

SÄKERHETS DATABLAD

K500/PL Lim

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn K500/PL Lim

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde 1-komponent lim.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Sunchem AB
Box 69
S-433 21 Partille
Sweden
Tel: 0046 31 447310
Fax: 0046 31 449581
E-mail: b.p@sunco.se / d.s@sunco.se
www.sunchem.se

Kontaktperson Birgitta Pilquist (E-mail b.p@sunco.se, tf. 031/447310)
Dick Sundström (E-mail: d.s@sunco.se, tf. 031/447310)

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnr. vid nödsituationer 112 / Giftinformationscentralen, telefon: (+46) 8 33 12 31
WEB: <http://www.giftinformation.se/>

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG, 99/45/EG & 2001/58/EG (DSD/DPD) -
R-11
R-52/53
R-66
R-67

Klassificering enligt direktiv 1272/2008 (CLP) GHS02, Fara
Flam. Liq. 2: H225
STOT SE 3: H336
Aquatic Chronic 3: H412
EUH066

2.2 Märkningsuppgifter

CLP

Faropiktogram



Signalord	Fara
Faroangivelse	Flam. Liq. 2: H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. STOT SE 3: H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Aquatic Chronic 3: H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Skyddsangivelse	P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra användningskällor. Rökning förbjuden. P403 Förvaras på väl ventilerad plats. P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. P273 Undvik utsläpp till miljön.
Innehåller	nafta (petroleum), vätebehandlad tung nafta (petroleum), vätebehandlad lätt metylcyklohexan
2.3 Andra faror	
Uppfyller kriterierna för vPvB	Nej.
Uppfyller kriterierna för PBT	Nej.
Andra faror som inte leder till klassificering	Ingen kända faror.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ingredienser

Ämnen	EG nr.	CAS nr.	Halt	Symbol	Klassificering
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	265-150-3	64742-48-9	10-20 %	Xn	R-10, R-65, R-66
nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	265-151-9	64742-49-0	5-10 %	Xn ,F ,N	R-11, R-38, R-65, R-67, R-51/53
metylcyklohexan	203-624-3	108-87-2	5-10 %	Xn ,F ,N	R-11, R-38, R-51/53, R-65, R-67
metyletylketon	201-159-0	78-93-3	0-1 %	Xi ,F	R-11, R-36, R-66, R-67
acetone	200-662-2	67-64-1	0-1 %	Xi ,F	R-11, R-36, R-66, R-67

CLP

Ämnen	REACH nr.	Halt	Symbol	Klassificering	CAS nr.
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	01-21194866 59-16	10-20 %	GHS02, GHS08, , Fara	Flam. Liq. 3: H226, Asp. Tox. 1: H304, EUH066	64742-48-9
nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	01-21194751 33-43	5-10 %	GHS09, GHS02, GHS07, GHS08, , Fara	Flam. Liq. 2: H225, Asp. Tox. 1: H304, Skin Irrit. 2: H315, STOT SE 3: H336, Aquatic Chronic 2: H411	64742-49-0
metylcyklohexan	01-21195568 87-18	5-10 %	GHS09, GHS02, GHS07, GHS08, , Fara	Flam. Liq. 2: H225, Asp. Tox. 1: H304, Skin Irrit. 2: H315, STOT SE 3: H336, Aquatic Chronic 2: H411	108-87-2
metyletylketon	01-21194572 90-43	0-1 %	GHS02, GHS07, , Fara	Flam. Liq. 2: H225, Eye Irrit. 2: H319, STOT SE 3: H336, EUH066	78-93-3
aceton	01-21194713 30-49	0-1 %	GHS02, GHS07, , Fara	Flam. Liq. 2: H225, Eye Irrit. 2: H319, STOT SE 3: H336, EUH066	67-64-1

Sammansättningskommentar

CAS-no. 64742-48-9: Anmärkning L : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om det kan visas att det innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346.

For fraser i fulltext se rubrik 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmän information**

Ge inte något att dricka vid medvetslöshet. Lagg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria. Om symptom uppträder, kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs****Inandning**

Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Till sjukhus om större mängd förtärs.

Hudkontakt

Tag av förorenade kläder.
Tvätta genast huden med tvål och vatten. Smörj därefter in huden med fet creme.

Stänk i ögonen

Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Brandsläckningsmedel**

Skum, koldioxid eller torrt pulver. Vattenspray eller dimma.

Brandbekämpning	Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.
5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	
Specifika faror	MYCKET BRANDFARLIGT. Ångorna bildar lätt explosiva blandningar med luft, redan vid temperaturer lite över rumstemperatur,.
Förbränningsprodukter	Vid brand eller stark upphettning bildas: Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO ₂), Kolväten,
5.3 Råd till brandbekämpningspersonal	
Skyddsåtgärder vid brand	Brandpersonal som utsätts för förbränningsgaser/sönderdelningsprodukter, skall använda andningsskydd med lufttillförsel.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Använd lämplig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Förhindra utsläpp till avlopp, vatten eller mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Avfall omhändertas enligt anvisningar i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder vid hantering Använd lämplig skyddsutrustning - se sektion 8. Se till att luftväxlingen är god. Eliminera alla antändningskällor. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förebyggande åtgärder vid lagring Håll behållare väl tillslutna. Förvaras i originalförpackning.

Lagringskategori Lagras som brandfarlig vätska.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Kontakta leverantör för ytterligare information.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Namn	CAS nr.	Referenser	NGV	TGV	Datum
nafta (petroleum), vätebehandlad tung	64742-48-9	AFS.	40/275 ppm/mg/m ³		
nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	64742-49-0	AFS.	40/275 ppm/mg/m ³		
metylcyklohexan	108-87-2	AFS.	300/1000 ppm/mg/m ³	370/1300 ppm/mg/m ³	
metyletylketon	78-93-3	AFS.	50 / 150 ppm/mg/m ³	100 / 300 ppm/mg/m ³	
aceton	67-64-1	AFS.	500 / 1200 ppm/mg/m ³	250 / 600	

Ämneskommentarer

AFS = Svenska hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar.
H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. C = Ämnet är cancerframkallande.
S = Ämnet är sensibiliserande. R = Ämnet är reproduktionsstörande.
M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet.

Skyddsutrustning



Ventilation	Använd god allmänventilation och lokal processventilation.
8.2 Begränsning av exponeringen	
Andningsskydd	Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av ångor/aerosoler/damm: Använd lämpligt andningsskydd med filter typ A (Brun).
Handskydd	För exponering < 8 timmar, använd skyddshandskar av: Nitrilgummi.
Ögonskydd	Skyddsglasögon eller ansiktsskärm bör användas vid risk för stänk.
Hudskydd	Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.
Arbetshygieniska rutiner	Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.
DNEL	Inga data tillgängliga.
PNEC	Inga data tillgängliga.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/konsistens	Fast ämne.		
Färg	Enligt produktspecifikationen.		
Lukt	Organiska lösningsmedel.		
Löslighetsbeskrivning	Olösligt i vatten. Lösligt i: Organiska lösningsmedel,		
Kokpunkt (°C, intervall)	57	Tryck:	
Densitet (g/cm³)	1,07	Temperatur (°C):	
Relativ ångdensitet (luft=1)	>1		
Ångtryck	>110 kPa	Temperatur (°C):	50
Spaltningstemperatur (°C)	>120		
Flampunkt (°C)	2	Metod:	
Tändpunkt (°C)	>200		

9.2 Annan information

Säkerhetsinformation	Ingen känd.
-----------------------------	-------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga reaktiva grupper.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisering	Polymeriserar inte.
------------------------------	---------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	Inga reaktiva grupper
------------------------------------	-----------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Inga specifika farliga nedbrytningsprodukter finns angivna.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Sensibilisering	Ingen kända allergiska reaktioner.
Genotoxicitet	Ingen känd ärftlig eller mutagen effekt.
Carcinogenicitet	Inga kända cancerogena egenskaper.
Reproduktionstoxicitet	Ingen känd, skadlig effekt på reproduktion, fertilitet eller fosterutveckling.
Inandning	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Ångor kan påverka det centrala nervsystemet och ge huvudvärk, illamående, kräkningar och yrsel.
Förtäring	Mindre sannolik pga produktens form. Lunginflammation kan uppstå om små mängder kommer ner i lungorna vid förtäring.
Hudkontakt	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Kan avfetta huden, men ger inte irritation.
Ögonkontakt	Stänk och ånga kan ge irritation och sveda i ögonen.
INGÅENDE ÄMNE:	nafta (petroleum), vätebehandlad tung
Toxisk dos, LD50	> 5000 mg/kg (oral-råtta)
Toxisk dos, LD50 hud	> 3000 mg/kg (hud kanin)
INGÅENDE ÄMNE:	nafta (petroleum), vätebehandlad lätt
Toxisk dos, LD50	> 5000 mg/kg (oral-råtta)
Toxiskkonc, LC50	> 20 mg/l/4h (inh-råtta)
INGÅENDE ÄMNE:	metylcyklohexan
Toxisk dos, LD50	> 3200 mg/kg (oral-råtta)
Toxisk dos, LD50 hud	> 86,7 mg/kg (hud kanin)
Toxiskkonc, LC50	41,5 mg/l / 2t (inh-råtta)
INGÅENDE ÄMNE:	metyletylketon
Toxikologiska data	LC50 4 timmar Inhalation Mus 32 mg/l
Toxisk dos, LD50	2000 mg/kg (oral-råtta)
Toxisk dos, LD50 hud	5000 mg/kg (hud kanin)
Toxiskkonc, LC50	9 mg/l/4h (inh-råtta)
INGÅENDE ÄMNE:	aceton
Toxikologiska data	Akut toxicitet. LC50 Inhalation Råtta 100 mg/l 5 hours
Toxisk dos, LD50	5800 mg/kg (oral-råtta)
Toxisk dos, LD50 hud	20000 mg/kg (hud kanin)
Toxiskkonc, LC50	76 mg/l/4h (inh-råtta)

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet Skadligt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Förväntas inte vara bioackumulerande.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten och sedimenterar i vattenmiljön.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PTB/vPvB Komponent(e) är ej identifierad som PBT eller vPvB ämne.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen känd information.

INGÅENDE ÄMNE:	nafta (petroleum), vätebehandlad tung
LC50, 96h, Fisk, (mg/l)	2200 (Pimephales promelas)
Persistens och nedbrytbarhet	70% deg., 28d, Method: OECD 301F
INGÅENDE ÄMNE:	nafta (petroleum), vätebehandlad lätt
LC50, 96h, Fisk, (mg/l)	<2,6 (Chaetogammarus marinus)
EC50, 48h, Daphnia, (mg/l)	<10 (Daphnia magna)
INGÅENDE ÄMNE:	metylcyklohexan
LC50, 96h, Fisk, (mg/l)	5,8 (Morone saxatilis)
EC50, 48h, Daphnia, (mg/l)	1,47 (Daphnia magna)
IC50, 72h, Alger, (mg/l)	6
Bioackumuleringsförmåga	BCF:321
Fördelningskoefficient (log Pow)	4,13
Persistens och nedbrytbarhet	BOD5/COD: > 0,5
INGÅENDE ÄMNE:	metyletylketon
LC50, 96h, Fisk, (mg/l)	400 (Lepomis macrochirus)
EC50, 48h, Daphnia, (mg/l)	>520 (Daphnia magna)
IC50, 72h, Alger, (mg/l)	110
Fördelningskoefficient (log Pow)	0,61
Persistens och nedbrytbarhet	BOD5/COD: 0,66 - 0,87
	100 % deg., 2 dygn, Metod: River die away-test
INGÅENDE ÄMNE:	aceton
Ekotoxikologiska data	Akut toxicitet. EC50 120 timmar alg 11,8 mg/l Skeletonema costatum
LC50, 96h, Fisk, (mg/l)	635 (Pimephales promelas)
EC50, 48h, Daphnia, (mg/l)	10 (Daphnia magna)
Bioackumuleringsförmåga	Komponenten är ej bioackumulerbar.
Fördelningskoefficient (log Pow)	-0,27
Persistens och nedbrytbarhet	78 % deg., 28 dygn, Metod: OECD 301C
	BOD5/COD: 0,96 Kemikalien är lätt nedbrytbar.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmänt	Avfall klassificerad som farligt avfall.
Destruktionsmetoder	Destrueras enligt lokala föreskrifter.
Avfallklass	08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen. Den angivna EWC-kod är ett förslag, och är beroende av hur avfallet bildas. Avfallsklassificering är alltid slutanvändarens ansvar.
Förörenade förpackningar	Följ anvisningarna för destruering av använt emballage.

AVSNITT 14: Transportinformation

Transportetikett



LANDSVÄGSTRANSPORT (ADR/ADR-S):

14.1 UN-nummer

UN-Nr.	1133
UN-Nr. - IMDG	1133
UN-Nr. - DGR	1133

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, nat.	Lim, med brandfarlig vätska
Officiell transportbenämning, internat.	Adhesives, containing a flammable liquid
14.3 Faroklass för transport	
Faroklass vägtransport (ADR)	3
ADR etikett	3
Klassificeringskod	F1
Faronr. (ADR)	33
Landvägstransportinformation	Tunnelrestriktionskod: (D/E)
JÄRNVÄGSTRANSPORT (RID/RID-S):	
Faroklass järnväg (RID)	3
RID etikett	3
SJÖTRANSPORT (IMDG):	
Faroklass sjötransport (IMDG)	3
EmS Nr.	F-E, S-D
Marine Pollutant:	Ja
TRANSPORT PÅ VATTENVÄGAR (ADN):	
FLYGTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):	
IATA/ICAO klass	3
IATA/ICAO etikett	Flamm. liquid
14.4 Förpackningsgrupp	
ADR-förpackningsgrupp	III
RID-förpackningsgrupp	III
IMDG-förpackningsgrupp	III
IATA/ICAO förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	
Information om transport på vattenvägar	Ej tillämpligt.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga särskilda försiktighetsåtgärder.
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ingen IBC-kod för bulktransport offshore (MARPOL).

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU direktiv	EG-förordning 453/2010/EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS 2005:7, KIFS 2008:2, SFS 2001:1063 Avfallsförordning, SFS 2011:927, 2012:372, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2011:18, Kemiska arbetsmiljörisker 2011:19.
--------------------	--

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning	Kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) är inte utförd för produkten.
------------------------------------	---

AVSNITT 16: Annan information

Förklaringar till R-fraser i rubrik 3	R-10 Brandfarligt. R-11 Mycket brandfarligt. R-36 Irriterar ögonen. R-38 Irriterar huden. R-51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
--	--

Förklaringar till fraser i rubrik 3	R-65 Farligt; kan ge lungskador vid förtäring. R-66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R-67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
DSD/DPD	
Märkning	F,
Riskfraser	R-11 Mycket brandfarligt. R-52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R-66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R-67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
* Information som är reviderad sedan förra versionen av Säkerhetsdatabladet	
Revideringskommentar	Revition 2015.05.13, nr. 1: ersätter säkerhetsdatablad daterad 2012.08.05. Utarbetat i CLP-format. Ändratt avsnitt 14. Ingen ändring i sammansättning eller produktens klassificering.
Utarbetat av	Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. E-mail: post@essenticon.no. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com
Utgivningsdatum	2012.08.15
Omarbetad datum	2015.05.13
Revisions nr.	1
Rev.nr./ersätter SDB av datum	2012.08.15
Säkerhetsdatabladstatus	CLP 03 ATP
Signatur	R. E. Lunde
Förbehåll om ansvar.	Informationen i detta säkerhetsdatablad baseras på vår nuvarande kunskap om produkten och på gällande europeisk och nationell lagstiftning. Informationen bygger på senaste tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering.