



SÄKERHETS DATABLAD

KONSUMENTKEMI

Omarbetad: 2015-05-18

Ersätter datum: 2014-11-03

LETT™

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 - Produktbeteckning	LETT™	Art.nr: 202-XXXX KEMI (Reg.nr): 370613-2
--------------------------------	-------	---

1.2 - Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från.	Användningar för ämnet/ blandningen Golvrengöringsmedel, Halvautomatisk användning - AISE-P401 Golvrengöringsmedel, Manuell rengöring - AISE-P403 SU22 - Yrkesmässig användning. Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare) PC 35 - Tvätt och rengöringsmedel (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter) PROC8b - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål. PROC10 - Applicering med roller eller strykning (Inbegripet rengöring av ytor) ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system. Rekommenderade begränsningar för användningen av ämnet/ blandningen -
--	---

1.3 - Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad.	AB Konsumentkemi Box 134 464 23 Mellerud Besöksadress: Eldaregatan 1 Telefon: 0530-471 90 Internet: www.konsumentkemi.se E-mail: info@konsumentkemi.se
Utarbetat av	Mikael Palm

1.4 - Telefonnummer för nödsituationer.	SOS Alarm: 112 (Begär giftinformation, dygnet runt) Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 (Ej akuta fall)
--	---

2. Farliga egenskaper

2.1 - Klassificering av ämnet eller blandningen (1999/45/EG)

Produkten är inte klassificerad som hälso- eller miljöfarlig.

2.1 - Klassificering av ämnet eller blandningen (EG 1272/2008)

Eye Irrit 2

2.2 - Märkningsuppgifter



Signalord

Varning



SÄKERHETS DATABLAD

KONSUMENTKEMI

Omarbetad: 2015-05-18

Ersätter datum: 2014-11-03

LETT™

Faroangivelser

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.

P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.

P337 + 313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Innehåller

-

2.3 - Andra faror

-

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1/ 3.2 - Ämnen/ Blandningar (1999/45/EG)

Nr	Kemiskt namn	CAS-nr/ EC-nr	Konc.(vikt%)	Faroklass/ Riskfraser
1	Alkoholetoxilat	68439-46-3/ Polymer	<5 %	Xi - R41
2	Etoxilerad, propoxilerad 2-propylheptanol	Info saknas/ Polymer	<5 %	Xn -R22-41
3	Polyglykoleter	Info saknas/ Polymer	<5 %	Xn - R22
4	Kaliumcumensulfonat	28085-69-0/ 248-827-8	<5 %	Xi - R36
5	Natriumcumensulfonat	28348-53-0/ 248-983-7	<5 %	Xi - R36
6	Cocamidopropylbetain	61789-40-0/ 263-058-8	<5 %	Xi - R41
7	(2-Metoximetyloxi)propanol	34590-94-8/ 252-104-2	<5 %	IK (Anm*)

Klassificeringar: Xn = Hälsoskadlig, Xi = Irriterande, IK (Anm*) = Inte klassificerad. Hygieniskt gränsvärde finns, se punkt 8 i SD-bladet.

Riskfraser: R22 = Farligt vid förtäring, R36 = Irriterar ögonen, R41 = Risk för allvarliga ögonskador.

3.1/ 3.2 - Ämnen/ Blandningar (EG 1272/2008)

Nr	Kemiskt namn CAS-nr/ EC-nr/ REACH-nr	Konc.(vikt%)	Faroklass och Farokategori	Faroangivelser
1	Alkoholetoxilat CAS-nr: 68439-46-3/ EC-nr: Polymer REACH: Ej tillämpligt för polymerer	<5 %	Eye Dam. 1	H318
2	Etoxilerad, propoxilerad 2-propylheptanol CAS-nr: Information saknas/ Polymer REACH-nr: Ej tillämpligt för polymerer	<5 %	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
3	Polyglykoleter CAS-nr: Information saknas/ Polymer REACH-nr: Ej tillämpligt för polymerer	<5 %	Acute Tox. 4	H302
4	Kaliumcumensulfonat CAS-nr: 28085-69-0/ 248-827-8 REACH-nr: 01-2119489427-24-XXXX	<5 %	Eye Irrit. 2	H319
5	Natriumcumensulfonat CAS-nr: 28348-53-0/ 248-983-7 REACH-nr: 01-2119489411-37-XXXX	<5 %	Eye Irrit. 2	H319
6	Cocamidopropylbetain CAS-nr: 61789-40-0/ EC-nr: 263-058-8 REACH-nr: 01-2119488533-30-XXXX	<5 %	Eye Dam. 1	H318
7	(2-Metoximetyloxi)propanol CAS-nr: 34590-94-8/ EC-nr: 252-104-2 REACH-nr: 01-2119450011-60-XXXX	<5 %	IK (Anm*)	

Faroklass: Acute Tox. 4 = Akut toxicitet, Eye Dam. 1 = Allvarlig ögonskada, Eye Irrit. 2 = Allvarlig ögonirritation, IK (Anm*) = Inte klassificerad. Hygieniskt gränsvärde finns, se punkt 8 i SD-bladet.

Faroangivelser: H302 = Skadligt vid förtäring, H318 = Orsakar allvarliga ögonskador, H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation.



SÄKERHETS DATABLAD

KONSUMENTKEMI

Omarbetad: 2015-05-18

Ersätter datum: 2014-11-03

LETT™

Mer information om ingående ämnen

Typ av kemikalie/ ämne:	CMR ämne: Ingår inte/ ej tillsatt i produkten PBT ämne: Ingår inte/ ej tillsatt i produkten vPvB ämne: Ingår inte/ ej tillsatt i produkten
Förklaring:	CMR = Cancerframkallande, mutagena och reproduktionsstörande ämnen. PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska ämnen vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande ämnen

Information

Blandning av komplexbildare, glykoleter, tensider, parfym och vatten.

Innehåll i enlighet med (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Nonjoniska tensider 5-15 %, Anjoniska tensider <5 %, Amfotära tensider <5 %, Parfym

4. Åtgärder vid första hjälpen (Ambulans, sjukhus, telefon: 112)

Produkten är registrerad hos Giftinformationscentralen telefon: 08-331231 (Ej akuta fall), SOS Alarm: Larmtelefon: 112 (Begär giftinformation, Information dygnet runt).

4.1 - Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Sök frisk luft.

Kontakt med hud

Tvätta med tvål och vatten som försiktighetsåtgärd.

Kontakt med ögon

Skölj noggrant med vatten. Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen. Kontakta läkare.

Förtäring

Drick ett par glas med vatten eller mjölk. Vid kvarvarande besvär kontakta läkare.

4.2 - De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta effekter

Inandning:

Produkten bedöms inte utgöra någon risk vid inandning vid normal användning.

Hudkontakt:

Liten eller ingen påverkan på hudens skyddsbarriär.

Kontakt med ögonen:

Ger stark sveda. Orsakar allvarig ögonirritation.

Förtäring:

Kan ge illamående och kräkningar

Fördröjda effekter

Inandning:

Produkten bedöms inte utgöra någon risk vid inandning vid normal användning.

Hudkontakt:

Vid långvarig/ ofta upprepade kontakt kan hudens skyddsbarriär påverkas.

Kontakt med ögonen:

Ger stark sveda. Orsakar allvarig ögonskada.

Förtäring:

Kan ge illamående och kräkningar.

4.3 - Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Se beskrivning av åtgärder vid första hjälpen (Punkt 4.1)

5. Brandbekämpningsåtgärder (Räddningstjänst, telefon: 112)

Information

Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.



SÄKERHETS DATABLAD

KONSUMENTKEMI

Omarbetad: 2015-05-18

Ersätter datum: 2014-11-03

LETT™

5.1 - Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Pulver, skum, koldioxid och vatten. Använd samma släckmedel som för den omgivande branden.

Olämpliga släckmedel: Inga

5.2 - Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte klassificerad som brandfarlig. Värme kan göra att vattnet i produkten avdunstar. När vattnet avdunstat kan ingående ämnen vid höga temperaturer antändas vilket kan leda till att giftiga gaser (t.ex. nitroösa gaser) frigörs.

5.3 - Råd till brandbekämpningspersonal

Produkten är inte klassificerad som brandfarlig. Mindre bränder kan släckas med hjälp av ovanstående utrustning. Större bränder skall alltid släckas av brandbekämpningspersonal med särskild skyddsutrustning.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 - Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se punkt 8 i säkerhetsdatabladet (Begränsning av exponeringen/ personliga skyddsåtgärder.)

6.2 - Miljöskyddsåtgärder

Bör hindras från att komma i kontakt med avlopp i större mängd. Valla in med jord, sand eller liknande. Samla upp spillet med absorberingsmedel av typ diatomit (kiselgur, kiseldioxid).

6.3 - Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre mängder spolras bort med vatten. Större mängder samlas upp och hanteras som avfall. Avfall kan samlas upp genom uppsugning och förvaras i plastemballage (Polyeten - PE). Efter uppsamling av spill spolras kemikalierester bort med vatten. Särskild avfallshantering krävs enligt lokala regler.

6.4 - Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation vid nödsituation.

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

7. Hantering och lagring

7.1 - Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering

Vid normal användning krävs ingen särskild skyddsutrustning på arbetsplatsen. AB Konsumentkemi rekommenderar handskydd vid upprepad eller långvarig hudkontakt.

7.2 - Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i originalemballage i normal rumstemperatur. Vid frostfri lagring i obruten förpackning är produkten hållbar i minst 3 år.

7.3 - Specifik slutanvändning

SU22 - Yrkesmässig användning. Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

PC 35 - Tvätt och rengöringsmedel (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

PROC8b - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål.

PROC10 - Applicering med roller eller strykning (Inbegripet rengöring av ytor)

ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system.

Klassificering av produkt i brukslösning

Dosering: Produktens brukslösning är bedömd som inte hälso- eller miljöfarlig.



SÄKERHETS DATABLAD

KONSUMENTKEMI

Omarbetad: 2015-05-18

Ersätter datum: 2014-11-03

LETT™

Ovanstående information skall vara till vägledning för användaren vid hantering av produkt i brukslösning. Detta utesluter inte att produktens brukslösning kan uppfattas olika av personer som hanterar produkten. Användaren skall försäkra sig om att lokaler, ventilation, utrustning och övrig hantering är lämplig vid användning av produkt. Rekommenderad skyddsutrustning återfinns under punkt 8 i säkerhetsdatabladet.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 - Kontrollparametrar

Kemiskt namn	CAS-nr	Gränsvärde	Hänvisning
(2-Metoximetyloxi)propanol, Dipropylenglykolmonometyleter	34590-94-8	300 mg/ m ³ (NGV) 450 mg/ m ³ (KGV)	AFS 2011:18

8.2 - Begränsning av exponeringen

Vid normal användning krävs ingen särskild skyddsutrustning på arbetsplatsen. AB Konsumentkemi rekommenderar handskydd vid upprepad eller långvarig hudkontakt.

Andningsskydd

Behövs normalt inte.

Handskydd

Vid upprepad eller långvarig hudkontakt bör lämpliga skyddshandskar av typ Latex, Vinyl, Neopren, Naturgummi, Nitril, Polyeten (PE) eller Polyvinylklorid (PVC) användas.

Ögonskydd/ Ansiktsskydd

Behövs normalt inte.

Hudskydd

Behövs normalt inte.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 – Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	vätska	Smält-/stelningpunkt [°C]	ca 0°C
Färg	ofärgad till svagt gul	Kokpunkt [°C]	ca 100°C
Densitet	ca 1,015 kg/ liter	Flampunkt [°C]	-
Lukt	parfumerad	Tändtemperatur [°C]	-
pH (koncentrat)	ca 10,5	Explosionsgränser. [%]	-
pH (0,1 %-ig lösning)	ca 8,5	Ångtryck	-
Viskositet	tunnflytande	Brännbarhet	ej brännbar
Löslighet i vatten	helt löslig	VOC-halt	ca 10 g/ liter

9.2 - Annan information

Ingen ytterligare information är tillgänglig för produkten.

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 - Reaktivitet

Produkten är stabil under normala temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och användning

10.2 - Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och användning



SÄKERHETS DATABLAD

KONSUMENTKEMI

Omarbetad: 2015-05-18

Ersätter datum: 2014-11-03

LETT™

10.3 - Risken för farliga reaktioner

Produkten är stabil under normala temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och användning

10.4 - Förhållanden som skall undvikas

Får inte blandas med andra rengöringsmedel eller kemiska produkter.

10.5 - Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 - Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända sönderdelningsprodukter bildas vid rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

11. Tokikologisk information

11.1 - Information om de toxikologiska effekterna

Informationen nedan är baserad på erfarenhet, ingående komponenters toxikologiska egenskaper, information från leverantörer samt information från litteratur (databaser, tidskrifter mm).

Akut toxicitet

Ämne	LD ₅₀ (Oralt rått)
Lett	>2000 mg/ kg

Akuta effekter

Inandning:

Produkten bedöms inte utgöra någon risk vid inandning vid normal användning.

Hudkontakt:

Liten eller ingen påverkan på hudens skyddsbarriär.

Kontakt med ögonen:

Ger stark sveda. Orsakar allvarig ögonirritation.

Förtäring:

Kan ge illamående och kräkningar

Fördröjda effekter

Inandning:

Produkten bedöms inte utgöra någon risk vid inandning vid normal användning.

Hudkontakt:

Vid långvarig/ ofta upprepad kontakt kan hudens skyddsbarriär påverkas.

Kontakt med ögonen:

Ger stark sveda. Orsakar allvarig ögonirritation.

Förtäring:

Kan ge illamående och kräkningar.

12. Ekologisk information

12.1 - Toxicitet

Produktens toxicitet för vattenlevande organismer (LC50 fisk 96h, EC50 daphnia och IC50 alg) bedöms ligga mellan 1-10 mg/ liter (Bedömningsunderlag: Leverantördata och litteraturstudier.)

Ämne	LC ₅₀ (Fisk)	EC ₅₀ (Daphnia)	EC ₅₀ (Alg)
Alkoholetoxilat	1 - 10 mg/ liter (96h)	1 - 10 mg/ liter (48h)	1 - 10 mg/ liter (72h)
Etoxilerad, propoxilerad 2-propylheptanol	10 - 100 mg/ liter (96h)	10 - 100 mg/ liter (48h)	10 - 100 mg/ liter (72h)
Polyglykoleter	>100 mg/ liter (96h)	>100 mg/ liter (48h)	>100 mg/ liter (72h)
Kalium- och Natriumcumensulfonat	>100 mg/ liter (96h)	>100 mg/ liter (48h)	>100 mg/ liter (72h)
Cocamidopropylbetain	1 - 10 mg/ liter (96h)	1 - 10 mg/ liter (48h)	1 - 10 mg/ liter (72h)
(2-Metoximetyletoxi)propanol	>100 mg/ liter (96h)	>100 mg/ liter (48h)	-



SÄKERHETS DATABLAD

KONSUMENTKEMI

Omarbetad: 2015-05-18

Ersätter datum: 2014-11-03

LETT™

12.2 - Persistens och nedbrytbarhet

<u>Ämne</u>	<u>Nedbrytbarhet</u>	<u>Metod</u>
Alkoholetoxilat	>60%	OECD 301D
Etoxilerad, propoxilerad 2-propylheptanol	>60%	OECD 301B
Polyglykoleter	>60 %	OECD 301F
Kalium- och Natriumcumensulfonat	>60 %	OECD 301B
Cocamidopropylbetain	>60%	OECD 301B
(2-Metoximetyloxi)propanol	77-84%	Closed Bottle Test, 28 dagar.

12.3 - Bioackumuleringsförmåga

<u>Ämne</u>	<u>Bioackumuleringsförmåga</u>
Alkoholetoxilat	Bedöms ej vara bioackumulerande
Etoxilerad, propoxilerad 2-propylheptanol	Bedöms ej vara bioackumulerande
Polyglykoleter	Bedöms ej vara bioackumulerande
Kalium- och Natriumcumensulfonat	Bedöms ej vara bioackumulerande
Cocamidopropylbetain	Bedöms ej vara bioackumulerande
(2-Metoximetyloxi)propanol	Bedöms ej vara bioackumulerande

Produkten bedöms ej vara bioackumulerbar p.g.a. produktens vattenlösliga egenskaper.

12.4 - Rörlighet i jord

Produkten är vattenlöslig och sprids lätt i vattenmiljö och jord.

12.5 - Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- eller vPvB-ämnen ingår ej.

12.6 - Andra skadliga effekter

Produktens sammansättning bedöms ej klassificeras som miljöfarlig. Detta utesluter dock inte att tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade mindre utsläpp kan ha störande eller skadlig inverkan på miljön.

13. Avfallshantering

13.1 - Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Spill skall tas omhand som farligt avfall enligt Avfallsförordningen. Avfallskod: 20 01 30 (Rengöringsmedel som inte innehåller farliga ämnen)

Förpackning/ Emballage

AB Konsumentkemi är anslutet till FTI (Förpacknings och Tidnings Insamlingen). För mer information var förpackningsmaterial kan omhändertaras se FTI:s hemsida på Internet, www.ftiab.se, eller kontakta FTI:s kundtjänst tel: 0200-880311.

Flaskor/ Dunkar: Tillse att flaskor/ dunkar är väl rengjorda med vatten samt ursköljda innan dessa återlämnas till emballageåtervinningen. Flaskor/ Dunkar med tillhörande kapsyl lämnas till emballageåtervinningen som PLASTFÖRPACKNING. Kartonger: Lämnas till emballageåtervinningen som PAPPERSFÖRPACKNING.

Fat/ Containers: Se till att använda så mycket av innehållet i fatet/containeren som möjligt innan avsköljning med vatten av emballaget utförs. Om möjligt skall emballaget vändas så att tillräcklig vinkel på emballaget underlättar omhändertagande av eventuella rester. Skölj sedan ur emballaget med vatten. Låt sköljvattnet avrinna tills emballaget är droppfritt.



SÄKERHETS DATABLAD

KONSUMENTKEMI

Omarbetad: 2015-05-18

Ersätter datum: 2014-11-03

LETT™

14. Transportinformation

Tull registreringsnummer 3402 90 90 00

14.1 - UN-nummer, 14.2 - Officiell transportbenämning, 14.3 - Faroklass för transport, 14.4 - Förpackningsgrupp, 14.5 - Miljöfaror, 14.6 - Särskilda försiktighetsåtgärder, 14.7 - Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Produkten är inte klassificerad som farligt gods i enlighet med gällande regelverk.

15. Gällande föreskrifter

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

EU-direktiv/ förordningar

- EG 648/2004 - Tvätt och rengöringsmedel
- EG 1907/2006 - REACH
- EG 1272/2008 - Klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

Nationella bestämmelser

- AFS 2011:18 - Hygieniska gränsvärden
- SFS 2011:927 - Avfallsförordning

15.2 - Kemikaliesäkerhetsbedömning

För närvarande har vi ingen tillgänglig information.

16. Annan information

Leverantörens anteckningar

AB Konsumentkemi är miljöcertifierat i enlighet med ISO14001 (AAA Certification AB, A3CERT nummer: 465).

Ändringar i säkerhetsdatabladet från föregående version.

Datum	Ändringar i Säkerhetsdatabladet
2008-05-13	1,4,6,7,8,10,11,16
2008-05-30	2,12,16
2010-07-01	1,3,8,9,12,16
2010-10-12	3,12,16
2011-04-13	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16
2013-03-26	1,2,3,7,11,12,13,14,15,16
2014-11-03	1,2,4,7,8,11,13,15,16
2015-05-18	1,2,4,11,15,16