija kože

No osetljivost.

Mutagenost germinativnih ćelija

Nije poznato.

Karcinogenost

Nije poznato.

Reproduktivna toksičnost

Nije poznato.

Spec - jednokratna izloženost

Nije poznato.

Spec - višekratna izloženost

Nije poznato.

opasnost od aspiracije

Nije poznato.

12.2.

12. Podaci o ekologiji

12.1. toksičnost

- LD50 (pacov)> 5000mg / kg

- LD50 (zec)> 2000 mg / kg

12.2. Postojanost i razgradivost je nepoznat.

12.3. Bioakumulacioni potencijal je nepoznat.





HEXOL LUBE SRL

BEZBEDNOSNI LIST
Hexol KA 46

Datum 29.05.2015

Izdanje 1

Revizija: 1

Strana: 5 od 6

12.4. Mobiliti in soil se apsorbuje u zemljište.

12.5. Rezultati PBT i vPvB Nema.

12.6. Ostali štetni efekti

Pluta na vodi.

Izbegavajte prolivanje ove proizvode u podzemne vode, površinske kanale. Može se ukloniti Mehanički voda.

13. Smernice za odlaganje

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje / paket

Polovni ulje, bakalar 13 01 10 *, moraju tretirati kao opasan otpad. Prikupljeno i predato na kolektor. Proizvodi su bez PCB i halogena.

Paketi koji sadrže ostatke, 15 01 10 * Kod treba tretirati kao opasan otpad. Prikupljeno i predato na kolektor.

13.1.2. Relevantne informacije za prečišćavanje otpadnih

Odlaganje otpada u skladu sa propisima.

13.1.3. Relevantne informacije u vezi sa kanalizacija

Zabranjeno je ispuštanje u kanalizaciju.

13.1.4. Ostale preporuke za otklanjanje

Odlaganje otpada u skladu sa propisima.

14. Podaci o transportu

14.1. UN broj Nije primenljivo.

14.2. UN-a odgovarajući naziv pošiljke nije primenljivo.

14.3. Transport hazard class

Nije primenljiv.

14.4. Grupa pakovanja Nije primenljiv.

14.5. Opasnosti po okruženje nije primenljivo.

14.6. Posebne mere predostrožnosti za korisnika Neprimenljivo.

14.7. Transport u rasutom stanju prema aneksu II MARPOL 73/78 i IBC-Code Neprimenljivo.

15. Informacije o propisima

15.1. Propisi / zakonodavstvo bezbednost, zdravlje i životnu sredinu supstanca ili mešavina

- Direktiva 94/33 / EC o zaštiti mladih na radu.

- Direktiva 92/85 / EEC o bezbednosti i zdravlju na radu trudnih radnika.

- Uredba (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

- Zakon br. 360/2003 o režimu opasnih hemijskih supstanci i preparata.

- Zakon br. 263/2005 izmenenie, dopunu Zakona br. 360/2003 o režimu opasnih hemijskih supstanci i preparata.

- HG 856/2002 za odobravanje liste upravljanja otpadom i otpadom , uključujući i opasni otpad.

- HG 188/2002 odobravanje pravila o uslovima za ispuštanje otpadnih voda u vodenu sredinu

- HG 352/2005 za izmenenie GR 188/2002 za odobravanje pravila o uslovima za ispuštanje otpadnih voda u vodenu sredinu.



HEXOL LUBE SRL

BEZBEDNOSNI LIST
Hexol KA 46

Datum 29.05.2015

Izdanje 1

Revizija: 1

Strana: 6 od 6

- HG 235/2007 upravljanje otpadnim uljima.

15.2. Hemijska bezbednost Procena

Do sada nije bilo procena hemijske bezbednosti za mešavinu.

16. Ostale informacije

Puni tekst opasnosti i oprez u glavama 2 i 3:

P 273: Izbegavajte ispuštanje u životnu sredinu

P 501: Odložite Sadržaj / posudu na mestima za skladištenje otpada.

Informacije sadržane u ovom sigurnosnom listu je ustanovljen na osnovu našeg znanja i dostupnih informacija od trenutka objavljivanja. Informacije date u informativne svrhe za bezbedno rukovanje, obradu, skladištenje, transport, distribuciju, korišćenje i raspolaganje u odgovarajućim uslovima bezbednosti i stoga ne može smatrati garancija ili sertifikat kvaliteta. Informacije se odnose samo na proizvod određene i ne mogu se smatrati validnim ti materijali upotrebljavaju u kombinaciji sa nekim drugim materijalom ili u nekom procesu osim ako nije navedeno.





HEXOL LUBE SRL	BEZBEDNOSNI LIST Hexol KA 68	Datum 29.05.2015
		Izdanje 1
		Revizija: 1
		Strana: 1 od 6

111. Identifikacija supstance / preparata i društva / preduzeća

1.1. identifikator proizvoda

Trgovački naziv: **Hexol KA 68**

1.2. Relevantne utvrđene upotrebe supstance ili smeše i upotrebe koje nisu preporučljive

Upotreba mešavina: ulje za kompresore.

Preporučeni ograničenja prilikom upotrebe: Bilo koriste osim što je preporučena je zabranjeno.

1.3. Detalji o dobavljaču, koji obezbeđuje list sa sigurnosnim podacima

Firma: SC HEXOL LUBE SRL

Adresa: komuna. Paleu, ul. 1A Transilvanija, Bihor okrug

Tel / faks: 0259 449203/428299

1.4. Broj telefona koji se može nazvati u hitnim slučajevima

Tel: 0259-454216; 0259-449203; 8-16.

2. štetnosti

2.1. Klasifikacija supstance ili smeše

Klasifikacija u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

To ne zna.

2.2. Elementi deklaracije

Obeležavanje u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P 273: Izbegavajte ispuštanje u životnu sredinu

P 501: Odložite Sadržaj / posudu u skladu sa nacionalnim propisima / međunarodna

2.3. druge opasnosti

Opis opasnosti: Ako uzmemo uobičajene mere opreza prilikom rukovanja proizvode koji sadrže mineralna ulja, indikacije za rukovanje (član 7) i ličnu zaštitu (Poglavlje 8), ne postoje poznati opasnosti.

3. Sastav / informacije o sastojcima

3.2. mešavine

Mešavina Opis: mineralno bazno ulje; aditiva.

Naziv	Br. CE	Br. CAS	Br. REACH	Klasifikacija u Skladu Sa Uredbom (CE) Br. 1272/2008 [CLP]	Konc. %
Mineralno ulje	278-012-2	74869-22-0	-	-	90-95
Benzenamine, NPhenyl-, ReactionProducts With 2,4,4-Tri-Methylpentene	270-128-1	68411-46-1	01-2119491299-23	H412	0.07-0.15

Za ceo tekst o opasnosti i merama predostrožnosti navedenih u ovom odeljku, videti glavu 16.

4. Mere prve pomoći

4.1. Opis prve pomoći

Opšti saveti: Uklonite žrtvu sa sajta ekspozicije . Uverite se da je osoba koja ima svež vazduh . Lieth lice u bočnom položaju i traže Keep toplotu . U slučaju nepravilnog disanja ili respiratorni arest će se primeniti veštačko disanje. ljudi prve pomoći treba izbegavati izlaganje. To će koristiti odgovarajuću zaštitu za disajne organe . Ako disanje je prestao , pomoći ventilaciju sa mehaničkim uređajem. Ne koristite usta do usta reanimacije . Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću.

Udisanje: U slučaju nezgode od udisanja, ukloniti nastradalih opasne zone i ostaviti ostalo. Ako simptomi potraju, potražite savet lekara.

Kontakt sa kožom: Skinite kontaminiranu odeću i oprati kožu sapunom i vodom . Ako simptomi potraju, potražite savet lekara.



HEXOL LUBE SRL

BEZBEDNOSNI LIST

Hexol KA 68

Datum 29.05.2015

Izdanje 1

Revizija: 1

Strana: 2 od 6

Kontakt sa očima: operite temeljno sa vodom u trajanju od najmanje 10 minuta. Ako simptomi potraju, potražite savet lekara.

Nakon gutanja : Nikad ne pokušavajte na silu nesvesno osoba . Nemojte izazivati povraćanje . Odmah potražiti savet lekara.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i zakasneli

Simptomi: - Efekti: -

4.3. Oznaka za hitnu medicinsku pomoć i neophodan poseban tretman Tretiranje: simptomima.

5. Mere za suzbijanje požara

5.1. gašenje požara

Odgovarajuće sredstvo za gašenje : Koristite pena, ugljen dioksid, suvi prah disperzija vode i peska.

Nepodesan za gašenje požara: Ne upotrebljavati vodeni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz supstance ili smeše

Proizvodi sagorevanja: može formirati ugljen monoksid, ugljen-dioksid, sumpor-oksidi, fosfora oksid, ugljovodonika i čađi.

5.3. Saveti za vatrogasce

U slučaju požara, nosite samo aparat za disanje. Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću (full zaštitno odelo). Prikupiti gašenje vode odvojeno kontaminirana. Ovo ne sme da se ispušta u kanalizaciju. Ostatke požara i gašenje voda, kontaminirana treba odložiti u skladu sa lokalnim propisima.

6. Mere u akcidentalnim

6.1. Lične mere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju nužde

Koristiti ličnu zaštitnu opremu . Držati ljude bez zaštitne odeće i koji su obučeni u rešavanju situacije. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima. Ne udisati isparenja ili sprej magle. Nosite zaštitu za disajne organe.

Za ličnu zaštitu videti odeljak 8.

6.2. Mere zaštite životne sredine

Ne izlivi u površinske vode ili kanalizaciju. Sprečite curi u kanalizaciju; Prekrijte odvođe. Izbegavajte prodiranje Podzemna. Ako je proizvod zaraženo okruženje, odmah obavestiti nadležne organe.

6.3. Metode i materijali za zaustavljanje i čišćenje

Da bi se otklonile bilo kakve izvore paljenja. Prosuti proizvod treba da se prikupljaju uz pripajanje sa inertnim materijalom (pesak, sudopere) i sakupljeni u odgovarajućim , zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

6.4. Povezanost sa drugim odeljcima

Za ličnu zaštitu videti odeljak 8. i 13.

7. Rukovanje i skladištenje

7.1. Mere opreza za bezbedno rukovanje

Zaštitne mere: Upotreba lične zaštitne opreme. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima . Ne udisati isparenja ili sprej magle. Ako prska, poželjno je da koristite punu vizir, ili naočare za hemikalije. U slučaju formiranja pare i aerosola nositi odgovarajuću filter respirator. Ne prosuti proizvod.

Higijenske mere: pušenje, jeli i pili su zabranjene u područjima primene . Operite ruke pre pauza i na kraju radnog dana . Koristiti otporna na ulja cipele i rukavice . Oprati kontaminiranu odeću sapunom i vodom.

Mere za sprečavanje požara: Držati dalje od izvora toplote ili nekog drugog izvora vatre.



HEXOL LUBE SRL

BEZBEDNOSNI LIST

Hexol KA 68

Datum 29.05.2015

Izdanje 1

Revizija: 1

Strana: 3 od 6

7.2. Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Tehničke mere i uslovi skladištenja: Da bi imali dovoljnu ventilaciju. Koristiti samo kontejnere pogodne za skladištenje proizvoda. Držite ambalažu dobro zatvorenu.

Mere za skladištenje sa drugim supstancama (proizvoda): Nemojte ih odložiti sa oksidansima.

Dodatne informacije o uslovima skladištenja: Držite ih dalje od izvora toplote.

Rok trajanja: Stabilna ako se čuva od + 5 ° C - + 40 ° C

Određeni krajnji 7.3.Utilizare

Preporuke: obradu metala ulje.

8. Kontrola izlaganja / lična zaštita

8.1. kontrolni parametri

Propisi koncentracije ulje pare u vazduhu ne bi trebalo da prelazi 10mg / m³.

8.2. kontrola izlaganja

Tehničke mere

Pogledajte zaštitne mere navedene u stavu 7.

Lična zaštitna oprema

Zaštita kože: Izbegavajte ponavlja i produžen kontakt sa kožom. U suprotnom moraju se preduzeti mere zaštite. odmah promeni natopljenu odeću i obuću. Nemojte stavljati prljave krpe ili vlažnim džepove.

Zaštita disajnih organa: U slučaju izlaganja iznad dozvoljene koncentracije granične će koristiti odgovarajući filter masku.

Zaštita ruku: Preporučuje se da nosite rukavice nepropusni materijala. Zaštita očiju: U slučaju prskanja opasnosti, koristiti naočare.

Zaštita tela: Nositi otpornu opremu nafte u slučaju prskanja. Potrebna je zaštita za prevenciju kožu. Nakon posla, oprati tretira kožu.

8.3. Kontrola izlaganja životne sredine

Ne izlirati u površinske vode ili kanalizaciju. Izbegavajte prodiranje Podzemna. Ako proizvod kontaminira reke i jezera ili vodovod, obavestiti nadležne organe u skladu sa zakonskim odredbama. Ako je proizvod zaraženo okruženje, odmah obavestiti nadležne organe.

9. Fizičke i hemijske osobine

9.1. Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima izgled tečnost braon

Karakterističan miris naftnih derivata

Prag mirisa ne

pH ne primenjuje

Tačka topljenja ne

Tačka mržnjenja -30 ° C

Početna tačka ključanja i opseg nisu primenjive

Tačka 230 ° C

Isparavanja ne

Flash nije normalno

Gornja granica zapaljivosti

Donja granica zapaljivosti

Pritisak pare na 20 ° C zanemarljiv

Gustina pare ne

Relativna gustina na 15 ° C 0.895 g / cm³

Rastvorljivost u vodi na 20 ° C praktično nerastvorljivo

Koeficijent razdvajanja: n-oktanol / voda nema informacija

Ne temperatura samozapaljivosti





HEXOL LUBE SRL

BEZBEDNOSNI LIST
Hexol KA 68

Datum 29.05.2015

Izdanje 1

Revizija: 1

Strana: 4 od 6

Temperatura razlaganja ne

Viskoznost 61.2-74.8 na 40 ° C mm² / s

Kinematska viskoznost na 100 ° C 8-9 mm² / s

Eksplozivna svojstva ne

Ne oksidira svojstva

9.2. dodatne informacije

Rastvorljivost u masti benzin, kerozin, toluen

10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. reaktivnost

Nije poznato.

10.2. hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan kada se skladišti i rukuje na odgovarajući način.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija Opasne reakcije nisu poznate.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Držati dalje od izvora toplote.

10.5. nekompatibilnih materijala

Nespojiva sa oksidanata.

10.6. opasni produkti razlaganja

Nema razlaganja kada se koristi za namenjene svrhe.

11. Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim dejstvima

akutna toksičnost

-oralna LD50 (pacov)> 5000mg / kg

-dermica LD50 (zec)> 2000 mg / kg

Iritacija kože / korozija

Ne iritira.

Teško oštećenje oka / iritacija oka

Ne iritira.

Respiratorni ili senzibilizacija kože

No osetljivost.

Mutagenost germinativnih ćelija

Nije poznato.

Karcinogenost

Nije poznato.

Reproduktivna toksičnost

Nije poznato.

Spec - jednokratna izloženost

Nije poznato.

Spec - višekratna izloženost

Nije poznato.

opasnost od aspiracije

Nije poznato.

12.2.

12. Podaci o ekologiji

12.1. toksičnost

- LD50 (pacov)> 5000mg / kg

- LD50 (zec)> 2000 mg / kg

12.2. Postojanost i razgradivost je nepoznat.

12.3. Bioakumulacioni potencijal je nepoznat.





HEXOL LUBE SRL

BEZBEDNOSNI LIST
Hexol KA 68

Datum 29.05.2015

Izdanje 1

Revizija: 1

Strana: 5 od 6

12.4. Mobiliti in soil se apsorbuje u zemljište.

12.5. Rezultati PBT i vPvB Nema.

12.6. Ostali štetni efekti

Pluta na vodi.

Izbegavajte prolivanje ove proizvode u podzemne vode, površinske kanale. Može se ukloniti Mehanički voda.

13. Smernice za odlaganje

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje / paket

Polovni ulje, bakalar 13 01 10 *, moraju tretirati kao opasan otpad. Prikupljeno i predato na kolektor. Proizvodi su bez PCB i halogena.

Paketi koji sadrže ostatke, 15 01 10 * Kod treba tretirati kao opasan otpad. Prikupljeno i predato na kolektor.

13.1.2. Relevantne informacije za prečišćavanje otpadnih

Odlaganje otpada u skladu sa propisima.

13.1.3. Relevantne informacije u vezi sa kanalizacija

Zabranjeno je ispuštanje u kanalizaciju.

13.1.4. Ostale preporuke za otklanjanje

Odlaganje otpada u skladu sa propisima.

14. Podaci o transportu

14.1. UN broj Nije primenljivo.

14.2. UN-a odgovarajući naziv pošiljke nije primenljivo.

14.3. Transport hazard class

Nije primenljiv.

14.4. Grupa pakovanja Nije primenljiv.

14.5. Opasnosti po okruženje nije primenljivo.

14.6. Posebne mere predostrožnosti za korisnika Neprimenljivo.

14.7. Transport u rasutom stanju prema aneksu II MARPOL 73/78 i IBC-Code Neprimenljivo.

15. Informacije o propisima

15.1. Propisi / zakonodavstvo bezbednost, zdravlje i životnu sredinu supstanca ili mešavina

- Direktiva 94/33 / EC o zaštiti mladih na radu.

- Direktiva 92/85 / EEC o bezbednosti i zdravlju na radu trudnih radnika.

- Uredba (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

- Zakon br. 360/2003 o režimu opasnih hemijskih supstanci i preparata.

- Zakon br. 263/2005 izmenenie, dopunu Zakona br. 360/2003 o režimu opasnih hemijskih supstanci i preparata.

-

- HG 856/2002 za odobravanje liste upravljanja otpadom i otpadom , uključujući i opasni otpad.

- HG 188/2002 odobravanje pravila o uslovima za ispuštanje otpadnih voda u vodenu sredinu

- HG 352/2005 za izmenenie GR 188/2002 za odobravanje pravila o uslovima za ispuštanje otpadnih voda u vodenu sredinu.



HEXOL LUBE SRL

BEZBEDNOSNI LIST
Hexol KA 68

Datum 29.05.2015

Izdanje 1

Revizija: 1

Strana: 6 od 6

- HG 235/2007 upravljanje otpadnim uljima.

15.2. Hemijska bezbednost Procena

Do sada nije bilo procena hemijske bezbednosti za mešavinu.

16. Ostale informacije

Puni tekst opasnosti i oprez u glavama 2 i 3:

P 273: Izbegavajte ispuštanje u životnu sredinu

P 501: Odložite Sadržaj / posudu na mestima za skladištenje otpada.

Informacije sadržane u ovom sigurnosnom listu je ustanovljen na osnovu našeg znanja i dostupnih informacija od trenutka objavljivanja. Informacije date u informativne svrhe za bezbedno rukovanje, obradu, skladištenje, transport, distribuciju, korišćenje i raspolaganje u odgovarajućim uslovima bezbednosti i stoga ne može smatrati garancija ili sertifikat kvaliteta. Informacije se odnose samo na proizvod određene i ne mogu se smatrati validnim ti materijali upotrebljavaju u kombinaciji sa nekim drugim materijalom ili u nekom procesu osim ako nije navedeno.





HEXOL LUBE SRL	BEZBEDNOSNI LIST Hexol KA 100	Datum 29.05.2015
		Izdanje 1
		Revizija: 1
		Strana: 1 od 6

111. Identifikacija supstance / preparata i društva / preduzeća

1.1. identifikator proizvoda

Trgovački naziv: **Hexol KA 100**

1.2. Relevantne utvrđene upotrebe supstance ili smeše i upotrebe koje nisu preporučljive
Upotreba mešavina: ulje za kompresore.

Preporučeni ograničenja prilikom upotrebe: Bilo koriste osim što je preporučena je zabranjeno.

1.3. Detalji o dobavljaču, koji obezbeđuje list sa sigurnosnim podacima

Firma: SC HEXOL LUBE SRL

Adresa: komuna. Paleu, ul. 1A Transilvanija, Bihor okrug

Tel / faks: 0259 449203/428299

1.4. Broj telefona koji se može nazvati u hitnim slučajevima

Tel: 0259-454216; 0259-449203; 8-16.

2. štetnosti

2.1. Klasifikacija supstance ili smeše

Klasifikacija u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

To ne zna.

2.2. Elementi deklaracije

Obeležavanje u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P 273: Izbegavajte ispuštanje u životnu sredinu

P 501: Odložite Sadržaj / posudu u skladu sa nacionalnim propisima / međunarodna

2.3. druge opasnosti

Opis opasnosti: Ako uzmemo uobičajene mere opreza prilikom rukovanja proizvode koji sadrže mineralna ulja, indikacije za rukovanje (član 7) i ličnu zaštitu (Poglavlje 8), ne postoje poznati opasnosti.

3. Sastav / informacije o sastojcima

3.2. mešavine

Mešavina Opis: mineralno bazno ulje; aditiva.

Naziv	Br. CE	Br. CAS	Br. REACH	Klasifikacija u Skladu Sa Uredbom (CE) Br. 1272/2008 [CLP]	Konc. %
Mineralno ulje	278-012-2	74869-22-0	-	-	90-95
Benzenamine, NPhenyl-, ReactionProducts With 2,4,4-Tri-Methylpentene	270-128-1	68411-46-1	01-2119491299-23	H412	0.07-0.15

Za ceo tekst o opasnosti i merama predostrožnosti navedenih u ovom odeljku, videti glavu 16.

4. Mere prve pomoći

4.1. Opis prve pomoći

Opšti saveti: Uklonite žrtvu sa sajta ekspozicije . Uverite se da je osoba koja ima svež vazduh . Lieth lice u bočnom položaju i traže Keep toplotu . U slučaju nepravilnog disanja ili respiratorni arest će se primeniti veštačko disanje. ljudi prve pomoći treba izbegavati izlaganje. To će koristiti odgovarajuću zaštitu za disajne organe . Ako disanje je prestao , pomoći ventilaciju sa mehaničkim uređajem. Ne koristite usta do usta reanimacije. Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću.

Udisanje: U slučaju nezgode od udisanja, ukloniti nastradalih opasne zone i ostaviti ostalo. Ako simptomi potraju, potražite savet lekara.

Kontakt sa kožom: Skinite kontaminiranu odeću i oprati kožu sapunom i vodom . Ako simptomi potraju, potražite savet lekara.



HEXOL LUBE SRL

BEZBEDNOSNI LIST
Hexol KA 100

Datum 29.05.2015

Izdanje 1

Revizija: 1

Strana: 2 od 6

Kontakt sa očima: operite temeljno sa vodom u trajanju od najmanje 10 minuta. Ako simptomi potraju, potražite savet lekara.

Nakon gutanja : Nikad ne pokušavajte na silu nesvesno osoba . Nemojte izazivati povraćanje . Odmah potražiti savet lekara.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i zakasneli

Simptomi: - Efekti: -

4.3. Oznaka za hitnu medicinsku pomoć i neophodan poseban tretman Tretiranje: simptomima.

5. Mere za suzbijanje požara

5.1. gašenje požara

Odgovarajuće sredstvo za gašenje : Koristite pena, ugljen dioksid, suvi prah disperzija vode i peska.

Nepodesan za gašenje požara: Ne upotrebljavati vodeni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz supstance ili smeše

Proizvodi sagorevanja: može formirati ugljen monoksid, ugljen-dioksid, sumpor-oksidi, fosfora oksid, ugljovodonika i čađi.

5.3. Saveti za vatrogasce

U slučaju požara, nosite samo aparat za disanje. Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću (full zaštitno odelo). Prikupiti gašenje vode odvojeno kontaminirana. Ovo ne sme da se ispušta u kanalizaciju. Ostatke požara i gašenje voda, kontaminirana treba odložiti u skladu sa lokalnim propisima.

6. Mere u akcidentalnim

6.1. Lične mere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju nužde

Koristiti ličnu zaštitnu opremu . Držati ljude bez zaštitne odeće i koji su obučeni u rešavanju situacije. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima. Ne udisati isparenja ili sprej magle. Nosite zaštitu za disajne organe.

Za ličnu zaštitu videti odeljak 8.

6.2. Mere zaštite životne sredine

Ne izlupati u površinske vode ili kanalizaciju. Sprečite curi u kanalizaciju; Prekrijte odvođe. Izbegavajte prodiranje Podzemna. Ako je proizvod zaraženo okruženje, odmah obavestiti nadležne organe.

6.3. Metode i materijali za zaustavljanje i čišćenje

Da bi se otklonile bilo kakve izvore paljenja. Prosuti proizvod treba da se prikupljaju uz pripajanje sa inertnim materijalom (pesak, sudopere) i sakupljeni u odgovarajućim , zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

6.4. Povezanost sa drugim odeljcima

Za ličnu zaštitu videti odeljak 8. i 13.

7. Rukovanje i skladištenje

7.1. Mere opreza za bezbedno rukovanje

Zaštitne mere: Upotreba lične zaštitne opreme. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima . Ne udisati isparenja ili sprej magle. Ako prska, poželjno je da koristite punu vizir, ili naočare za hemikalije. U slučaju formiranja pare i aerosola nositi odgovarajuću filter respirator. Ne prosuti proizvod.

Higijenske mere: pušenje, jeli i pili su zabranjene u područjima primene . Operite ruke pre pauza i na kraju radnog dana . Koristiti otporna na ulja cipele i rukavice . Oprati kontaminiranu odeću sapunom i vodom.

Mere za sprečavanje požara: Držati dalje od izvora toplote ili nekog drugog izvora vatre.



HEXOL LUBE SRL

BEZBEDNOSNI LIST
Hexol KA 100

Datum 29.05.2015

Izdanje 1

Revizija: 1

Strana: 3 od 6

7.2. Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Tehničke mere i uslovi skladištenja: Da bi imali dovoljnu ventilaciju. Koristiti samo kontejnere pogodne za skladištenje proizvoda. Držite ambalažu dobro zatvorenu.

Mere za skladištenje sa drugim supstancama (proizvoda): Nemojte ih odložiti sa oksidansima.

Dodatne informacije o uslovima skladištenja: Držite ih dalje od izvora toplote.

Rok trajanja: Stabilna ako se čuva od + 5 ° C - + 40 ° C

Određeni krajnji 7.3.Utilizare

Preporuke: obradu metala ulje.

8. Kontrola izlaganja / lična zaštita

8.1. kontrolni parametri

Propisi koncentracije ulje pare u vazduhu ne bi trebalo da prelazi 10mg / m³.

8.2. kontrola izlaganja

Tehničke mere

Pogledajte zaštitne mere navedene u stavu 7.

Lična zaštitna oprema

Zaštita kože: Izbegavajte ponavljajući i produžen kontakt sa kožom. U suprotnom moraju se preduzeti mere zaštite. Odmah promeni natopljenju odeću i obuću. Nemojte stavljati prljave krpe ili vlažnim džepove.

Zaštita disajnih organa: U slučaju izlaganja iznad dozvoljene koncentracije granične će koristiti odgovarajući filter masku.

Zaštita ruku: Preporučuje se da nosite rukavice nepropusni materijala. Zaštita očiju: U slučaju prskanja opasnosti, koristiti naočare.

Zaštita tela: Nositi otpornu opremu nafte u slučaju prskanja. Potrebna je zaštita za prevenciju kožu. Nakon posla, oprati tretira kožu.

8.3. Kontrola izlaganja životne sredine

Ne izliviati u površinske vode ili kanalizaciju. Izbegavajte prodiranje Podzemna. Ako proizvod kontaminira reke i jezera ili vodovod, obavestiti nadležne organe u skladu sa zakonskim odredbama. Ako je proizvod zaraženo okruženje, odmah obavestiti nadležne organe.

9. Fizičke i hemijske osobine

9.1. Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima izgled tečnost braon

Karakterističan miris naftnih derivata

Prag mirisa ne

pH ne primenjuje

Tačka topljenja ne

Tačka mržnjenja -30 ° C

Početna tačka ključanja i opseg nisu primenjive

Tačka 235 ° C

Isparavanja ne

Flash nije normalno

Gornja granica zapaljivosti

Donja granica zapaljivosti

Pritisak pare na 20 ° C zanemarljiv

Gustina pare ne

Relativna gustina na 15 ° C 0.905 g / cm³

Rastvorljivost u vodi na 20 ° C praktično nerastvorljivo

Koeficijent razdvajanja: n-oktanol / voda nema informacija

Ne temperatura samozapaljivosti





HEXOL LUBE SRL

BEZBEDNOSNI LIST
Hexol KA 100

Datum 29.05.2015

Izdanje 1

Revizija: 1

Strana: 4 od 6

Temperatura razlaganja ne

Viskoznost 90-110 na 40 ° C mm² / s

Kinematska viskoznost na 100 ° C 10.5-11.5 mm² / s

Eksplozivna svojstva ne

Ne oksidira svojstva

9.2. dodatne informacije

Rastvorljivost u masti benzin, kerozin, toluen

10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. reaktivnost

Nije poznato.

10.2. hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan kada se skladišti i rukuje na odgovarajući način.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija Opasne reakcije nisu poznate.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Držati dalje od izvora toplote.

10.5. nekompatibilnih materijala

Nespojiva sa oksidanata.

10.6. opasni produkti razlaganja

Nema razlaganja kada se koristi za namenjene svrhe.

11. Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim dejstvima

akutna toksičnost

-oralna LD50 (pacov)> 5000mg / kg

-dermica LD50 (zec)> 2000 mg / kg

Iritacija kože / korozija

Ne iritira.

Teško oštećenje oka / iritacija oka

Ne iritira.

Respiratorni ili senzibilizacija kože

No osetljivost.

Mutagenost germinativnih ćelija

Nije poznato.

Karcinogenost

Nije poznato.

Reproduktivna toksičnost

Nije poznato.

Spec - jednokratna izloženost

Nije poznato.

Spec - višekratna izloženost

Nije poznato.

opasnost od aspiracije

Nije poznato.

12.3.

12. Podaci o ekologiji

12.1. toksičnost

- LD50 (pacov)> 5000mg / kg

- LD50 (zec)> 2000 mg / kg

12.2. Postojanost i razgradivost je nepoznat.

12.3. Bioakumulacioni potencijal je nepoznat.





HEXOL LUBE SRL

BEZBEDNOSNI LIST
Hexol KA 100

Datum 29.05.2015

Izdanje 1

Revizija: 1

Strana: 5 od 6

12.4. Mobiliti in soil se apsorbuje u zemljište.

12.5. Rezultati PBT i vPvB Nema.

12.6. Ostali štetni efekti

Pluta na vodi.

Izbegavajte prolivanje ove proizvode u podzemne vode, površinske kanale. Može se ukloniti Mehanički voda.

13. Smernice za odlaganje

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje / paket

Polovni ulje, bakalar 13 01 10 *, moraju tretirati kao opasan otpad. Prikupljeno i predato na kolektor. Proizvodi su bez PCB i halogena.

Paketi koji sadrže ostatke, 15 01 10 * Kod treba tretirati kao opasan otpad. Prikupljeno i predato na kolektor.

13.1.2. Relevantne informacije za prečišćavanje otpadnih

Odlaganje otpada u skladu sa propisima.

13.1.3. Relevantne informacije u vezi sa kanalizacija

Zabranjeno je ispuštanje u kanalizaciju.

13.1.4. Ostale preporuke za otklanjanje

Odlaganje otpada u skladu sa propisima.

14. Podaci o transportu

14.1. UN broj Nije primenljivo.

14.2. UN-a odgovarajući naziv pošiljke nije primenljivo.

14.3. Transport hazard class

Nije primenljiv.

14.4. Grupa pakovanja Nije primenljiv.

14.5. Opasnosti po okruženje nije primenljivo.

14.6. Posebne mere predostrožnosti za korisnika Neprimenljivo.

14.7. Transport u rasutom stanju prema aneksu II MARPOL 73/78 i IBC-Code Neprimenljivo.

15. Informacije o propisima

15.1. Propisi / zakonodavstvo bezbednost, zdravlje i životnu sredinu supstanca ili mešavina

- Direktiva 94/33 / EC o zaštiti mladih na radu.

- Direktiva 92/85 / EEC o bezbednosti i zdravlju na radu trudnih radnika.

- Uredba (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

- Zakon br. 360/2003 o režimu opasnih hemijskih supstanci i preparata.

- Zakon br. 263/2005 izmenenie, dopunu Zakona br. 360/2003 o režimu opasnih hemijskih supstanci i preparata.

-

- HG 856/2002 za odobravanje liste upravljanja otpadom i otpadom , uključujući i opasni otpad.

- HG 188/2002 odobravanje pravila o uslovima za ispuštanje otpadnih voda u vodenu sredinu

- HG 352/2005 za izmenenie GR 188/2002 za odobravanje pravila o uslovima za ispuštanje otpadnih voda u vodenu sredinu.



HEXOL LUBE SRL

BEZBEDNOSNI LIST
Hexol KA 100

Datum 29.05.2015

Izdanje 1

Revizija: 1

Strana: 6 od 6

- HG 235/2007 upravljanje otpadnim uljima.

15.2. Hemijska bezbednost Procena

Do sada nije bilo procena hemijske bezbednosti za mešavinu.

16. Ostale informacije

Puni tekst opasnosti i oprez u glavama 2 i 3:

P 273: Izbegavajte ispuštanje u životnu sredinu

P 501: Odložite Sadržaj / posudu na mestima za skladištenje otpada.

Informacije sadržane u ovom sigurnosnom listu je ustanovljen na osnovu našeg znanja i dostupnih informacija od trenutka objavljivanja. Informacije date u informativne svrhe za bezbedno rukovanje, obradu, skladištenje, transport, distribuciju, korišćenje i raspolaganje u odgovarajućim uslovima bezbednosti i stoga ne može smatrati garancija ili sertifikat kvaliteta. Informacije se odnose samo na proizvod određene i ne mogu se smatrati validnim ti materijali upotrebljavaju u kombinaciji sa nekim drugim materijalom ili u nekom procesu osim ako nije navedeno.





HEXOL LUBE SRL	BEZBEDNOSNI LIST Hexol KA 150	Datum 29.05.2015
		Izdanje 1
		Revizija: 1
		Strana: 1 od 6

111. Identifikacija supstance / preparata i društva / preduzeća

1.1. identifikator proizvoda

Trgovački naziv: **Hexol KA 150**

1.2. Relevantne utvrđene upotrebe supstance ili smeše i upotrebe koje nisu preporučljive
Upotreba mešavina: ulje za kompresore.

Preporučeni ograničenja prilikom upotrebe: Bilo koriste osim što je preporučena je zabranjeno.

1.3. Detalji o dobavljaču, koji obezbeđuje list sa sigurnosnim podacima

Firma: SC HEXOL LUBE SRL

Adresa: komuna. Paleu, ul. 1A Transilvanija, Bihor okrug

Tel / faks: 0259 449203/428299

1.4. Broj telefona koji se može nazvati u hitnim slučajevima

Tel: 0259-454216; 0259-449203; 8-16.

2. štetnosti

2.1. Klasifikacija supstance ili smeše

Klasifikacija u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

To ne zna.

2.2. Elementi deklaracije

Obeležavanje u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P 273: Izbegavajte ispuštanje u životnu sredinu

P 501: Odložite Sadržaj / posudu u skladu sa nacionalnim propisima / međunarodna

2.3. druge opasnosti

Opis opasnosti: Ako uzmemo uobičajene mere opreza prilikom rukovanja proizvode koji sadrže mineralna ulja, indikacije za rukovanje (član 7) i ličnu zaštitu (Poglavlje 8), ne postoje poznati opasnosti.

3. Sastav / informacije o sastojcima

3.2. mešavine

Mešavina Opis: mineralno bazno ulje; aditiva.

Naziv	Br. CE	Br. CAS	Br. REACH	Klasifikacija u Skladu Sa Uredbom (CE) Br. 1272/2008 [CLP]	Konc. %
Mineralno ulje	278-012-2	74869-22-0	-	-	90-95
Benzenamine, NPhenyl-, ReactionProducts With 2,4,4-Tri-Methylpentene	270-128-1	68411-46-1	01-2119491299-23	H412	0.07-0.15

Za ceo tekst o opasnosti i merama predostrožnosti navedenih u ovom odeljku, videti glavu 16.

4. Mere prve pomoći

4.1. Opis prve pomoći

Opšti saveti: Uklonite žrtvu sa sajta ekspozicije . Uverite se da je osoba koja ima svež vazduh . Lieth lice u bočnom položaju i traže Keep toplotu . U slučaju nepravilnog disanja ili respiratorni arest će se primeniti veštačko disanje. ljudi prve pomoći treba izbegavati izlaganje. To će koristiti odgovarajuću zaštitu za disajne organe . Ako disanje je prestao , pomoći ventilaciju sa mehaničkim uređajem. Ne koristite usta do usta reanimacije. Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću.

Udisanje: U slučaju nezgode od udisanja, ukloniti nastradalih opasne zone i ostaviti ostalo. Ako simptomi potraju, potražite savet lekara.

Kontakt sa kožom: Skinite kontaminiranu odeću i oprati kožu sapunom i vodom . Ako simptomi potraju, potražite savet lekara.



HEXOL LUBE SRL

BEZBEDNOSNI LIST
Hexol KA 150

Datum 29.05.2015

Izdanje 1

Revizija: 1

Strana: 2 od 6

Kontakt sa očima: operite temeljno sa vodom u trajanju od najmanje 10 minuta. Ako simptomi potraju, potražite savet lekara.

Nakon gutanja : Nikad ne pokušavajte na silu nesvesno osoba . Nemojte izazivati povraćanje . Odmah potražiti savet lekara.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i zakasneli

Simptomi: - Efekti: -

4.3. Oznaka za hitnu medicinsku pomoć i neophodan poseban tretman Tretiranje: simptomima.

5. Mere za suzbijanje požara

5.1. gašenje požara

Odgovarajuće sredstvo za gašenje : Koristite pena, ugljen dioksid, suvi prah disperzija vode i peska.

Nepodesan za gašenje požara: Ne upotrebljavati vodeni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz supstance ili smeše

Proizvodi sagorevanja: može formirati ugljen monoksid, ugljen-dioksid, sumpor-oksidi, fosfora oksid, ugljovodonika i čađi.

5.3. Saveti za vatrogasce

U slučaju požara, nosite samo aparat za disanje. Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću (full zaštitno odelo). Prikupiti gašenje vode odvojeno kontaminirana. Ovo ne sme da se ispušta u kanalizaciju. Ostatke požara i gašenje voda, kontaminirana treba odložiti u skladu sa lokalnim propisima.

6. Mere u akcidentalnim

6.1. Lične mere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju nužde

Koristiti ličnu zaštitnu opremu . Držati ljude bez zaštitne odeće i koji su obučeni u rešavanju situacije. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima. Ne udisati isparenja ili sprej magle. Nosite zaštitu za disajne organe.

Za ličnu zaštitu videti odeljak 8.

6.2. Mere zaštite životne sredine

Ne izliti u površinske vode ili kanalizaciju. Sprečite curi u kanalizaciju; Prekrijte odvođe. Izbegavajte prodiranje Podzemna. Ako je proizvod zaraženo okruženje, odmah obavestiti nadležne organe.

6.3. Metode i materijali za zaustavljanje i čišćenje

Da bi se otklonile bilo kakve izvore paljenja. Prosuti proizvod treba da se prikupljaju uz pripajanje sa inertnim materijalom (pesak, sudopere) i sakupljeni u odgovarajućim , zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

6.4. Povezanost sa drugim odeljcima

Za ličnu zaštitu videti odeljak 8. i 13.

7. Rukovanje i skladištenje

7.1. Mere opreza za bezbedno rukovanje

Zaštitne mere: Upotreba lične zaštitne opreme. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima . Ne udisati isparenja ili sprej magle. Ako prska, poželjno je da koristite punu vizir, ili naočare za hemikalije. U slučaju formiranja pare i aerosola nositi odgovarajuću filter respirator. Ne prosuti proizvod.

Higijenske mere: pušenje, jeli i pili su zabranjene u područjima primene . Operite ruke pre pauza i na kraju radnog dana . Koristiti otporna na ulja cipele i rukavice . Oprati kontaminiranu odeću sapunom i vodom.

Mere za sprečavanje požara: Držati dalje od izvora toplote ili nekog drugog izvora vatre.



HEXOL LUBE SRL

BEZBEDNOSNI LIST
Hexol KA 150

Datum 29.05.2015

Izdanje 1

Revizija: 1

Strana: 3 od 6

7.2. Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Tehničke mere i uslovi skladištenja: Da bi imali dovoljnu ventilaciju. Koristiti samo kontejnere pogodne za skladištenje proizvoda. Držite ambalažu dobro zatvorenu.

Mere za skladištenje sa drugim supstancama (proizvoda): Nemojte ih odložiti sa oksidansima.

Dodatne informacije o uslovima skladištenja: Držite ih dalje od izvora toplote.

Rok trajanja: Stabilna ako se čuva od + 5 ° C - + 40 ° C

Određeni krajnji 7.3.Utilizare

Preporuke: obradu metala ulje.

8. Kontrola izlaganja / lična zaštita

8.1. kontrolni parametri

Propisi koncentracije ulje pare u vazduhu ne bi trebalo da prelazi 10mg / m³.

8.2. kontrola izlaganja

Tehničke mere

Pogledajte zaštitne mere navedene u stavu 7.

Lična zaštitna oprema

Zaštita kože: Izbegavajte ponavljajući i produžen kontakt sa kožom. U suprotnom moraju se preduzeti mere zaštite. Odmah promeni natopljenju odeću i obuću. Nemojte stavljati prljave krpe ili vlažnim džepove.

Zaštita disajnih organa: U slučaju izlaganja iznad dozvoljene koncentracije granične će koristiti odgovarajući filter masku.

Zaštita ruku: Preporučuje se da nosite rukavice nepropusni materijala. Zaštita očiju: U slučaju prskanja opasnosti, koristiti naočare.

Zaštita tela: Nositi otpornu opremu nafte u slučaju prskanja. Potrebna je zaštita za prevenciju kožu. Nakon posla, oprati tretira kožu.

8.3. Kontrola izlaganja životne sredine

Ne izliviati u površinske vode ili kanalizaciju. Izbegavajte prodiranje Podzemna. Ako proizvod kontaminira reke i jezera ili vodovod, obavestiti nadležne organe u skladu sa zakonskim odredbama. Ako je proizvod zaraženo okruženje, odmah obavestiti nadležne organe.

9. Fizičke i hemijske osobine

9.1. Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima izgled tečnost braon

Karakterističan miris naftnih derivata

Prag mirisa ne

pH ne primenjuje

Tačka topljenja ne

Tačka mržnjenja -30 ° C

Početna tačka ključanja i opseg nisu primenjive

Tačka 240 ° C

Isparavanja ne

Flash nije normalno

Gornja granica zapaljivosti

Donja granica zapaljivosti

Pritisak pare na 20 ° C zanemarljiv

Gustina pare ne

Relativna gustina na 15 ° C 0.915 g / cm³

Rastvorljivost u vodi na 20 ° C praktično nerastvorljivo

Koeficijent razdvajanja: n-oktanol / voda nema informacija

Ne temperatura samozapaljivosti





HEXOL LUBE SRL

BEZBEDNOSNI LIST
Hexol KA 150

Datum 29.05.2015

Izdanje 1

Revizija: 1

Strana: 4 od 6

Temperatura razlaganja ne

Viskoznost 135-156 na 40 ° C mm² / s

Kinematska viskoznost na 100 ° C 13.7-15.5 mm² / s

Eksplozivna svojstva ne

Ne oksidira svojstva

9.2. dodatne informacije

Rastvorljivost u masti benzin, kerozin, toluen

10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. reaktivnost

Nije poznato.

10.2. hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan kada se skladišti i rukuje na odgovarajući način.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija Opasne reakcije nisu poznate.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Držati dalje od izvora toplote.

10.5. nekompatibilnih materijala

Nespojiva sa oksidanata.

10.6. opasni produkti razlaganja

Nema razlaganja kada se koristi za namenjene svrhe.

11. Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim dejstvima

akutna toksičnost

-oralna LD50 (pacov) > 5000mg / kg

-dermica LD50 (zec) > 2000 mg / kg

Iritacija kože / korozija

Ne iritira.

Teško oštećenje oka / iritacija oka

Ne iritira.

Respiratorni ili senzibilizacija kože

No osetljivost.

Mutagenost germinativnih ćelija

Nije poznato.

Karcinogenost

Nije poznato.

Reproduktivna toksičnost

Nije poznato.

Spec - jednokratna izloženost

Nije poznato.

Spec - višekratna izloženost

Nije poznato.

opasnost od aspiracije

Nije poznato.

12.4.

12. Podaci o ekologiji

12.1. toksičnost

- LD50 (pacov) > 5000mg / kg

- LD50 (zec) > 2000 mg / kg

12.2. Postojanost i razgradivost je nepoznat.

12.3. Bioakumulacioni potencijal je nepoznat.





12.4. Mobiliti in soil se apsorbujе u zemljište.

12.5. Rezultati PBT i vPvB Nema.

12.6. Ostali štetni efekti

Pluta na vodi.

Izbegavajte prolivanje ove proizvode u podzemne vode, površinske kanale. Može se ukloniti Mehanički voda.

13. Smernice za odlaganje

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje / paket

Polovni ulje, bakalar 13 01 10 *, moraju tretirati kao opasan otpad. Prikupljeno i predato na kolektor. Proizvodi su bez PCB i halogena.

Paketi koji sadrže ostatke, 15 01 10 * Kod treba tretirati kao opasan otpad. Prikupljeno i predato na kolektor.

13.1.2. Relevantne informacije za prečišćavanje otpadnih

Odlaganje otpada u skladu sa propisima.

13.1.3. Relevantne informacije u vezi sa kanalizacija

Zabranjeno je ispuštanje u kanalizaciju.

13.1.4. Ostale preporuke za otklanjanje

Odlaganje otpada u skladu sa propisima.

14. Podaci o transportu

14.1. UN broj Nije primenljivo.

14.2. UN-a odgovarajući naziv pošiljke nije primenljivo.

14.3. Transport hazard class

Nije primenljiv.

14.4. Grupa pakovanja Nije primenljiv.

14.5. Opasnosti po okruženje nije primenljivo.

14.6. Posebne mere predostrožnosti za korisnika Neprimenljivo.

14.7. Transport u rasutom stanju prema aneksu II MARPOL 73/78 i IBC-Code Neprimenljivo.

15. Informacije o propisima

15.1. Propisi / zakonodavstvo bezbednost, zdravlje i životnu sredinu supstanca ili mešavina

- Direktiva 94/33 / EC o zaštiti mladih na radu.

- Direktiva 92/85 / EEC o bezbednosti i zdravlju na radu trudnih radnika.

- Uredba (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

- Zakon br. 360/2003 o režimu opasnih hemijskih supstanci i preparata.

- Zakon br. 263/2005 izmenenie, dopunu Zakona br. 360/2003 o režimu opasnih hemijskih supstanci i preparata.

-

- HG 856/2002 za odobravanje liste upravljanja otpadom i otpadom , uključujući i opasni otpad.

- HG 188/2002 odobravanje pravila o uslovima za ispuštanje otpadnih voda u vodenu sredinu

- HG 352/2005 za izmenenie GR 188/2002 za odobravanje pravila o uslovima za ispuštanje otpadnih voda u vodenu sredinu.



HEXOL LUBE SRL

BEZBEDNOSNI LIST
Hexol KA 150

Datum 29.05.2015

Izdanje 1

Revizija: 1

Strana: 6 od 6

- HG 235/2007 upravljanje otpadnim uljima.

15.2. Hemijska bezbednost Procena

Do sada nije bilo procena hemijske bezbednosti za mešavinu.

16. Ostale informacije

Puni tekst opasnosti i oprez u glavama 2 i 3:

P 273: Izbegavajte ispuštanje u životnu sredinu

P 501: Odložite Sadržaj / posudu na mestima za skladištenje otpada.

Informacije sadržane u ovom sigurnosnom listu je ustanovljen na osnovu našeg znanja i dostupnih informacija od trenutka objavljivanja. Informacije date u informativne svrhe za bezbedno rukovanje, obradu, skladištenje, transport, distribuciju, korišćenje i raspolaganje u odgovarajućim uslovima bezbednosti i stoga ne može smatrati garancija ili sertifikat kvaliteta. Informacije se odnose samo na proizvod određene i ne mogu se smatrati validnim ti materijali upotrebljavaju u kombinaciji sa nekim drugim materijalom ili u nekom procesu osim ako nije navedeno.





HEXOL LUBE SRL	BEZBEDNOSNI LIST Hexol KA 220	Datum 29.05.2015
		Izdanje 1
		Revizija: 1
		Strana: 1 od 6

111. Identifikacija supstance / preparata i društva / preduzeća

1.1. identifikator proizvoda

Trgovački naziv: **Hexol KA 220**

1.2. Relevantne utvrđene upotrebe supstance ili smeše i upotrebe koje nisu preporučljive

Upotreba mešavina: ulje za kompresore.

Preporučeni ograničenja prilikom upotrebe: Bilo koriste osim što je preporučena je zabranjeno.

1.3. Detalji o dobavljaču, koji obezbeđuje list sa sigurnosnim podacima

Firma: SC HEXOL LUBE SRL

Adresa: komuna. Paleu, ul. 1A Transilvanija, Bihor okrug

Tel / faks: 0259 449203/428299

1.4. Broj telefona koji se može nazvati u hitnim slučajevima

Tel: 0259-454216; 0259-449203; 8-16.

2. štetnosti

2.1. Klasifikacija supstance ili smeše

Klasifikacija u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

To ne zna.

2.2. Elementi deklaracije

Obeležavanje u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P 273: Izbegavajte ispuštanje u životnu sredinu

P 501: Odložite Sadržaj / posudu u skladu sa nacionalnim propisima / međunarodna

2.3. druge opasnosti

Opis opasnosti: Ako uzmemo uobičajene mere opreza prilikom rukovanja proizvode koji sadrže mineralna ulja, indikacije za rukovanje (član 7) i ličnu zaštitu (Poglavlje 8), ne postoje poznati opasnosti.

3. Sastav / informacije o sastojcima

3.2. mešavine

Mešavina Opis: mineralno bazno ulje; aditiva.

Naziv	Br. CE	Br. CAS	Br. REACH	Klasifikacija u Skladu Sa Uredbom (CE) Br. 1272/2008 [CLP]	Konc. %
Mineralno ulje	278-012-2	74869-22-0	-	-	90-95
Benzenamine, NPhenyl-, ReactionProducts With 2,4,4-Tri-Methylpentene	270-128-1	68411-46-1	01-2119491299-23	H412	0.07-0.15

Za ceo tekst o opasnosti i merama predostrožnosti navedenih u ovom odeljku, videti glavu 16.

4. Mere prve pomoći

4.1. Opis prve pomoći

Opšti saveti: Uklonite žrtvu sa sajta ekspozicije . Uverite se da je osoba koja ima svež vazduh . Lieth lice u bočnom položaju i traže Keep toplotu . U slučaju nepravilnog disanja ili respiratorni arrest će se primeniti veštačko disanje. ljudi prve pomoći treba izbegavati izlaganje. To će koristiti odgovarajuću zaštitu za disajne organe . Ako disanje je prestao , pomoći ventilaciju sa mehaničkim uređajem. Ne koristite usta do usta reanimacije. Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću.

Udisanje: U slučaju nezgode od udisanja, ukloniti nastradalih opasne zone i ostaviti ostalo. Ako simptomi potraju, potražite savet lekara.

Kontakt sa kožom: Skinite kontaminiranu odeću i oprati kožu sapunom i vodom . Ako simptomi potraju, potražite savet lekara.



HEXOL LUBE SRL

BEZBEDNOSNI LIST
Hexol KA 220

Datum 29.05.2015

Izdanje 1

Revizija: 1

Strana: 2 od 6

Kontakt sa očima: operite temeljno sa vodom u trajanju od najmanje 10 minuta. Ako simptomi potraju, potražite savet lekara.

Nakon gutanja : Nikad ne pokušavajte na silu nesvesno osoba . Nemojte izazivati povraćanje . Odmah potražiti savet lekara.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i zakasneli

Simptomi: - Efekti: -

4.3. Oznaka za hitnu medicinsku pomoć i neophodan poseban tretman Tretiranje: simptomima.

5. Mere za suzbijanje požara

5.1. gašenje požara

Odgovarajuće sredstvo za gašenje : Koristite pena, ugljen dioksid, suvi prah disperzija vode i peska.

Nepodesan za gašenje požara: Ne upotrebljavati vodeni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz supstance ili smeše

Proizvodi sagorevanja: može formirati ugljen monoksid, ugljen-dioksid, sumpor-oksidi, fosfora oksid, ugljovodonika i čađi.

5.3. Saveti za vatrogasce

U slučaju požara, nosite samo aparat za disanje. Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću (full zaštitno odelo). Prikupiti gašenje vode odvojeno kontaminirana. Ovo ne sme da se ispušta u kanalizaciju. Ostatke požara i gašenje voda, kontaminirana treba odložiti u skladu sa lokalnim propisima.

6. Mere u akcidentalnim

6.1. Lične mere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju nužde

Koristiti ličnu zaštitnu opremu . Držati ljude bez zaštitne odeće i koji su obučeni u rešavanju situacije. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima. Ne udisati isparenja ili sprej magle. Nosite zaštitu za disajne organe.

Za ličnu zaštitu videti odeljak 8.

6.2. Mere zaštite životne sredine

Ne izliti u površinske vode ili kanalizaciju. Sprečite curi u kanalizaciju; Prekrijte odvođe. Izbegavajte prodiranje Podzemna. Ako je proizvod zaraženo okruženje, odmah obavestiti nadležne organe.

6.3. Metode i materijali za zaustavljanje i čišćenje

Da bi se otklonile bilo kakve izvore paljenja. Prosuti proizvod treba da se prikupljaju uz pripajanje sa inertnim materijalom (pesak, sudopere) i sakupljeni u odgovarajućim , zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

6.4. Povezanost sa drugim odeljcima

Za ličnu zaštitu videti odeljak 8. i 13.

7. Rukovanje i skladištenje

7.1. Mere opreza za bezbedno rukovanje

Zaštitne mere: Upotreba lične zaštitne opreme. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima . Ne udisati isparenja ili sprej magle. Ako prska, poželjno je da koristite punu vizir, ili naočare za hemikalije. U slučaju formiranja pare i aerosola nositi odgovarajuću filter respirator. Ne prosuti proizvod.

Higijenske mere: pušenje, jeli i pili su zabranjene u područjima primene . Operite ruke pre pauza i na kraju radnog dana . Koristiti otporna na ulja cipele i rukavice . Oprati kontaminiranu odeću sapunom i vodom.

Mere za sprečavanje požara: Držati dalje od izvora toplote ili nekog drugog izvora vatre.



HEXOL LUBE SRL

BEZBEDNOSNI LIST
Hexol KA 220

Datum 29.05.2015

Izdanje 1

Revizija: 1

Strana: 3 od 6

7.2. Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Tehničke mere i uslovi skladištenja: Da bi imali dovoljnu ventilaciju. Koristiti samo kontejnere pogodne za skladištenje proizvoda. Držite ambalažu dobro zatvorenu.

Mere za skladištenje sa drugim supstancama (proizvoda): Nemojte ih odložiti sa oksidansima.

Dodatne informacije o uslovima skladištenja: Držite ih dalje od izvora toplote.

Rok trajanja: Stabilna ako se čuva od + 5 ° C - + 40 ° C

Određeni krajnji 7.3.Utilizare

Preporuke: obradu metala ulje.

8. Kontrola izlaganja / lična zaštita

8.1. kontrolni parametri

Propisi koncentracije ulje pare u vazduhu ne bi trebalo da prelazi 10mg / m³.

8.2. kontrola izlaganja

Tehničke mere

Pogledajte zaštitne mere navedene u stavu 7.

Lična zaštitna oprema

Zaštita kože: Izbegavajte ponavlja i produžen kontakt sa kožom. U suprotnom moraju se preduzeti mere zaštite. odmah promeni natopljenju odeću i obuću. Nemojte stavljati prljave krpe ili vlažnim džepove.

Zaštita disajnih organa: U slučaju izlaganja iznad dozvoljene koncentracije granične će koristiti odgovarajući filter masku.

Zaštita ruku: Preporučuje se da nosite rukavice nepropusni materijala. Zaštita očiju: U slučaju prskanja opasnosti, koristiti naočare.

Zaštita tela: Nositi otpornu opremu nafte u slučaju prskanja. Potrebna je zaštita za prevenciju kožu. Nakon posla, oprati tretira kožu.

8.3. Kontrola izlaganja životne sredine

Ne izlirati u površinske vode ili kanalizaciju. Izbegavajte prodiranje Podzemna. Ako proizvod kontaminira reke i jezera ili vodovod, obavestiti nadležne organe u skladu sa zakonskim odredbama. Ako je proizvod zaraženo okruženje, odmah obavestiti nadležne organe.

9. Fizičke i hemijske osobine

9.1. Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima izgled tečnost braon

Karakterističan miris naftnih derivata

Prag mirisa ne

pH ne primenjuje

Tačka topljenja ne

Tačka mržnjenja -20 ° C

Početna tačka ključanja i opseg nisu primenjive

Tačka 245 ° C

Isparavanja ne

Flash nije normalno

Gornja granica zapaljivosti

Donja granica zapaljivosti

Pritisak pare na 20 ° C zanemarljiv

Gustina pare ne

Relativna gustina na 15 ° C 0.915 g / cm³

Rastvorljivost u vodi na 20 ° C praktično nerastvorljivo

Koeficijent razdvajanja: n-oktanol / voda nema informacija

Ne temperatura samozapaljivosti





HEXOL LUBE SRL

BEZBEDNOSNI LIST
Hexol KA 220

Datum 29.05.2015

Izdanje 1

Revizija: 1

Strana: 4 od 6

Temperatura razlaganja ne

Viskoznost 198-242 na 40 ° C mm² / s

Kinematska viskoznost na 100 ° C 17.5-19.5 mm² / s

Eksplozivna svojstva ne

Ne oksidira svojstva

9.2. dodatne informacije

Rastvorljivost u masti benzin, kerozin, toluen

10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. reaktivnost

Nije poznato.

10.2. hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan kada se skladišti i rukuje na odgovarajući način.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija Opasne reakcije nisu poznate.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Držati dalje od izvora toplote.

10.5. nekompatibilnih materijala

Nespojiva sa oksidanata.

10.6. opasni produkti razlaganja

Nema razlaganja kada se koristi za namenjene svrhe.

11. Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim dejstvima

akutna toksičnost

-oralna LD50 (pacov)> 5000mg / kg

-dermica LD50 (zec)> 2000 mg / kg

Iritacija kože / korozija

Ne iritira.

Teško oštećenje oka / iritacija oka

Ne iritira.

Respiratorni ili senzibilizacija kože

No osetljivost.

Mutagenost germinativnih ćelija

Nije poznato.

Karcinogenost

Nije poznato.

Reproduktivna toksičnost

Nije poznato.

Spec - jednokratna izloženost

Nije poznato.

Spec - višekratna izloženost

Nije poznato.

opasnost od aspiracije

Nije poznato.

12.5.

12. Podaci o ekologiji

12.1. toksičnost

- LD50 (pacov)> 5000mg / kg

- LD50 (zec)> 2000 mg / kg

12.2. Postojanost i razgradivost je nepoznat.

12.3. Bioakumulacioni potencijal je nepoznat.





HEXOL LUBE SRL

BEZBEDNOSNI LIST

Hexol KA 220

Datum 29.05.2015

Izdanje 1

Revizija: 1

Strana: 5 od 6

12.4. Mobiliti in soil se apsorbuje u zemljište.

12.5. Rezultati PBT i vPvB Nema.

12.6. Ostali štetni efekti

Pluta na vodi.

Izbegavajte prolivanje ove proizvode u podzemne vode, površinske kanale. Može se ukloniti Mehanički voda.

13. Smernice za odlaganje

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje / paket

Polovni ulje, bakalar 13 01 10 *, moraju tretirati kao opasan otpad. Prikupljeno i predato na kolektor. Proizvodi su bez PCB i halogena.

Paketi koji sadrže ostatke, 15 01 10 * Kod treba tretirati kao opasan otpad. Prikupljeno i predato na kolektor.

13.1.2. Relevantne informacije za prečišćavanje otpadnih

Odlaganje otpada u skladu sa propisima.

13.1.3. Relevantne informacije u vezi sa kanalizacija

Zabranjeno je ispuštanje u kanalizaciju.

13.1.4. Ostale preporuke za otklanjanje

Odlaganje otpada u skladu sa propisima.

14. Podaci o transportu

14.1. UN broj Nije primenljivo.

14.2. UN-a odgovarajući naziv pošiljke nije primenljivo.

14.3. Transport hazard class

Nije primenljiv.

14.4. Grupa pakovanja Nije primenljiv.

14.5. Opasnosti po okruženje nije primenljivo.

14.6. Posebne mere predostrožnosti za korisnika Neprimenljivo.

14.7. Transport u rasutom stanju prema aneksu II MARPOL 73/78 i IBC-Code Neprimenljivo.

15. Informacije o propisima

15.1. Propisi / zakonodavstvo bezbednost, zdravlje i životnu sredinu supstanca ili mešavina

- Direktiva 94/33 / EC o zaštiti mladih na radu.

- Direktiva 92/85 / EEC o bezbednosti i zdravlju na radu trudnih radnika.

- Uredba (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

- Zakon br. 360/2003 o režimu opasnih hemijskih supstanci i preparata.

- Zakon br. 263/2005 izmenenie, dopunu Zakona br. 360/2003 o režimu opasnih hemijskih supstanci i preparata.

-

- HG 856/2002 za odobravanje liste upravljanja otpadom i otpadom , uključujući i opasni otpad.

- HG 188/2002 odobravanje pravila o uslovima za ispuštanje otpadnih voda u vodenu sredinu

- HG 352/2005 za izmenenie GR 188/2002 za odobravanje pravila o uslovima za ispuštanje otpadnih voda u vodenu sredinu.



HEXOL LUBE SRL

BEZBEDNOSNI LIST
Hexol KA 220

Datum 29.05.2015

Izdanje 1

Revizija: 1

Strana: 6 od 6

- HG 235/2007 upravljanje otpadnim uljima.

15.2. Hemijska bezbednost Procena

Do sada nije bilo procena hemijske bezbednosti za mešavinu.

16. Ostale informacije

Puni tekst opasnosti i oprez u glavama 2 i 3:

P 273: Izbegavajte ispuštanje u životnu sredinu

P 501: Odložite Sadržaj / posudu na mestima za skladištenje otpada.

Informacije sadržane u ovom sigurnosnom listu je ustanovljen na osnovu našeg znanja i dostupnih informacija od trenutka objavljivanja. Informacije date u informativne svrhe za bezbedno rukovanje, obradu, skladištenje, transport, distribuciju, korišćenje i raspolaganje u odgovarajućim uslovima bezbednosti i stoga ne može smatrati garancija ili sertifikat kvaliteta. Informacije se odnose samo na proizvod određene i ne mogu se smatrati validnim ti materijali upotrebljavaju u kombinaciji sa nekim drugim materijalom ili u nekom procesu osim ako nije navedeno.

