



CB N3

Sigurnosno-tehničkog lista

Zastarjele sigurnosne liste podataka 30/03/2021, Opis version 3

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Identifikacija preparata:

Trgovačko ime: CB N3

Trgovački kod: CB N3

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Preporučana upotreba: lubrikant

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka:

LMI S.R.L.

VIA CANTARANA, 2

43058 SORBOLO MEZZANI (PR) – TEL. 0521 318031 FAX 0521 318049

LMI srl tel. +390521318031 (radno vrijeme: 8.30 - 13.14 - 17.30)

Stručna osoba odgovorna za list s podacima o sigurnosti

qas@lmi-srl.it – carmeni@lmi-srl.it

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

10 001 Zagreb, PO Box 291 – +385 1 4682 571

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Kriteriji Pravilnika EZ 1272/2008 (CLP):

U skladu s Pravilnikom EC 1272/2008 (CLP) proizvod se ne smatra opasan.

Fizikalno-kemijski učinci štetni po ljudsko zdravlje i okoliš:

Nema ostalih rizika

2.2. Elementi označivanja

U skladu s Pravilnikom EC 1272/2008 (CLP) proizvod se ne smatra opasan.

Simboli

Niti jedan

Oznake upozorenja:

Niti jedan

Oznake obavijesti:

Niti jedan

Posebna osiguranja:

Niti jedan

Posebne odredbe prema Prilogu XVII REACH-a i naknadnih amandmana:

Samo za profesionalne korisnike.

2.3. Ostale opasnosti

vPvB tvari: Niti jedan - PBT tvari: Niti jedan

Ostali rizici:

Nema ostalih rizika

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

N.A.

3.2. Smjese



CB N3

Sigurnosno-tehničkog lista

Opasni sastojci u smislu CLP Uredbe koja se odnosi na razvrstavanje:
Niti jedan

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

U slučaju kontakta sa kožom:

Za ozljede uzrokovane visokotlačnim mlazovima potrebna je kirurška intervencija te po mogućnosti terapija na bazi stereoida kako bi se oštećenja tkiva i gubitak funkcija sveli na najmanju moguću mjeru.

U slučaju nesreće koja uključuje vodove pod tlakom i slično, bilo koja tvar može se nehotično ubrizgati u potkožna tkiva, čak i ako nema vidljivih vanjskih ozljeda. U tom slučaju treba unesrećenog što prije odvesti u bolnicu radi odgovarajućeg liječenja.

Odstraniti zagađenu odjeću i oprati velikom količinom sapuna i vode.

Isprati s puno vode i sapunom.

U slučaju kontakta sa očima:

Odmah isprati oči s mnogo vode u trajanju od nekoliko minuta držeći kapke otvorenima. Zatražiti intervenciju liječnika u slučaju postojanosti boli i crvenila.

U slučaju kontakta s očima, isprati odmah s puno vode i potražiti liječničku pomoć.

U slučaju gutanja:

Ni u kojem slučaju poticati povraćanje. ODMAH POTRAŽITI MEDICINSKU POMOĆ.

U slučaju udisanja:

U slučaju izlaganja visokim koncentracijama para i maglica udalжити osobu od zagađenog područja i premjestiti je na dobro prozračeno mjesto. Zatražiti intervenciju liječnika ako je potrebno.

Izloženu osobu treba iznijeti na svjež zrak, držati je na toplom, a ista mora mirovati.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Niti jedan

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Tretman:

Niti jedan

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje požara:

Za požare razreda B koristiti sredstva za gašenje: ugljični dioksid, suhi kemijski prah, pjenu, raspršenu vodu, pijesak, zemlju.

Voda.

Ugljik dioksid (CO₂).

Sredstva za gašenje požara koja ne treba koristiti iz bezbjednosnih razloga:

Izbjegavati uporabu mlazova vode. Koristiti mlazove vode samo za hlađenje površina spremnika izloženih vatri.

Nijedna

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Izbjegavajte udisanje para za spaljivanje kao posljedica požara može formirati spojeve:

dušika (NO_x)

ugljik (CO_x)

fosfor (PO_x)

neizgorjelih ugljikovodici

sumpor (SO_x)

Ne udisati plinove koji nastanu uslijed eksplozije i sagorijevanja.

Sagorijevanjem se oslobađaju teški dimovi.

5.3. Savjeti za gasitelje požara



CB N3

Sigurnosno-tehničkog lista

Napomena: hladiti vodom spremnike koji nisu zahvaćeni požarom, ali su izloženi toplini koja iz njega potječe, kako bi se izbjegla moguća eksplozija i širenje požara.

Koristiti prikladne dišne aparate.

Posebno pokupiti zaprljanu vodu, koja je korištena za gašenje požara. Ne bacati ovu vodu u kanalizacionu mrežu.

Neoštećene spremnike skloniti iz prostora neposredne opasnosti, ukoliko se to može izvršiti na bezbjedan način.

Zaštitna odjeća sa samostalnim uređajem za disanje.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Izbjegavati dodir s kožom i dodir s očima nošenjem prikladne zaštitne odjeće.

U slučaju izlivanja znatnih količina, osobito u ograničenom području, izbjegavati udisanje para prozračivanjem prostora ili nošenjem zaštitnih sredstava za dišne puteve.

Koristiti sredstva za osobnu zaštitu.

Ukloniti osobe na sigurno mjesto.

Konzultirati mjere zaštite opisane u točkama 7. i 8.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje i otjecanje proizvoda u okoliš, u kanalizaciju i u površinske vode. Ako je potrebno obavijestiti nadležna lokalna tijela.

Spriječiti prodiranje u tlo/dublje slojeve zemlje. Spriječiti ulivanje u površinske vode ili u kanalizacionu mrežu.

Zadržati vodu kojom ste izvršili pranje, pa je eliminirati.

U slučaju izlaska plina ili prodiranja u vodene tokove, tlo ili kanalizacionu mrežu, obavijestiti nadležna tijela.

Prikladan materijal za sakupljanje tvari: upijajući, organski materija, pijesak

Ograditi nasipom u slučaju istjecanja znatnih količina proizvoda. Zaustaviti izlivanje malih količina proizvoda zemljom, pijeskom ili drugim inertnim upijajućim materijalom. Premjestiti u odgovarajuće nepropusne spremnike prikladne za skladištenje i prijevoz prikupljenog materijala. Odložiti u skladu s važećim propisima.

Oprati sa dosta vode.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledati također i paragrafe 8. i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Izbjegavati izravan dodir s proizvodom.

Izbjegavati udisanje aerosola ili para proizvoda osiguravajući odgovarajuće prozračivanje radnog prostora, posebno ako je ograničeno.

Izbjegavati kontakt sa kožom i očima, udisanje pare i magle.

Pogledati i paragraf 8. u svezi sa preporučenim napravama za zaštitu.

Opće preporuke o profesionalnoj higijeni:

Ne konzumirati hranu i piće na radnom mjestu.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Čuvati proizvod u originalnim spremnicima pohranjenim u takvim prostorima i uvjetima kojima se osigurava provjera i zadržavanje istjecanja. Skladištiti na hladnom mjestu udaljenom od bilo kakvih izvora topline ili mogućeg zapaljenja te od izravne izloženosti sunčevom svjetlu. Izbjegavati nakupljanje statičkog elektriciteta.

Držati spremnike dobro zatvorenima. Osigurati prikladno prozračivanje prostora.

Držati podalje od hrane, pića i krmiva.

Inkompatibilne tvari:

Nijedna osobito.

Upute za prostorije za skladištenje:

Aдекватно prozračene prostorije.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Tipično sredstvo za podmazivanje za hidrauličke naredbe.

CB N3***Sigurnosno-tehničkog lista*****ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1. Nadzorni parametri**

Nijedna posebno u normalnim uvjetima uporabe.

Nema graničnih vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

Granične vrijednosti izloženosti DNEL

N.A.

Granične vrijednosti izloženosti PNEC

N.A.

8.2. Nadzor nad izloženošću

Zaštita očiju:

Za više informacija vidi normu UNI-EN 166

Nije potrebno za uobičajenu upotrebu proizvoda. Postupiti, u svakom slučaju, prema dobroj radnoj praksi.

Zaštita kože:

Koristiti kombinezon i pregaču od odgovarajućeg materijala; odmah zamijeniti zagađenu odjeću i temeljito je oprati prije ponovne uporabe.

Uputno je održavati dobru osobnu higijenu i higijenu radne odjeće.

Za više informacija vidi norme UNI-EN 465/466/467

Za uobičajenu upotrebu proizvoda nije potrebna nikakva posebna mjera opreza.

Zaštita za ruke:

Nositi radne rukavice (na primjer od neoprena, nitrila ili PVC-a), po mogućnosti s pamučnom postavom iznutra, otporne na mineralna ulja ili otapala. Rukavice je potrebno zamijeniti pri prvim znakovima istrošenosti. Staviti rukavice nakon odgovarajućeg čišćenja ruku.

U slučaju kratkog dodira uporaba barijerne kreme može biti korisno zaštitno sredstvo.

Izbor zaštitnih rukavica ovisi i o uvjetima uporabe te je potrebno voditi računa o uputama proizvođača.

Za više informacija vidi normu UNI-EN 374

Nije potrebno za uobičajenu upotrebu proizvoda.

Zaštita pri disanju:

Kada načini rada i ostala sredstva za ograničavanje izloženosti radnika nisu prikladni potrebna su, u cilju pridržavanja ograničenja izloženosti ako su navedeni u točki 8., druga sredstva zaštite dišnih puteva: maske s uloškom za organske pare i prašine/magle (na primjer maska s aktivnim ugljenom).

Nisu potrebne pri normalnoj upotrebi.

Toplinski rizici:

Niti jedan

Kontrola izlaganja u okolišu:

Niti jedan

Odgovarajuće inženjerske kontrole:

Niti jedan

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Svojstva	Vrijednost	Metoda:	Napomene
Izgled i boja:	smeđa bistra tekucina	--	--
Miris:	slučajan	--	--
Prag mirisa:	Nije testirano	--	--
pH:	Nije testirano	--	--
Točka topljenja/smrzavanja:	Nije testirano	--	--

CB N3

Sigurnosno-tehničkog lista

Vrijeme ključanja:	207-750°C	--	--
Temperatura zapaljenja:	236 ° C	--	--
Brzina ishlapljivanja:	Nije testirano	--	--
Kruto/plin zapaljivost:	Nije testirano	--	--
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozije:	Nije testirano	--	--
Pritisak pare :	Nije testirano	--	--
Gustoća para:	Nije testirano	--	--
Relativna gustoća:	0.857 Kg/l	--	--
Topljivost u vodi :	netopiva u vodi	--	--
Topljivost u uljima:	Nije testirano	--	--
Koeficijent raspodjele (n-okanol/voda):	Nije testirano	--	--
Temperatura samozapaljenja:	Nije testirano	--	--
Temperatura raspadanja:	Nije testirano	--	--
Viskozitet :	a40°C 30.4 cst	--	--
Explozivne osobine:	Nije testirano	--	--
Osobine oksidiranja:	Nije testirano	--	--

9.2. Ostale informacije

Svojstva	Vrijednost	Metoda:	Napomene
Mogućnost miješanja:	Nije testirano	--	--
Liposolubilnost:	Nije testirano	--	--
Provodljivost:	Nije testirano	--	--
Svojstva karakteristike skupina tvari	Nije testirano	--	--
C24-50, ekstrakti otapala, deparafinirani, hidrogenirani	100%		
mineralno ulje	95-98%		
sredstvo za depresiju tečnosti	0.2-0.8%		
paket aditiva za izvedbu	0.7-1.3%		
% COV (art. 275 D.Lgs 152/06 - TUA):	0 %		

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Izbjegavati dodir s kiselinama i jakim lužinama te oksidirajućim sredstvima.
Stabilan u normalnim uvjetima

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pri sobnoj temperaturi.
Stabilan u normalnim uvjetima

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Niti jedan

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.5. Inkompatibilni materijali

Nijednu osobito.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja



CB N3

Sigurnosno-tehničkog lista

Nijedan.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Podaci o toksičnosti proizvoda:

Može izazvati lagano nadraživanje.

Opće upozorenje: ubrizgavanje proizvoda u kožu pod visokim tlakom može dovesti do lokalne nekroze ako se proizvod kirurški ne ukloni.

Učestali i produljeni dodiri mogu ukloniti masnoću iz kože i nadražiti je uzrokujući čak i dermatitis.

Produljena izlaganja proizvodu mogu uzrokovati pospanost ili vrtoglavicu.

Produljena izlaganja parama ili maglicama proizvoda mogu uzrokovati nadraživanja dišnih puteva.

N.A.

Podaci o toksičnosti glavnih sastojaka u proizvodu:

N.A.

Ako nije drukčije navedeno, niže navedeni podaci koje zahtjeva Uredba (EU)2015/830 smatraju se kao N.A.:

- a) akutna toksičnost;
- b) kožno nagrizanje/nadraživanje;
- c) teške očne ozljede/teško očno nadraživanje;
- d) izazivanje kožne ili dišne preosjetljivosti;
- e) mutagenost zametnih stanica;
- f) kancerogenost;
- g) reproduktivna toksičnost;
- h) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) jednokratno izlaganje;
- i) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) opetovano izlaganje;
- j) opasnost u slučaju udisanja.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Primjeniti dobre radne postupke da se produkt ne oslobađa u okoliš.

N.A.

12.2. Postojanost i razgradivost

12.3. Bioakumulacijski potencijal

N.A.

12.4. Pokretljivost u tlu

N.A.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

vPvB tvari: Niti jedan - PBT tvari: Niti jedan

12.6. Ostali štetni učinci

Niti jedan

N.A.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Odložiti istrošene proizvode (i emulzije u slučaju rashladnih proizvoda topivih u vodi) te spremnike isporučujući ih ovlaštenim tvrtkama pridržavajući se odredaba sadržanih u Predsjedničkom dekretu br. 691 od 23. 8. 1982.



CB N3

Sigurnosno-tehničkog lista

(Obvezni konzorcij rabljenih ulja) i dijela IV. Kodeksa o okolišu (Zak. dek. br. 152 od 3. 4. 2006.) te narednih izmjena i dopuna.

Ne izljevati u kanalizaciju, podzemne robove ili vodene tokove. Pridržavati se važećih zakona.

Regenerirati ako je moguće. Pri tome se pridržavati propisanih lokalnih i državnih propisa.

Ako je moguće, raditi prema sljedećim propisima: 91/156/EEC, 91/689/EEC, 94/62/EC i sljedeći amandmani.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1. UN broj

Nije klasificirano kao opasno po propisima za transport.

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

N.A.

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

N.A.

14.4. Skupina pakiranja

N.A.

14.5. Opasnosti za okoliš

N.A.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

N.A.

14.7. Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

N.A.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Direktiva 98/24/EC (Rizici koji nastaju od kemijskih agenasa na radu)

Direktiva 2000/39/EC (Granična vrijednost profesionalne izloženosti)

Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH)

Uredba (EC) br. 1272/2008 (CLP)

Uredba (EC) br. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EZ) br. 758/2013

Uredba (EU) 2015/830

Uredba (EZ) br. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Uredba (EZ) br. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Uredba (EZ) br. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Uredba (EZ) br. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Uredba (EZ) br. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Uredba (EZ) br. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Uredba (EZ) br. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Uredba (EZ) br. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Uredba (EZ) br. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Uredba (EZ) br. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Ograničenja u vezi s produktom ili sadržajnim tvarima u skladu s Prilogom XVII Uredbe (EZ-a) 1907/2006 (REACH) i naknadne izmjene:

Ograničenja koja se odnose na proizvod:

Nema ograničenja.

Ograničenja koja se odnose na sadržane tvari:

Ograničenja 28

Ako je moguće, raditi prema sljedećim propisima:

Direktiva 2012/18/EU (Seveso III)

Normativ 648/2004/EC.

Direktiva 2004/42/ES (hlapivi organski spojevi)

CB N3

Sigurnosno-tehničkog lista

Odredbe prema direktivi 2012/18/EU (Seveso III)

NA

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti nije provedena za smjesu

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Ne koristiti proizvod za uporabe različite od predviđenih. U tom slučaju korisnik može podlijegati nepredviđenim rizicima.

Odlomci promijenjeni u odnosu na prethodnu reviziju:

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću
ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti
ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći
ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja
ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje
ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita
ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva
ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije
ODJELJAK 12.: Ekološke informacije
ODJELJAK 15.: Informacije o propisima
ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Ovaj dokument izradila je tehnički kompetentna osoba za SDS, te koja je prikladno za to osposobljena.

Glavni bibliografski izvori:

ECDIN – Informacijska mreža za ekološke podatke za kemikalije – Zajednički istraživački centar, Komisija
Europskih zajednica

SAX's OPASNE OSOBINE INDUSTRIJSKIH TVARI- Osmo izdanje - Van Nostrand Reinold

Ovdje objavljuje informacije se temelje na našem znanju u vrijeme gore navedenog datuma. Odnose se samo na navedene proizvode i ne predstavlja garanciju neke određene kvalitete.

Obaveza je korisnika da utvrdi da je ova informacija cjelovita i da odgovara specifičnoj upotrebi.

Ovaj MSDS poništava i zamjenjuje sva prethodna izdanja.

ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari.
ATE: Procjena akutne toksičnosti
ATEmix: Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti (Mješavine)
CAS: CAS registarski broj (Američko kemijsko društvo)
CLP: Razvrstavanje, označavanje, pakiranje.
DNEL: Izvedena razina bez učinka.
EINECS: Europski propis postojećih trgovačkih kemijskih tvari.
GefStoffVO: Propis o opasnim tvarima, Njemačka.
GHS: Globalno harmonizirani sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija
IATA: Međunarodna udruga za zračni prijevoz.
IATA-DGR: Uredba o opasnim tvarima prema Međunarodnoj udruzi za zračni prijevoz (IATA).
ICAO: Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva.
ICAO-TI: Tehničke upute prema Organizaciji međunarodnog civilnog zrakoplovstva (ICAO).
IMDG: Međunarodni pomorski kodeks opasnog tereta.
INCI: Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka.
KSt: Koeficijent eksplozije.



CB N3

Sigurnosno-tehničkog lista

LC50:	Smrtna koncentracija u 50% slučajeva ispitivane populacije.
LD50:	Smrtna doza u 50% slučajeva ispitivane populacije.
PNEC:	Predviđena koncentracija bez učinka.
RID:	Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom
STEL:	Granica kratkotrajne izloženosti.
STOT:	Toksičnost za ciljani organ.
TLV:	Granična vrijednost praga.
TWA:	Vrijeme-ponderirani prosjek
WGK:	Njemačka klasifikacija opasnosti za vodu.