



CB N3

Turvalomake

Turvalomake, pvm 30/03/2021, korjaus 3

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Valmisteen tunnistustiedot:

Kaupallinen nimi: **CB N3**

Kaupallinen koodi: **CB N3**

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Suositteltu käyttö: **voiteluaine**

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jälleenmyyjä

LMI S.R.L.

VIA CANTARANA, 2

43058 SORBOLO MEZZANI (PR) – TEL. 0521 318031 FAX 0521.318049

LMI srl tel. +390521318031 (työaika: 8.30 - 13 - 14 - 17.30)

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava toimivaltainen henkilö:

qas@lmi-srl.it – carmeni@lmi-srl.it

1.4 Hätäpuhelinnumero

(Avoinna 24 h/vrk) 0800 147 111 (maksuton)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Perusteet määräyksessä CE 1272/2008 (CLP):

Tuotetta ei pidetä vaaralliseksi asetuksen CE 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

Ihmissen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Ei muita riskejä

2.2 Merkinnät

Tuotetta ei pidetä vaaralliseksi asetuksen CE 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

Varoitusmerkit:

Ei mitään

Vaaralausekkeet:

Ei mitään

Turvalausekkeet:

Ei mitään

Erikoislaitteita

Ei mitään

Erityissäännökset REACH liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Vain ammattikäyttöön.

2.3 Muut vaarat

vPvB -aineet: Ei mitään - PBT -aineet: Ei mitään

Muut riskit:

Ei muita riskejä

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

N.A.

3.2 Seokset

Vaaralliset aineet CLP-asetuksen mukaisesti ja niiden luokitus:

CB N3 Tulostuspäivämäärä: 30/03/2021, korjaus 3

sivu n. 1 di 9

LMI S.R.L. Via Cantarana, 2 - 43058 Sorbolo Mezzani (PR) tel +390521318031 fax +390521318049

CB N3

Turvalomake

Ei mitään.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus:

Korkeapaineisten suihkukoneiden vammat vaativat nopeaa kirurgista toimenpidettä ja mahdollisesti steroidipohjaista hoitoa, jotta kudolvauriot ja toimintakyvyn menetykset voidaan minimoida

Jokainen aine, paineputkien ja vastaavien onnettomuuksien tapauksessa, voi vahingossa pistäytyä ihonalaisiin kudoksiin ilman ilmeisiä ulkoisia vaurioita. Tässä tapauksessa on välttämätöntä hoitaa vahingoittunut henkilö sairaalaan mahdollisimman pian asianmukainen hoito. Älä odota oireiden syntymistä.

Poista saastuneet vaatteet.

Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin:

Pese silmät välittömästi runsaalla vedellä muutaman minuutin ajan pitäen silmäluomet auki. Pyydä lääkärin apua, jos kipua ja punoitusta esiintyy.

Roiskeet silmistä huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin.

Nieltynä:

Älä missään tapauksessa yritä oksentaa. HANKKIUDU VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN.

Hengitettynä:

Jos altistuu suurille pitoisuuksille höyryille ja sumuille, poista kohde saastuneelta alueelta kuljettamalla se hyvin ilmastoituihin tiloihin. Pyydä tarvittaessa lääkärin apua.

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet lämpimänä ja levossa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei mitään

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Käsittely:

Ei mitään

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Käytä B-luokan palontorjuntalaitteita: hiilidioksidi, kuiva kemikaalijauhe, vaahto, hiekka, maa.

Vesi.

Hiilidioksidi (CO₂).

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä.

Vältä vesisuihkujen käyttöä. Käytä vesisuihkuja vain jäähdyttämään tulipalon altistettujen pintojen pintoja

Ei erityisesti mikään.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vältettävä palamiskaasujen hengittämistä tulipalon seurauksena, jolloin muodostuu seuraavia yhdisteitä:

typpi (NO_x)

hiili (CO_x)

fosfori (PO_x)

palamattomat hiilivedyt

rikki (SO_x)

Älä hengitä räjähdysen tai tulipalon yhteydessä syntyviä kaasuja.

Palaessaan kehittää raskasta savua.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Huomaa: Jäähdytä säiliöt, jotka eivät ole mukana tulesa veden kanssa, mutta altistuvat siitä tulevasta lämmöstä, jotta vältetään tulipalon räjähdys ja leviäminen.

Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

CB N3

Turvalomake

Kerää tulipalon sammuttamiseen käytetty saastunut vesi erikseen. Ei saa laskea viemäriin.
Siirrä vahingoittumattomat säiliöt pois vaaralliselta alueelta, mikäli siirto voidaan suorittaa turvallisesti.
Käytä suojavaatteita, joissa on itsehengityslaitteisto.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä kosketusta ihon ja silmien kanssa koskettamalla sopivaa suojavaatetusta.

Suurten määrien, erityisesti suljetun alueen, välttää hengittämästä höyryjä ilmanvaihdon tai hengityksensuojaimilla.

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.

Siirrä henkilöt turvalliseen paikkaan.

Katso kohdissa 7 ja 8 annettuja turvaohjeita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen hajoaminen ja virtaaminen maaperään, viemäriin ja pintavesiin. Tarvittaessa ilmoittakaa toimivaltaisille paikallisviranomaisille.

Varmista, ettei ainetta pääse maahan/maaperään. Varmista, ettei ainetta pääse pintavesiin tai viemäriverkostoon.

Kerää pesuun käytetty saastunut vesi ja hävitä se lain antamien määräysten mukaisesti.

Ilmoita asianmukaisille viranomaisille mahdollisesta kaasuvuodosta tai aineen pääsystä vesistöön, maaperään tai viemäriverkostoon.

Keräykseen soveltuvat materiaalit: imeyttävä materiaali, orgaaninen, hiekka

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kiekkoo, jos kyseessä on huomattava määrä tuotekuuta. Sisältää pieniä määriä tuotteita, joissa on maaperä, hiekka tai muu imeyttävä inertti materiaali. Siirrä sopiviin, läpäisemättömiin säiliöihin, jotka sopivat kerättyjen materiaalien säilytykseen ja kuljetukseen. Hävitä voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.

Pese juoksevalle vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kappaleita 8 ja 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä suoraa kosketusta tuotteen kanssa.

Vältä hengittämästä tuotteen aerosoleja tai höyryjä, varmistaen riittävä ilmanvaihto työympäristössä, etenkin jos se on rajoitettu.

Vältä ihokosketusta ja aineen pääsemistä silmiin sekä höyryn ja sumun hengittämistä.

Katso myös kappaleessa 8 esitellyt suositellut turvalaitteet.

Yleiset suositukset työhygieniasta:

Älä syö tai juo työskentelyn aikana.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pidä tuote alkuperäisissä säiliöissä varastoituina ympäristöissä ja olosuhteissa, jotka varmistavat vuotojen valvonnan ja eristämisen. Säilytä viileässä paikassa, poissa mistä tahansa lämmönlähteestä tai mahdollisesta sytytyksestä ja suorasta altistumisesta auringonvalolle. Vältä sähköstaattisten varausten kerääntymistä. Pidä säiliöt tiiviisti suljettuna. Varmista, että tiloissa on riittävä ilmanvaihto.

Pidä kaukana elintarvikkeista, juomista ja eläinten ruoasta.

Yhteensopimattomat materiaalit:

Ei mitään erityistä.

Ohjeita tiloille:

Riittävästi tuuletetut tilat.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Typillinen voiteluaine hydraulisiin säätimiin.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ei mitään erityisesti normaaleissa käyttöolosuhteissa
Työperäisen altistuksen raja-arvoa ei saatavilla

DNEL altistuksen raja-arvot

N.A.

PNEC altistuksen raja-arvot

N.A.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien suojaus:

Lisätietoja on standardissa UNI-EN 166

Ei tarvita normaalin käytön aikana. Noudata tuotteen käytön aikana yleisiä turvaohjeita.

Ihon suojaus:

Käytä haalareita ja esiliinoja sopivassa materiaalissa. vaihda välittömästi saastuneet vaatteet ja pese huolellisesti ennen uudelleenkäyttöä.

Hyvä henkilökohtainen hygienia ja työvaatteet on säilytettävä.

Lisätietoja on sääntöjen suhteen UNI-EN 465/466/467.

Mitään erityisiä varotoimia ei tarvitse ottaa käyttöön normaalin käytön aikana.

Käsien suojaus:

Käytä käsineitä (esim. Neopreeniä, nitrilistä, PVC:stä tai PVA:sta, jonka läpäisy aika on > 240 min ja paksuus > 0,7 mm) työstä, mieluiten mineraaliöljyistä tai liuottimista kestävämmille sisäpinnoille. Käsineet on vaihdettava ensimmäisten kulumisviikkojen aikana. Käytä käsineitä asianmukaisen käsien puhdistuksen jälkeen.

Pitkäaikaisten koskettimien tapauksessa suojaveden käyttö voi olla hyödyllinen suojaustyökalu.

Suojakäsineiden valinta riippuu myös käyttöolosuhteista, ja siinä on otettava huomioon valmistajan ohjeet.

Lisätietoja on standardissa UNI-EN 374

Ei tarvita normaalin käytön aikana.

Hengityssuojaus:

Jos työskentelymenetelmät ja muut työntekijöiden altistumista rajoittavat keinot eivät ole riittävät - altistumisen raja-arvojen saavuttamiseksi, jos 8.1 kohdassa mainitaan, tarvitaan muita hengityselinten suojatoimintoja: orgaanisen höyrypatruunan naamiot ja jauheet / sumut (esimerkiksi aktiivihilipannusta).

Ei välttämättä normaalkäytössä.

Lämpöriskit:

Ei mitään

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen:

Ei mitään

Asianmukaiset tekniset ohjausmenetelmät:

Ei mitään

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ominaisuudet	Arvo	Metodi:	Huomioita
Ulkomuoto ja väri:	kirkas ruskea neste	--	--
Haju:	satunnainen	--	--
Hajukynnys:	Ei testattu	--	--
pH:	Ei testattu	--	--
Sulamis/jäätymispiste:	Ei testattu	--	--

CB N3

Turvalomake

Kiehumisalue:	207-750°C	--	--
Syttymispiste:	236 ° C	--	--
Haihtumisnopeus:	Ei testattu	--	--
Kiinteiden aineiden/kaasujen syttyvyys:	Ei testattu	--	--
Ylemmät/alemmat syttyvyys- tai räjähdysrajat:	Ei testattu	--	--
Höyryn paine:	Ei testattu	--	--
Höyryjen tiheys:	Ei testattu	--	--
Suhteellinen tiheys:	0.857 Kg/l	--	--
Vesiliukoisuus:	liukenematon	--	--
Öljyliukoisuus:	Ei testattu	--	--
Jakaantumiskerroin (n-oktanol/vesi):	Ei testattu	--	--
Itsesyttymislämpötila:	Ei testattu	--	--
Hajoamislämpötila:	Ei testattu	--	--
Viskositeetti:	a40°C 30.4 cst	--	--
Räjähdysominaisuudet:	Ei testattu	--	--
Sytyttävät ominaisuudet:	Ei testattu	--	--

9.2 Muut tiedot

Ominaisuudet	Arvo	Metodi:	Huomioita
Sekoittuvuus:	Ei testattu	--	--
Vesiliukoisuus:	Ei testattu	--	--
Johtavuus:	Ei testattu	--	--
Aineryhmien merkitykselliset ominaisuudet	Ei testattu	--	--
c24-50, liuotinuutteet, vahat poistettu, hydrattu	100%		
mineraaliöljy	95-98%		
jähmettymispiste	0.2-0.8%		
suorituskyvyn lisäainepaketti	0.7-1.3%		
% COV (art. 275 D.Lgs 152/06 - TUA):	0 %		

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Vältä kosketusta voimakkaiden happojen ja emästen ja hapettimien kanssa.

Stabiili normaaliolosuhteissa

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa tuote huoneenlämmössä.

Stabiili normaaliolosuhteissa

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään

10.4 Vältettävät olosuhteet

Muuttumaton normaaliolosuhteissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei mitään erityistä.



CB N3

Turvalomake

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet
Ei mitään.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tietoja tuotteen myrkyllisyydestä:

Voi aiheuttaa lievää ärsytystä.

Yleinen varoitus: tuotteen korkeapaineinen ruiskutus ihoon voi johtaa paikalliseen nekroosiin, ellei tuotetta ole poistettu kirurgisesti.

Toistuvat ja pitkät kosketukset voivat rasvaa ja ärsyttää ihoa, mikä myös aiheuttaa dermatiittia.

Pitkäaikainen altistus tuotteelle voi aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Pitkäaikainen altistuminen tuotteille höyryille tai sumuille voi aiheuttaa hengityselinten ärsytystä.

N.A.

Tuotteesta löydettyjen tärkeimpien aineiden myrkyllisyyteen liittyviä tietoja:

N.A.

Ellei toisin mainita, asetuksen (EU)2015/830 vaatimat tiedot eivät ole oleellisia.:

- a) välitön myrkyllisyys;
- b) ihosyövyttävyys/ihoärsytys;
- c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys;
- d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen;
- e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset;
- f) syöpää aiheuttavat vaikutukset;
- g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset;
- h) elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen;
- i) elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen;
- j) aspiraatiovaara.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Käytä hyvien työtapojen mukaan, pyri välttämään tuotteen joutumista ympäristöön.

N.A.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3 Biokertyvyys

N.A.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

N.A.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

vPvB -aineet: Ei mitään - PBT -aineet: Ei mitään

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei mitään

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat



CB N3

Turvalomake

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ota talteen, jos mahdollista. Toimi voimassa olevien paikallisten ja kansallisten asetusten mukaisesti.

Viitteenä käytetään seuraavia määräyksiä, kun ne ovat soveltuvia: 91/156/ETY, 91/689/ETY, 94/62/EY ja sen lisäysten mukaan.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

Ei-vaarallinen tavara kuljetusmääräysten mukaisesti.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

N.A.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

N.A.

14.4 Pakkausryhmä

N.A.

14.5 Ympäristövaarat

N.A.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

N.A.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

N.A.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Direktiivi 98/24/EY (Työpaikalla esiintyvät kemiallisiin tekijöihin liittyvät riskit)

Direktiivi 2000/39/EY (Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot)

Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Määräys (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Määräys (EY) N:o 790/2009 (1. ATP CLP) ja (EU) 758/2013

Määräys (EY) 2015/830

Määräys (EU) N:o 286/2011 (2. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 618/2012 (3. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 487/2013 (4. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 944/2013 (5. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 605/2014 (6. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2015/1221 (7. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2016/918 (8. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2016/1179 (9. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2017/776 (10. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2018/669 (11. ATP CLP)

Rajoitukset, jotka koskevat tuotetta tai sen sisältämiä aineita neuvoston asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Tuotetta koskevat rajoitukset:

Ei rajoituksia.

Tuotteen sisältämiä aineita koskevat rajoitukset:

Rajoituksista 28

Viitteenä käytetään seuraavia määräyksiä, kun ne ovat soveltuvia:

Direktiivi 2012/18/EU (Seveso III)

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 (pesuaineista).

Direktiivi 2004/42/EY (VOC-direktiivi)



CB N3

Turvalomake

Säännökset, jotka kuuluvat EU direktiiviin 2012/18 (Seveso III):
Seveso III kategoria Liitteen 1, osan 1 mukaisesti
NA

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu seoksen.

KOHTA 16: Muut tiedot.

Älä käytä tuotetta eri käyttötarkoituksiin kuin käyttötarkoitukset; tässä tapauksessa käyttäjälle voi aiheutua ennakoimattomia riskejä.

Edellisen tarkistuksen jälkeen muutetut kappaleet:

- KOHTA 2: Vaaran yksilöinti
- KOHTA 7: Käsittely ja varastointi
- KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet
- KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Keskeiset kirjalähteet:

ECDIN – Ympäristökemikaalien tietoverkko – Yhteinen tutkimuskeskus, Euroopan yhteisöjen komissio

SAX:n TEOLLISUUSMATERIAALIEN VAARALLISET OMINAISUUDET – Kahdeksas versio – Van Nostrand Reinold

Tähän sijoitetut tiedot perustuvat ylle sijoitettujen tietojen tuntemiseen. Niissä viitataan ainoastaan osoitettuun tuotteeseen eivätkä ne muodosta taetta erityisistä laatuominaisuuksista.

Käyttäjän tulee varmistua tietojen sopivuudesta ja tyhjentyvyydestä tuotteen erityiskäytön mukaan.

Tämä lomake mitätöi ja korvaa jokaisen edeltävän painoksen.

ADR:	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.
ATE:	Akuutin Toksisuuden Arviointi
ATEmix:	välittömän myrkyllisyyden estimaatit (Seokset)
CAS:	Chemical Abstracts Service (American Chemical Society osasto).
CLP:	Luokitus, Merkinnät, Pakkaaminen
DNEL:	Johdettu vaikutukseton altistustaso
EINECS:	Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo.
GefStoffVO:	Asetus vaarallisille aineille, Saksa.
GHS:	Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä.
IATA:	Kansainvälinen lentokuljetusliitto.
IATA-DGR:	"Kansainvälisen lentokuljetusliiton" (IATA) vaarallisten aineiden kuljetusmääräykset.
ICAO:	Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.
ICAO-TI:	"Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön" (ICAO) tekniset ohjeet.
IMDG:	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.
INCI:	Kansainvälinen luokitus kosmeettisille valmistusaineille.
KSt:	Räjähdyserroin.
LC50:	Tappava pitoisuus 50 %:lle koehenkilöistä.
LD50:	Tappava annos 50 %:lle koehenkilöistä.
PNEC:	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.
RID:	Vaarallisten aineiden kansainvälistä kuljetusta rautateitse koskevat määräykset.
STEL:	Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo.
STOT:	Elinkohtainen myrkyllisyys.
TLV:	Kynnysraja-arvo.



QUALITY MANAGEMENT SYSTEM
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFIED BY CERTIQUALITY

CB N3

TWA: Aikapainotettu keskiarvo
WGK: Saksalainen vesistöjen vaaraluokitus.

Turvalomake