



JAMMERBUGT
KOMMUNE

H. J. Nielsen Automobiler Aps
Svinkløvvej 85
Kollerup
9690 Fjerritslev
Att. Claus Nielsen

Mail: cn@hjnauto.dk

Miljø
Toftevej 43, 9440 Aabybro
Tlf.: 7257 7777 Fax: 7257 8888
raadhus@jammerbugt.dk
www.jammerbugt.dk

Steen Jakobsen
Direkte 7257 7358
sja@jammerbugt.dk

30-05-2013
Sagsnr.: 06.01.15-P19-1-19

Spildevandstilladelse for undervognsbehandling og vaskeplads ved H. J. Nielsen Automobiler Aps, Svinkløvvej 85, Kollerup, 9690 Fjerritslev. Cvr. nr. 21213837.

Indhold:

Baggrund og oplysninger i sagen	2
Grundlag for behandling af ansøgningen.....	2
Tilladelsen.....	3
Spildevandstilladelsens vilkår	3
Spildevandsteknisk beskrivelse	5
Spildevandsteknisk vurdering	6
Generelle oplysninger og klagevejledning	7
Jammerbugt Kommunes bemærkninger.....	8

Kopi sendt til:

- Ejer: CSN Ejendomme Aps, Svinkløvvej 91 A, Kollerup, 9690 Fjerritslev. cvr. nr. 32264166.
- El-Firmaet Verner Ranum A/S, Fabriksvej 3, 9690 Fjerritslev, ved Jeppe Kjeldsen e-mail: jeppe@el-ranum.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland, e-mail: nord@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, e-mail: dnjammerbugt-sager@dn.dk
- Friluftsrådet, Nordvestkredsen, e-mail: nordvest@friluftsradet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund. e-mail: vvh@sportsfiskerforbundet.dk
- Jammerbugt Forsyning A/S, administration@jfas.dk

Tilladelsen

Jammerbugt Kommune meddeler hermed tilladelse for tilledning af spildevand fra undervognscenteret/vaskepladsen ved H. J. Nielsen, Svinkløvvej 85, Kollerup, 9690 Fjerritslev til det offentlige kloaknet.

Tilladelsen meddeles i henhold til kap. 4 § 28, stk. 3 i lov om Miljøbeskyttelse, Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010.

Spildevandstilladelsens vilkår

1. Gyldighedsområde

Spildevandstilladelsen træder i kraft dags dato og omfatter afledningen af spildevand fra undervognsbehandling/vaskepladsen ved H. J. Nielsen, Svinkløvvej 85, Kollerup, 9690 Fjerritslev, som beskrevet i den spildevandstekniske beskrivelse.

Kloakarbejdet skal udføres af autoriseret kloakmester. Færdigmelding fra autoriseret kloakmester samt endelig kloakplan skal sendes til Teknik- og Miljøforvaltningen.

2. Olieudskilleren

Spildevandet fra undervognsbehandlingsrummet/vaskepladsen skal inden udledning til kloak ledes gennem sandfang og olieudskiller med koalescensfilter. Der må kun ske udledning fra vandfasen til kloaksystemet.

Sandfanget skal have en dimension på minimum 2500 liter. Olieudskilleren skal være en klasse I-udskiller¹, dimensioneret til en spildevandsstrøm på minimum 2,5 l/s og etableret med automatisk flydelukke og lagtykkelsesalarm.

Olieudskilleren skal tilses og tømmes med en hyppighed der modsvarer til anlæggets faktiske belastning, dog minimum 1 gang om året. Kvittering for den sidste tømnings skal kunne fremvises til tilsynsmyndigheden ved tilsyn.

Det opsugede slam skal bortskaffes som farligt affald til godkendt modtageanlæg.

¹ En klasse I-olieudskiller er defineret ved at middelværdien af udløbskoncentrationen i en nærmere defineret testsituation er max. 5 mg/l og største enkeltværdi er max. 10 mg/l i Dansk standard "Udskillere til letflydende væsker ff.eks. olie eller benzin) – del 1", DS/EN 858-1:2002 (1. udgave).

Hvis der konstateres skader eller andre uregelmæssigheder, skal olieudskilleren efterses og udbedres af en autoriseret kloakmester.

3. Kontrolregler

Der skal etableres en målebrønd på min. 125 cm diameter ved anlægget, hvor der kan udtages spildevandsprøver. Prøverne skal kunne udtages under normal drift, efter olieudskilleren og uden opblanding med sanitært spildevand. Der fastsættes ingen analysefrekvenser for kontrol af spildevandstilladelsens indhold af olie, men analyser kan senere komme på tale efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.

4. Årsoppgørelse

Virksomheden skal udarbejde en årsoppgørelse, og indsende denne til Jammerbugt Kommune senest den 1. februar 2014. Redegørelsen skal indeholde følgende oplysninger for det forudgående år.

- Forbrug af vand
- Forbrug af autoshampoo
- Oplysninger om nye hjælpestoffer
- Resultat af eventuel spildevandsanalyse
- Tømning af olieudskilleren
- Bortskaffelse af slam

Herefter skal virksomheden løbende føre driftsjournal over oplysningerne, og samle disse i en årsrapport hver år i januar måned. Årsrapporten skal gemmes på virksomheden i mindst 5 år og være tilgængelige for Jammerbugt Kommune.

5. Kemikalier / Hjælpestoffer

Virksomheden må som udgangspunkt ikke aflede andre kemiske stoffer og produkter med spildevandet fra produktionen efter rensning, end rester af auto-shampoo. Motorrens og grundrens fra undervognsbehandlingsrummet/vaskepladsen skal minimeres.

Der må som udgangspunkt kun anvendes vaskemidler der i Keminøglen² (Liste over kemiske produkter i autobranschen) har score 1 i kategorierne "Olie sep." og "Ydre miljø". Anvendes der andre produkter skal dette godkendes af Jammerbugt Kommune. Link til hjemmesiden "Keminøglen": <http://keminoglen.inet-designer.dk/>

² <http://www.keminoglen.dk>

Vi godkender jeres nuværende anvendte rensmidler: Autoshampon m/voks.

AT Grundrens fra LHG Grorup A/S skal udfases med et mere miljøvenligt middel.

Motorrens må ikke anvendes til gulvvask.

Hvis virksomheden overvejer at skifte kemikalier, skal databladet forinden sendes til Jammerbugt Kommune til vurdering.

Motorrens skal minimeres, og vi skal have datablad af nyt middel ved udfasing af AT Grundrens.

6. Uheld

Ved uheld eller driftsforstyrrelser, hvor uønskede stoffer (kemikalier, olie og lignende) tilledes kloaksystemet, kontaktes Jammerbugt Forsyning A/S på tlf. 7257 9920.

Udenfor den normal åbningstid kontaktes driftspersonale på rensaanlægget direkte på 7257 8920.

En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være Jammerbugt Kommune, Team Miljø i hænde senest en uge efter hændelsens indtræden. Der skal af redegørelsen fremgå hvilke tiltag, der er eller påregnes iværksat for at hindre tilsvarende fremtidige forureningshændelser.

Spildevandsteknisk beskrivelse

Ansøgningen er foranlediget af, at der over en længere periode er konstateret olie-rester i spildevandet fra virksomheden. Der er en olieudskiller på ejendommen, men det er konstateret, at der flere gange, at udskilleren har været overfyldt med undervognsolie, som er løbet i den offentlige kloak.

Jammerbugt Kommune har modtaget ansøgningsskema om etablering af udskilleranlæg dateret den 22. februar 2013, fotos af motorrensemidler modtaget den 11. marts 2013 og fotos af autoshampon modtaget den 19. marts 2013.

Efterfølgende har ejeren Claus Nielsen den 25. marts 2013, meddelt, at der i ansøgningen er beskrevet, at der anvendes damprensere til rensning af biler før undervognsbehandlingen.

Den 28. maj 2013 har vi modtaget kemikaliemængderne fra H. J. Nielsen, samt kloakplan fra Verner Ranum A/S, v/Jeppe Kjeldsen.

Det er yderst sjældent, at der anvendes damprensere, fordi bilerne er svære at få tørre inden undervognsbehandlingen. I stedet anvendes der trykluft til at rengøre bilerne.

Undervognsbehandlings-/vaskepladsen er på 45 m² og er placeret indendørs ved siden af autoværkstedet. Der er et sandfang i vaskepladsen.

Ligeledes afledes processpildevand fra gulvvask i værkstedet.

Der bruges ca. 80 liter autoshampoo, 300 liter grundrens, og 550 liter motorrens. Vandmængden er på 150 m³ vand årligt på undervognsbehandlings-/vaskepladsen.

Motorrens anvendes til gulvvask i undervognsbehandlingsrummet.

Sikkerhedsdatabladene for tilsætningsstofferne A/T Grundrens og Motorrens fra LHG Group A/S er vedhæftet.

Spildevand fra undervognsbehandlingsrummet/vaskepladsen og gulvvask i værkstedet afledes gennem en Neutracom Klasse 1 koalescensudskiller med sand/slamfang. Slamfanget er på 2500 liter og olieopsamlingsvolumen på 688 liter. Olieudskiller på 6 liter/sek med integreret flydelukke. Databladene er vedhæftet.

Spildevandsteknisk vurdering

Processpildevandet fra undervognsrummet/vaskepladsen vil indeholde rester af autoshampoo, olieprodukter, A/T Grundrens og Motorrens fra LHG Group A/S.

Den miljømæssige vurdering ud fra de mængder der anvendes.

Der bruges ca. 80 liter autoshampoo, 300 liter AT Grundrens og 550 liter motorrens. Vandmængden er på 150 m³ vand årligt på undervognsbehandlings-/vaskepladsen.

De store mængder AT grundrens og Motorrens skal minimeres.

Virksomheden bør undgå brugen af damprensere, og i stedet udelukkende at anvende luft eller koldt vand til rensning af undervognene på bilerne.

Motorrens (som er et petroleumsprodukt) skal anvendes til afrensning med klud på bilerne. Det må ikke anvendes til gulvvask i undervognsbehandlingsrummet.

AT Grundrens skal kunne udfases. I stedet skal der anvendes et mere miljøvenligt middel. Helst en sæbe.

Det er vigtigt, at der anvendes så lidt motorrens som muligt.

Virksomheden bør undersøge mulighederne for at skifte til en ny autoshampoo, baseret på hurtigspaltende produkter f.eks. produkter med score 1 i keminøglen³ eller produkter, hvor spalte-/separationstid fremgår af fabrikantens deklARATION. Vi kan ikke se i databladet for autoshampoo m/voks fra LHG Group A/S som i anvender, om det er hurtigt biologisk nedbrydeligt i vandmiljøet.

Hvis AT Grundrens udfases med et mere miljøvenligt middel og Motorrens mængderne minimeres, (Eksempelvis aftørring med klud) vurderer Jammerbugt Kommune, at spildevandsmængden og sammensætningen ikke udgør nogen væsentlig belastning af kloaksystemet, renseanlægget eller vandkredsløbet.

Generelle oplysninger og klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.

Klageberettigede er enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, samt de i Miljøbeskyttelseslovens §§ 98-100 nævnte klageberettigede organisationer m.v. i det omfang, de er klageberettigede i den konkrete sag.

En eventuel klage skal stiles til Natur- og Miljøklagenævnet men fremsendes til Jammerbugt Kommune, der videresender klagen sammen med det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse. Klagen skal være kommunen i hænde senest 4 uger efter afgørelsen er meddelt.

Denne afgørelse kan i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 101 indbringes for domstolene indtil 6 måneder fra den dato, hvor afgørelsen er meddelt, eller hvis sagen påklages, inden 6 måneder efter, at den endelige administrative afgørelse foreligger.

³ Keminøglen på www.keminoglen.dk indeholder en liste over kemiske produkter i autobranschen og udgives af Industriens branchearbejdsmiljøråd. Scoren beskriver, hvor hurtigt olie kan skille sig fra vand, når vandet indeholder det pågældende produkt.

Jammerbugt Kommunes bemærkninger

Jammerbugt Kommune vurderer, at virksomhedens udledning af spildevand til Jammerbugt Forsyning A/S spildevandsanlæg ikke vil udgøre nogen væsentlig påvirkning af kloaknet, renseanlægget og recipienten.

Virksomhedens udledning til Jammerbugt Forsyning A/S spildevandsanlæg ligger indenfor rammerne i Jammerbugt Kommunes spildevandsplan.

Tilladelsen er givet under forudsætninger beskrevet i vilkårene samt oplysninger i ansøgningsmaterialet.

Det skal bemærkes, at såfremt de i ansøgningen beskrevne forhold ændres væsentligt, bortfalder denne tilladelse. Dvs. hvis virksomheden udvides eller hvis der sker en ændring i produktionen, der medfører øget mængde eller ændring i sammensætningen af spildevandet. Virksomheden skal i så fald indsende en ny ansøgning om tilladelse til afledning af spildevand.

Jammerbugt Kommune forbeholder sig ret til at ændre i vilkårene i tilladelsen, såfremt forholdene i recipienten, på renseanlægget, i kloaknettet eller renere teknologi på produktionsområdet m.v. taler for en ændring.

Eventuelle spørgsmål til spildevandstilladelsen for H. J. Nielsen automobiler Aps kan stilles til undertegnede på direkte telefon nr. 7257 73 58 eller via mail: sja@jammerbugt.dk

Med venlig hilsen

Steen Jakobsen
Steen Jakobsen

Bilag: Datablad over ny olieudskiller, datablade over Autoshampoo m/voks, AT Grundrens og Motorrens fra LHG Group A/S.



VA godkendt
CE mærket

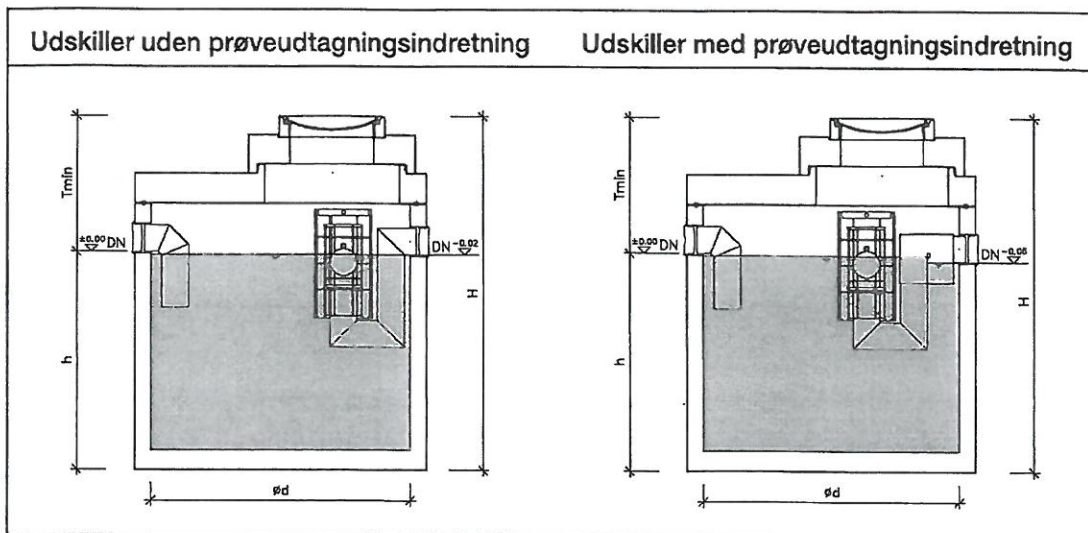


NEUTRAcom - Klasse I

Koalescensudskiller med sand/slamfang

Med eller uden prøveudtagningsindretning i et bygværk.
Med ekstraordinært stort olieopsamlingsvolumen.
Med automatisk flydelukke. Efter DIN 1999.

Banegårdspladsen 19
5600 Faaborg
Tlf.: 6261 7615
Fax.: 6261 7672
post@inja.dk · www.inja.dk



Udskilleren kan leveres med integreret prøveudtagningsindretning, hvor det er muligt med en prøveflaske (1000 ml) at udtage en repræsentativ prøve fra en frit faldende stråle.

- Udskiller til indbygning ved påfyldningspladser, hvor der kræves ekstraordinært stort olieopsamlingsvolumen.
- Udført i helstøbt armeret beton efter DIN 4281 - Monolitisk.
- Har en indvendig overfladebehandling der er olie/benzinbestandig (2 komponent).
- Udskilleren leveres med muffer som passer til PVC-rør. Muffer er forsynet med olieresistente Forsheda pakninger.
- Tilløbsdybden kan forøges med brøndringe som kan medleveres, samling mellem udskiller og kegle/brøndringe tætnes med Forsheda forsmurt gummipakning.
- Det automatiske flydelukke er tareret efter 0,85 g/cm³ - såfremt andet ikke er påkrævet.
- Forskrifterne ifølge VA-godkendelsen bør nøje følges.
- **Koalescencelementet er udtageligt for rengøring.**
- Leveres med prøveudtagningsindretning efter ønske.

Tekniske data

Kapa- citet NS	Slam fang	Mål						Vægt	
		Ø d	H	h	Tm	Rørdiam. til/afløb mm	Olie- opsamlings- volumen litr.	Tungeste enh. kg	Total vægt kg
l/s	litr.	mm	mm	mm	mm	mm	litr.	kg	kg
3	650	1200	2130	1200	930	150	511	2180	3310
3	650	1500	2230	1300	930	150	1020	3540	4870
6	600	1500	2045	950	930	150	688	3030	4465
6	2500	1500	2980	2050	930	150	688	5000	6540
6	5000	2000	3220	2290	930	150	1238	6240	8620
10	2500	1500	2980	2050	930	150	688	5000	6540
10	5000	2000	3220	2290	930	150	1238	6240	8620
15	3000	2000	2620	1640	980	200	1444	6820	7450
15	5000	2000	3220	2240	980	200	1444	6240	8620
20	5000	2000	3220	2240	980	200	1444	6240	8620
NEUTRApro 30/3000	30	3000	2500	2665	1590	1075	2256	8150	12000
30/6000	30	6000	2500	3265	2190	1075	2256	8150	12000



Thisted-Fjerritslev Cementvarefabrik A/S

Nissan Fjerritslev

Att. Claus Nielsen

REV.

Thisted d. 9.10-2012

Idet vi takker for Deres henvendelse, og i henhold til aftale, skal vi hermed tilbyde levering af NEUTRA udskilleranlæg.

1. **1 stk. Koalescensudskiller NEUTRAcom 6/2500.**
Hydraulisk kapacitet på 6 l/sek.
Sandfang med nettoindhold på 2500 ltr.
Olieopsamlingsvolumen: 688 ltr.
Diameter: Ø1500

Koalescensudskiller med integreret sandfang og forøget olieopsamlingskapacitet. Anlægget består af sandfang med et nettoindhold på 2500 ltr., samt koalescensudskiller med kapacitet 6 l/sek med automatisk flydelukke. Anvendte indbygningsmaterialer af rustfrit stål. I øvrigt er anlægget indvendig overfladebehandlet med oliebestandig farve/lak. Anlægget leveres med kegler. Tilløbsdybden ca. 1 m.

2. **1 stk. Oliealarm (lagtykkelse)**
Alarmboks LAL-SRW
Føler: KVF-104-PF
Ophængsbeslag: NVO5-B
Samledåse til forlængelse af et følerkabel: LAL-SK2

Anlægget består af niveauføler til nedhængning i udskiller, samt alarmboks, som medfølger løst. Anlægget skal tilsluttes almindelig netspænding. Anlægget registrerer når udskilleren er overfyldt.

Inkl. Brøndringe så tilløbsdybden bliver 3 m.

Inkl. Prøveudtagningsindretning.

Inkl. St.jern Karm Fast PN 10 40 T H=100mm, og St.jern dæksel køreb. 40 T. PN

AUTOSHAMPOO *m/voks*

Udstedelsesdato: 10.04.2003

Revisionsdato: 06.04.2009

1: Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

Produktets navn: AUTOSHAMPOO
Pr-nr.: Ikke anmeldeligt

Firmanavn: LHG Group A/S
Nybodalen 1-3
7500 Holstebro

Tlf.: 9741-2077 Fax.: 9742-4808
E-mail: lhg@lhg-group.dk

Anvendelsesområde: Vask af automobiler, containere o.l.

2. Fareidentifikation

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til gældende bestemmelser.

Kan medføre svag irritation af huden og øjnene.

Kode nr.: 00 - 3 (1993)

(Produktet er ikke omfattet af Bekendtgørelsen om kodenumre)

3. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Farlige stoffer i henhold til dansk lovgivning.

Navn	CAS-nr.	EINECS	Vægt%	Symbol	R-sætninger
Anionisk tensid	-	-	5-15	Xi	36/38

Eventuelle flygtige stoffer er angivet i pkt. 8, med ppm. Fuld tekst for R-sætninger, se afsnit 16.

4. Førstehjælpsforanstaltninger**Generelt:**

I tvivlstilfælde bør læge kontaktes. Giv aldrig væske og fremkald ikke opkastning, hvis patienten er bevidstløs eller har kramper.

Indånding:

Førstehjælp ikke påkrævet.

Øjnene:

Skyl øjnene grundigt med vand i mindst 15 minutter. Ved vedvarende irritation op søges læge

Huden:

Skyl med vand.

Indtagelse:

Drik vand eller mælk

5. Brandbekæmpelse

Brandslukningsmidler: Produktet er ikke brandbart. Valg af brandslukningsmidler afhænger af omgivelsernes art.

AUTOSHAMPOO

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld**Oprensning/rengøring:**

Opsaml spild med absorberende materiale. Små mængder spules væk med rigeligt vand.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering: Ingen forholdsregler påkrævet.

Opbevaring: Opbevares frostfrit i originalemballage.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Grænseværdier i henhold til Arbejdstilsynets liste dateret august 2007:

Ingen fastsat.

Personlige værnemidler.

Brug handsker af gummi. Anvend fugtighedscreme efter brug.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Fysisk tilstand/farve/lugt: Væske/gul/-.

Vægtfylde: 1,04kg/l

Vandopløselighed: Fuldstændig blandbar med vand

pH-værdi(konc.): 6,5

Viskositet: 2500 mPa.s

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet: Produktet er stabilt og frembyder ingen farlige reaktioner.

11. Toksikologiske oplysninger/sundhedsfarlige egenskaber

Indånding:

-

Huden:

Kan medføre svag irritation af huden.

Øjnene:

Stof i øjnene kan virke irriterende.

Indtagelse:

-

12. Miljøoplysninger

De indgående tensider er primær nedbrydelige i henhold til OECD testmetode 302 a-c.

13. Bortskaffelse

Store mængder spild/rester bortskaffes til kommunal modtagestation.

Affaldsfraktion: 01.11

Affaldsgruppe: H

EAK-kode: 20 01 16 00: Detergenter

AUTOSHAMPOO

14. Transportoplysninger

Transport kan finde sted i overensstemmelse med ADR for vejtransport, RID for jernbanetransport, IMDG for søtransport og IATA for lufttransport.

Produktet er ikke klassificeret som farligt gods.

15. Oplysninger om regulering

I overensstemmelse med Miljøministeriets bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter er produktet mærket som følger:

Ikke mærkningspligtig i henhold til gældende bestemmelser.

R-sætninger: Ingen

S-sætninger: Ingen

Kode nr.: 00 - 3 (1993)

(Produktet er ikke omfattet af Bekendtgørelsen om kodenumre)

Anvendelsesbegrænsninger:

Ingen.

Krav til særlig uddannelse:

Ingen udover information om produktets farlige egenskaber.

16. Andre oplysninger**Fuld tekst for R-sætningerne angivet i afsnit 3:**

36/38- Irriterer øjnene og huden

Opdateret: april 2009 Opdateret i afsnit: 2 og 15

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden, informationerne fra producenten samt på EU og national lovgivning. Brugerens arbejdsforhold er uden for vor kontrol. Anvisningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet under forudsætning af, at produktet anvendes som angivet i afsnit 1, ligesom det er forudsat, at anvendelsesbegrænsninger og krav til uddannelse er overholdt.

Det er altid brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i national lovgivning. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet. Oplysningerne er ingen garanti for produktets egenskaber.

Arbejdspladsbrugsanvisning

(Kun gyldig sammen med leverandørbrugsanvisning)

Handelsnavn: <i>AUTOSHAMPOO</i>	Internt navn (til brug i virksomheden):
Anvendelsesområde på virksomheden:	
Afdeling:	

Anvendelsesbegrænsninger	Angiv de fastsatte regler
Individuelle begrænsninger Må ikke bruges af f.eks.: <ul style="list-style-type: none">• Unge under 18• Gravide• Allergi, astma o.l.	- - -
Uddannelseskrav	Ingen udover information om produktets farlige egenskaber.
Angiv navn på kræftrisikable stoffer	Ingen
Opbevaring på virksomheden	

Forholdsregler ved brug på virksomheden	Angiv de fastsatte regler
Arbejdsstedets indretning. <ul style="list-style-type: none">• ventilationskrav	
Ryge- og spiseforbud.	

Arbejdspladsbrugsanvisning

(Kun gyldig sammen med leverandørbrugsanvisning)

Personlige værnemidler (se pkt. 8 leverandørbrugsanvisning)	Angiv type af værnemidler
Åndedrætsværn friskluft	
Filtrerende, filtertype	
Handsker/type/udskiftes når:	
Briller/ansigtsskærm	
Andet: Forklæde/beskyttelses-overtræksdragt.	
Personlige værnemidler opbevares og kan rekvireres hos:	

Førstehjælp	
Førstehjælpsudstyret opbevares:	
Øjenskyllflaske opbevares	
Telefon nr. : (For tilkald af hjælp)	

Brandbekæmpelse	
Slukningsmidler:	Produktet er ikke brandbart. Valg af brandslukningsmidler afhænger af omgivelsernes art
Opbevaring:	
Brug af værnemidler:	-

Arbejdspladsbrugsanvisning

(Kun gyldig sammen med leverandørbrugsanvisning)

Forholdsregler ved spild og uheld (se pkt. 6 leverandørbrugsanvisning)	
Opsamlingsmateriale/afleveringssted:	Opsaml spild med absorberende materiale.
Brug af værnemidler:	Ingen påkrævet. Brug evt. gummihandsker
Telefon nr.: (For tilkald af hjælp)	

Bortskaffelse (se pkt. 13 leverandørbrugsanvisning)	
Affald og spild afleveres:	Store mængder spild/rester bortskaffes til kommunal modtagestation. Affaldsfraktion: 01.11 Affaldsgruppe: H EAK-kode: 20 01 16 00: Detergenter
Eventuelt særlig beholders placering.	

Transportoplysninger	
Nødvendige foranstaltninger ved intern transport mv.:	

Erstatter: (tidligere dato)

Udfærdiget af:

Dato:

Underskrift/navn:

AT Grundrens

Udstedelsesdato: 24.10.2007 Revisionsdato: 06.04.2009

1: Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

Produktets navn: AT Grundrens
Pr-nr.: Under anmeldelse

Firmanavn: LHG Group A/S
Nybodalen 1-3
7500 Holstebro
Tlf.: 9741-2077 Fax.: 9742-4808
E-mail: lhq@lhq-group.dk

Anvendelsesområde: Rengøringsmiddel til affedtning, lastbilvask, vask af værkstedsgulve mm.

2. Fareidentifikation

Lokalirriterende

Irriterer øjnene. Virkningen bemærkes ofte først efter et stykke tid.

Kode nr.: 00 - 3 (1993)

(Produktet er ikke omfattet af Bekendtgørelsen om kodenumre)

3. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Farlige stoffer i henhold til dansk lovgivning.

Navn	CAS-nr.	EINECS	Vægt%	Symbol	R-sætninger
AlkoholethoxylatC10-16	-	-	5-15	Xn;Xi	22-38-41
Ethylendiamintetra- eddikesyre (EDTA)	64-02-8	200-573-9	<5	Xn	22-36
Amphotær tensid	-	-	<5	Xi	36
Tetrakaliumpyrofosfat	7320-34-5	230-785-7	<5	Xi	36
Alkylimidazolium Carboxylat	68604-71-7	271-704-5	<5	Xi	36
Eukalyptusolie	84625-32-1	283-406-2	<1	Xn	10-43-65
Dinatriummetasilikat	6834-92-0	229-912-9	<1	C;Xi	34-37

Evt. flygtige stoffer, se afsnit 8. Fuld tekst for R-sætningerne, se afsnit 16.

AT Grundrens

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:

I tvivlstilfælde bør læge kontaktes. Giv aldrig væske og fremkald aldrig opkastning hvis patienten er bevidstløs eller har kramper.

Indånding:

Søg ud i frisk luft.

Øjnene:

Skyl straks med vand, i mindst 5 minutter. Spil øjet godt op. Ved vedvarende irritation opsøges læge.

Huden:

Skyl med vand.

Indtagelse:

Skyl munden og drik herefter rigeligt med vand. Ved ildebefindende opsøges læge.

5. Brandbekæmpelse

Produktet er ikke brændbart. Valg af slukningsmiddel afhænger af omgivelsernes art. Fjern produktet fra brandområdet hvis det er muligt ellers holdes det afkølet med vand.

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld

Personlig beskyttelse:	Se personlige værnemidler afsnit 8.
Miljøbeskyttelse:	Undgå udslip til kloaksystemer og vandveje. Begræns udslip til kloak eller omgivende miljø ved inddæmning.
Opsamling/rengøring:	Opsaml spild med absorberende materiale anbring i egnede beholdere til bortskaffelse (se afsnit 13). Små mængder spules væk med rigeligt vand.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering:

Undgå kontakt med øjnene. Produktet må ikke blandes med sure produkter. Indret arbejdsrutiner så spild og anden form for spredning reduceres. Ved håndtering af produktet anvendes personlige værnemidler som anbefalet under afsnit 8.

Opbevaring:

Opbevares i lukket originalemballage. Må ikke udsættes for frost. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at undgå lækage. Holdbarhed: 36 måneder.

AT Grundrens

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation. Sørg for adgang til rigelige mængder vand samt øjenskylleflaske.

Grænseværdier i henhold til Arbejdstilsynets liste dateret august 2007:

Ingen fastsat.

Personlige værnemidler:

Åndedrætsværn: Ved risiko for aerosoldannelser bæres godkendt åndedrætsværn, filter P2. Åndedrætsværn skal være godkendt efter en af følgende standarder, EN136, EN137, EN140, EN143, EN149, EN405, EN12942, EN14387 og være CE mærket.

Beskyttelse af hænder: Brug egnede handsker (engangshandsker af nitrilgummi)(EN 374-3). Handskerne kasseres efter en arbejdsdags brug. Handsker skal vælges i samråd med handskeleverandøren med oplysning om evt. påvirkning fra andre stoffer på den aktuelle arbejdsplads.

Øjenværn: Brug egnede beskyttelsesbriller ved risiko for stænk (EN 166).

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Fysisk tilstand:	væske/gullig/parfumeret
Lugt:	svag
Vægtfylde ved 20 °C:	1,06 kg/l
pH (konc.):	11.4
pH (1%):	9.5 i 2% opløsning
Viskositet:	< 50 mPa.s

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet: Produktet er stabilt ved normal anvendelse.

11. Toksikologiske oplysninger/sundhedsfarlige egenskaber**Indånding:**

Indånding af aerosoler kan virke irriterende.

Hudkontakt:

Kan virke irriterende på huden.

Øjnene:

Irriterer øjnene

Indtagelse:

Irriterende.

AT Grundrens

12. Miljøoplysninger**Økotoxicitet:**

Indeholder stoffer som er giftige for vandlevende organismer, men som ikke skal miljøklassificeres grundet let nedbrydelighed. Produktets øvrige indholdsstoffer er kun svagt giftige over for vandlevende organismer og skal derfor ikke klassificeres for miljøvirkninger i vandmiljøet (LC, EC og IC >100 mg/l).

Nedbrydelighed:

De øvrige organiske stoffer i produktet er biologisk let nedbrydelige i henhold til OECD testmetode 301 A-F.

13. Bortskaffelse

Spild, rester og tom emballage afleveres til kommunal modtagestation eller til Kommunekemi.

Rester af produktet er klassificeret som kemikalieaffald.

EAK-kode: 20 01 29, Detergenter indeholdende farlige stoffer.

Affaldskort: 1.11 Affaldsgruppe: H

14. Transportoplysninger

Transport kan finde sted i overensstemmelse med ADR for vejtransport, RID for jernbanetransport, IMDG for søtransport og IATA for lufttransport.

Produktet er ikke klassificeret som farligt gods.

15. Oplysninger om regulering

I overensstemmelse med Miljøministeriets bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter og Arbejdstilsynets bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre er produktet mærket som følger:



Lokalirriterende

Indeholder eukalyptusolie. Kan udløse allergisk reaktion.

R-sætninger:	36-	Irriterer øjnene
S-sætninger:	26-	Kommer stoffet i øjnene skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
	61-	Undgå udledning til miljøet. se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Pr-nr.: Under anmeldelse

Kode nr.: 00 - 3 (1993)

(Produktet er ikke omfattet af Bekendtgørelsen om kodenumre)

Anvendelsesbegrænsninger:

Ingen.

Krav til særlig uddannelse:

Ingen udover information om produktets farlige egenskaber.

AT Grundrens

16. Andre oplysninger**Fuld tekst for R-sætningerne angivet i afsnit 3:**

- 10- Farlig ved indtagelse.
- 22- Farlig ved indtagelse.
- 34- Ætsningsfare 36-Irriterer øjnene.
- 37- Irriterer åndedrætsorganerne.
- 38- Irriterer huden.
- 41-Risiko for alvorlig øjenskade.
- 43- Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
- 65. farlig; kan give lungeskade ved indtagelse

Opdateret: april 2009 Opdateret i afsnit: 2, 3 og 15.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden, informationerne fra producenten samt på EU og national lovgivning. Brugerens arbejdsforhold er uden for vor kontrol. Anvisningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet under forudsætning af, at produktet anvendes som angivet i afsnit 1, ligesom det er forudsat, at anvendelsesbegrænsninger og krav til uddannelse er overholdt.

Det er altid brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i national lovgivning. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet. Oplysningerne er ingen garanti for produktets egenskaber.

Arbejdspladsbrugsanvisning

(Kun gyldig sammen med leverandørbrugsanvisning)

Handelsnavn: <i>AT Grundrens</i>	Internt navn (til brug i virksomheden):
Anvendelsesområde på virksomheden:	
Afdeling:	

Anvendelsesbegrænsninger	Angiv de fastsatte regler
Individuelle begrænsninger Må ikke bruges af f.eks.: <ul style="list-style-type: none">• Unge under 18• Gravide• Allergi, astma o.l.	Ingen Indeholder eukalyptusolie. Kan udløse allergisk reaktion.
Uddannelseskraft	Ingen udover information om produktets farlige egenskaber.
Angiv navn på kræftfarlige stoffer	Ingen
Opbevaring på virksomheden	

Forholdsregler ved brug på virksomheden	Angiv de fastsatte regler
Arbejdsstedets indretning. <ul style="list-style-type: none">• ventilationskrav	
Ryge- og spiseforbud.	

Arbejdspladsbrugsanvisning

(Kun gyldig sammen med leverandørbrugsanvisning)

Personlige værnemidler (se pkt.8 leverandørbrugsanvisning)	Angiv type af værnemidler
Åndedrætsværn friskluft	
Filtrerende, filtertype	
Handsker/type/udskiftes når:	
Briller/ansigtsskærm	
Andet: Forklæde/beskyttelses-overtræksdragt.	
Personlige værnemidler opbevares og kan rekvireres hos:	

Førstehjælp	
Førstehjælpsudstyret opbevares:	
Øjenskyllflaske opbevares	
Telefon nr.: (For tilkald af hjælp)	

Brandbekæmpelse	
Slukningsmidler:	Produktet er ikke brændbart. Valg af slukningsmiddel afhænger af omgivelsernes art
Opbevaring:	
Brug af værnemidler:	Se personlige værnemidler afsnit 8.

Arbejdspladsbrugsanvisning

(Kun gyldig sammen med leverandørbrugsanvisning)

Forholdsregler ved spild og uheld (se pkt. 6 leverandørbrugsanvisning)	
Opsamlingsmateriale/afleveringssted:	Opsaml spild med absorberende materiale og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse. Små mængder spules væk med rigeligt vand.
Brug af værnemidler:	Se personlige værnemidler afsnit 8.
Telefon nr.: (For tilkald af hjælp)	

Bortskaffelse (se pkt. 13 leverandørbrugsanvisning)	
Affald og spild afleveres:	Spild, rester og tom emballage afleveres til kommunal affaldsplads godkendt til modtagelse af kemikalieaffald. Rester af produktet er klassificeret som kemikalieaffald. EAK-kode: 20 01 29, Detergenter indeholdende farlige stoffer. Affaldskort: 1.11 Affaldsgruppe: H
Eventuelt særlig beholders placering.	

Transportoplysninger	
Nødvendige foranstaltninger ved intern transport mv.:	

Erstatter: (tidligere dato)

Udfærdiget af:

Dato:

Underskrift/navn:

Motorrens

Udstedelsesdato: 11.04.2003 Revisionsdato: 27.02.2009

1: Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

Produktets navn: Motorrens
Pr-nr.: 2138848

Firmanavn: LHG Group A/S
Nybodalen 1-3
7500 Holstebro

Tlf.: 9741-2077 Fax.: 9742-4808
E-mail: lhq@lhq-group.dk
Nødtelefon: Giftlinien 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet)

Anvendelsesområde: Rensevæske til industriel anvendelse

2. Fareidentifikation

Sundhedsskadelig

Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Indeholder organisk opløsningsmiddel. Brandbart. Elektrostatiske ladninger kan dannes ved brug. Der kan dannes brandfarlige/eksplosive damp/luftblandinger.

Kode nr.: 1 - 1 (1993)

3. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Farlige stoffer i henhold til dansk lovgivning.

<u>Navn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>EINECS</u>	<u>Vægt%</u>	<u>Symbol</u>	<u>R-sætninger</u>
Destillater (råolie) hydrogenbehandlede lette	64742-47-8	265-149-8	100	Xn	65-66

Eventuelle flygtige stoffer er angivet i pkt. 8, med ppm. Fuld tekst for R-sætninger, se afsnit 16.

Motorrens

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:

I tvivlstilfælde bør læge kontaktes. Giv aldrig væske og fremkald ikke opkastning, hvis patienten er bevidstløs eller har kramper.

Indånding:

Ved ildebefindende bringes patienten i frisk luft og holdes under opsyn. Hjælperne skal sørge for egen sikkerhed og om nødvendigt anvende egnet åndedrætsværn. Hvis tilskadekomne er bevidstløs, undersøges det om patienten trækker vejret. Hvis patienten ikke trækker vejret gives kunstigt åndedræt. Hvis den bevidstløse trækker vejret, lejres han i aflåst sideleje og holdes varm med tæpper eller lignende. Tilkald straks læge eller ambulance.

Øjnene:

Skyl straks med vand i mindst 15 minutter. Spil øjet godt op. Ved vedvarende irritation opsiges læge.

Huden:

Fjern omgående forurenede tøj og vask huden grundigt med sæbe og vand. Vask forurenede tøj før det bruges igen.

Indtagelse:

Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Indånding af stoffet i lungerne kan forårsage kemisk lungebetændelse. Tilkald omgående læge eller ambulance.

Forbrænding:

Skyl med vand indtil smerter ophører. Fjern under skylningen tøj der ikke er fastbrændt fra det forbrændte område. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skylningen, indtil lægen har overtaget behandlingen.

5. Brandbekæmpelse

Brandslukningsmidler: Skum, vandtåge, pulver eller kulsyre. Udsatte beholdere afkøles med vand.

Uegnet slukningsmiddel: Direkte vandstråle der kan sprede branden.

Personlig Beskyttelse: Brandslukningspersonel skal bære fuldt beskyttelsesudstyr og lufttilført åndedrætsværn.

Miljøbeskyttelse: Undgå udløb til kloak, vandløb og drikkevandsreservoirer.

Forbrændingsprodukter: Uforbrændt forbrændingsrester, kulmonoxid, røg og røggasser.

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld

Personlig beskyttelse: I ulykkestilfælde eller ved udslip på vej kontaktes politi og brandvæsen. Fjern om muligt antændelseskilder og sørg for god ventilation. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med hud og øjne. Stop lækagen hvis det kan gøres på en sikker måde. Se afsnit 8 for personlige værnemidler.

Miljøbeskyttelse: Spild må ikke udledes i kloaker eller vandløb. Ved forurening af søer, vandløb eller afløb skal miljømyndighederne informeres i henhold til national lovgivning.

Oprensning/rengøring: Stands lækagen, hvis dette kan ske uden risiko. Inddæm udslippet. Opsug eller tildæk spild med ubrændbart absorberende materiale f.eks. sand eller jord og anbring i egnede beholdere til bortskaffelse. Se afsnit 13.

Motorrens

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering: Undgå kontakt med huden. Anvend sikker jordforbindelse. Risiko for glidulykker på grund af glatte gulve ved spil eller udsivning. Produktet kan akkumulere statisk elektricitet, der ved udladning kan forårsage gnister.

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Se afsnit 8 for personlige værnemidler.

Beholdere må **IKKE** trykbelastes, skæres, svejses slagloddet, blødloddet, bores, slibes eller udsættes for varme, åben ild, gnister statisk elektricitet eller andre antændelseskilder. De kan eksplodere og forårsage personskade eller i værste fald dødsfald. Gælder også TØMTE BEHOLDERE.

Opbevaring: Følg beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker.

Lagerklassificering: Klasse III-1

Produktet opbevares i mærket og tæt lukket emballage på et køligt og godt ventileret sted. Beholdere håndteres med forsigtighed. Åben beholder langsomt, så evt. overtryk kan udlignes. Åbnet emballage lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at undgå lækage. Rygning forbudt.

Egnet beholder/container/emballage:

Tankbiler, jernbanevogne, pram, tromler.

Egnede materialer og overfladebehandlinger:

Kulstofstål, Rustfrit stål, Polyethylen, Polypropulen, Polyester, Teflon.

Uegnede materialer og overfladebehandlinger:

Naturgummi, Butylgummi, EPDM-materiale, Polystyren.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Sørg for adgang til øjenskylleflaske og nødbruzer i arbejdsområdet. Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation. Hvis dette ikke er muligt, anvendes åndedrætsværn i henhold til kodenummer. (Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter).

Grænseværdier i henhold til Arbejdstilsynets liste dateret august 2007:

Petroleum, redestilleret: 25 ppm 180 mg/m³

Personlige værnemidler:

- Åndedrætsværn: Anvend åndedrætsværn i henhold til kodenummer.
Leverandøren anbefaler brug af halvmaske med filtertype A ved mangelfuld ventilation. Ved høje koncentrationer i luften anvendes lufttilført åndedrætsværn.
- Beskyttelse af hænder: Brug egnede kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (eks. nitril) ved risiko for langvarig eller gentagen kontakt. Ved risiko for kontakt med underarmene anvendes kravehandsker. Handsker skal vælges i samråd med handskeleverandøren med oplysning om evt. påvirkning fra andre stoffer på den aktuelle arbejdsplads.
- Øjenværn: Brug egnede beskyttelsesbriller med sideskjold ved risiko for stænk.
- Beskyttelse af hud: Anvend særligt kemikalie- og oliebestandigt arbejdstøj ved langvarig og gentagen kontakt med produktet.
- Arbejdshygiejne: Vask hænder før pauser og efter endt arbejde. Forurenedede klæder fjernes og vaskes, også indersiden, før genbrug. Undgå kontakt med huden og øjnene. Der må ikke spises, drikkes eller ryges i arbejdsområdet. Hold produktet på afstand af levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer. Arbejdstøj og -sko der ikke kan renses ordentligt skal kasseres.

Motorrens

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Fysisk tilstand:	Flydende/klar-farveløs.
Lugt:	Mild, mineralolie/solvent.
Relativ vægtfylde:	0,804 (15°C)
Tæthed, densitet:	0,803 kg/m ³ (0,82 kg/dm ³)
Flammepunkt:	>70 °C Metode: ASTM D93
Brændbarhedsgrænser:	0.60 – 7.0 ca. volumen% i luften
Selvantændelsestemp.:	>200 °C
Kogepunkt/interval:	192 - 245 °C
Dampdensitet(luft=1):	>1 ved 101 kPa
Damptryk(20 °C):	0.03 kPa (0,23mmHg)
Damptryk(38 °C):	0.07 kPa (0,53mmHg)
Damptryk(50 °C):	0.06 kPa (1,18mmHg)
Rel. fordamplingshastighed:	< 0,01 (nBuAc=1)
Vandopløselighed:	Ubetydelig
Viskositet(25 °C):	2,3 cSt(2,3 mm ² /s)
Viskositet(40 °C):	1,6 cSt(1,6 mm ² /s)
Oxiderende egenskaber:	Se afsnit 3, 13, 15
Frysepunkt:	< -20°C
Molekylvægt:	172 (beregnet)
Hygroskopisk:	Nej
Varemudvidelseskoeficient:	0,00092 V/VDEGC

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet:	Produktet er stabilt under de anbefalede opbevarings og håndteringsforhold.(se afsnit 7).
Forhold der bør undgås:	Åben ild og andre antændelseskilder med højt energitæthed.
Stoffer der bør undgås:	stærke oxidationsmidler.
Farlige nedbrydningsprodukter:	Produktet nedbrydes ikke under normale omgivelsestemperatur.

11. Toksikologiske oplysninger/sundhedsfarlige egenskaber

Akut toksicitet:	
Indtagelse:	LD50>15000 mg/kg
Hudgennemtrængelig:	Ld50>3160 mg/kg

Indånding:

Indånding af dampe kan give forgiftningssymptomer som bl.a. hukommelses- og koncentrationsbesvær, unormal træthed, irritabilitet og i ekstreme tilfælde bevidsthedstab. Langvarig og gentagen indånding af høje koncentrationer kan give skader på lever, nyrer, hjerne og centralnervesystemet.

Hudkontakt:

Organiske opløsningsmidler affedter huden. Gentagen og langvarig kontakt med produktet kan forårsage rødme og irritation. Organiske opløsningsmidler kan optages gennem huden.

Øjnene:

Irriterer øjnene

Indtagelse:

Indtagelse i forbindelse med uheld kan give opkastninger og mavesmerter. Kemisk lungebetændelse kan opstå, hvis der ved opkastning kommer opløsningsmidler i lungerne.

Motorrens

12. Miljøoplysninger

Økotoxicitet:	Produktet forventes ikke at være skadeligt for vandlevende organismer. Produktet forventes ikke at være kronisk giftig for vandbaserede organismer.
Mobilitet:	Lav opløselighed i vand; flyder ovenpå, og må forventes at skylle i land. Forventes opsuget af sediment og partikler i spildevand.
Persistens og nedbrydelighed:	Let bionedbrydelig. Forandring som følge af hydrolyse forventes at være ubetydelig.
Fotolyse:	Omdannelse grundet fotolyse anses for at være moderat.
Atmosfærisk iltning:	Forventes at være hurtigt nedbrydeligt i forbindelse med luft.

Undgå udledning til kloak eller vandløb.

13. Bortskaffelse

Rester af produktet er klassificeret som kemikalieaffald. Spild, rester og tom emballage afleveres til kommunal affaldsplads godkendt til modtagelse af kemikalieaffald eller til kommunekemi.

Advarsel for tom emballage:

Tomme beholdere kan indeholde rester og være farlige. Forsøg ikke at opfylde eller rengøre beholdere uden behørig vejledning. Tomme tromler skal tømmes fuldstændigt og opbevares sikkert, indtil de er behørigt istandsat eller bortskaffet. Se afsnit i øvrigt 7.

EAK-kode.: Fastsettes af brugeren. Afhænger af anvendelse af produktet.

14. Transportoplysninger

Transport kan finde sted i overensstemmelse med ADR for vejtransport, RID for jernbanetransport, IMDG for søtransport og IATA for lufttransport.

Produktet er ikke klassificeret som farligt gods.

Motorrens

15. Oplysninger om regulering

I overensstemmelse med Miljøministeriets bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter og Arbejdstilsynets bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre er produktet mærket som følger:



Sundhedsskadelig

Indeholder: Destillater (råolie) hydrogenbehandlet let/EINECS: 265-149-8

R-sætninger:	65-	Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.
	66-	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
S-sætninger:	23-	Undgå indånding af dampe.
	24-	Undgå kontakt med huden.
	62-	Ved indtagelse undgå at fremprovokere opkastning; kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

Kode nr.: 1 - 1 (1993)

Pr-nr.: 2138848

EU Direktiv: 1999/13/EC

Anvendelsesbegrænsninger:

Må ikke anvendes af unge under 18 år, jvfr. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges arbejde.

Krav til særlig uddannelse:

Ingen udover information om produktets farlige egenskaber

16. Andre oplysninger

Petroleum, redestilleret er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

Fuld tekst for R-sætningerne angivet i afsnit 3:

- 65- Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.
66- Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Opdateret: januar 2009 Opdateret i afsnit 1 og 15. PR-nr. anført.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden, informationerne fra producenten samt på EU og national lovgivning. Brugerens arbejdsforhold er uden for vor kontrol. Anvisningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet under forudsætning af, at produktet anvendes som angivet i afsnit 1, ligesom det er forudsat, at anvendelsesbegrænsninger og krav til uddannelse er overholdt.

Det er altid brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i national lovgivning. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet. Oplysningerne er ingen garanti for produktets egenskaber.

Arbejdspladsbrugsanvisning

(Kun gyldig sammen med leverandørbrugsanvisning)

Handelsnavn: <i>Motorrens</i>	Internt navn (til brug i virksomheden):
Anvendelsesområde på virksomheden:	
Afdeling:	

Anvendelsesbegrænsninger	Angiv de fastsatte regler
Individuelle begrænsninger Må ikke bruges af f.eks.: <ul style="list-style-type: none">• Unge under 18• Gravide• Allergi, astma o.l.	Må ikke anvendes af unge under 18 år. - -
Uddannelseskrav	Ingen udover information om produktets farlige egenskaber.
Angiv navn på kræftrisikable stoffer	Ingen
Opbevaring på virksomheden	

Forholdsregler ved brug på virksomheden	Angiv de fastsatte regler
Arbejdsstedets indretning. <ul style="list-style-type: none">• ventilationskrav	
Ryge- og spiseforbud.	Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Arbejdspladsbrugsanvisning

(Kun gyldig sammen med leverandørbrugsanvisning)

Personlige værnemidler (se pkt. 8 leverandørbrugsanvisning)	Angiv type af værnemidler
Åndedrætsværn friskluft	
Filtrerende, filtertype	
Handsker/type/udskiftes når:	
Briller/ansigtsskærm	
Andet: Forklæde/beskyttelses-overtræksdragt.	
Personlige værnemidler opbevares og kan rekvireres hos:	

Førstehjælp	
Førstehjælpsudstyret opbevares:	
Øjenskylleflaske opbevares	
Telefon nr.: (For tilkald af hjælp)	

Brandbekæmpelse	
Slukningsmidler:	Skum, vandtåge, pulver eller kulsyre. Udsatte beholdere afkøles med vand. Uegnet slukningsmiddel: Direkte vandstråle der kan sprede branden.
Opbevaring:	
Brug af værnemidler:	Brandslukningspersonel skal bære fuldt beskyttelsesudstyr og lufttilført åndedrætsværn.

Arbejdspladsbrugsanvisning

(Kun gyldig sammen med leverandørbrugsanvisning)

Forholdsregler ved spild og uheld (se pkt. 6 leverandørbrugsanvisning)	
Opsamlingsmateriale/afleveringssted:	Inddæm udslippet. Opsug eller tildæk spild med ubrændbart absorberende materiale f.eks. sand eller jord og anbring i egnede beholdere til bortskaffelse. Se afsnit 13.
Brug af værnemidler:	Anvend beskyttelsesudstyr. Se pkt. 8 i leverandørbrugsanvisningen.
Telefon nr.: (For tilkald af hjælp)	

Bortskaffelse (se pkt. 13 leverandørbrugsanvisning)	
Affald og spild afleveres:	Rester af produktet er klassificeret som kemikalieaffald. Spild, rester og tom emballage afleveres til kommunal affaldsplads godkendt til modtagelse af kemikalieaffald. EAK-kode.: Fastsættes af brugeren. Afhænger af anvendelse af produktet.
Eventuelt særlig beholders placering.	

Transportoplysninger	
Nødvendige foranstaltninger ved intern transport mv.:	

Erstatter: (tidligere dato)

Udfærdiget af:

Dato:

Underskrift/navn:

