



SÄKERHETS DATABLAD

PRODUKTNAMN

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Kemikalienamn	MISOIL AVFETTNING
Produkttyp	AVFETTNING
Omarbetad	2014-02-20
Nödtelefon	112 SOS Alarm, Giftinformationscentralen +46(0)8-331231. http://www.giftinformationscentralen.se
Producent, importör	MOTOR INTERNATIONAL SÄRÖ AB SMIDESGATAN 7 417 07 GÖTEBORG SVERIGE TELEFON: +46(0)31-570500 www.misab.se
E-Mail	info@misab.se
Artikelnummer	155200, 155300, 155400, 155500
Användningsområde	Avfettning
Utarbetad av	John Annerud

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

Irriterar ögonen (Kategori 2)

Aspirationstexicitet (Kategori 1A)

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande org (Kategori Cron 3)

Klassificering enligt 1999/45/EG

Hälsoskadlig. Andra hälsofarliga egenskaper: Uttorkande; Xn, R65 R66

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter enligt 1272/2008

Faropiktogram



Signalord: Fara

Faroangivelser:

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
Skyddsangivelser:	
P102	Förvaras oåtkomligt för barn
P273	Undvik utsläpp till miljön
P280	Använda ögonskydd
P301+P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P305+P351+339	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P331	Framkalla INTE kräkning.

Märkningsuppgifter enligt 1999/45/EG

Se Avsnitt 16.

2.3 Andra faror

Ej relevant.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Denna produkt är en homogen vätskeblandning.

3.2 Blandningar

Observera att tabellen visa kända faror för ingredienserna i ren form. Farorna minskas eller elimineras när de blandas eller späds ut. Se avsnitt 16d.

Beståndsdel	Klassificering	Koncentration
KOLVÄTEN C10-C13- N-ALKANER, ISOALKANER, CUKLISKA, AROMATISK (2-25%)		
EG nr	919-164-8	Skin Irrit Cron, Aquatic Chronic 3, Asp Tox 1, EUH066, H412, H304
Reach	01-2119473977-17	
C10 ALKOHOLETOXILAT		
CAS nr	26183-52-8	Eye Dam 1; H318
EG nr	500-046-6	
		< 2%

Förklaringar till ingrediensernas klassificering och märkning ges i Avsnitt 16e. Officiella förkortningar är skrivna med normal stil. Med kursiv stil anges specifikationer och/eller kompletteringar som använts vid beräkning av blandningens klassifikation, se Avsnitt 16b

Innehåll enligt 648/2004:

Alifatiska kolväten >30%

Aromatiska kolväten 15-30%

Nonjoniska tensider <5%

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. Låt den skadade vila på varm plats med frisk luft samt skölj näsa, mun och svalg med vatten; Kontakta läkare. Lägg personen i framstupa sidoläge om hen är medvetslös eller omtöcknad. Lämna aldrig en skadad person ensam. Läget kan snabbt förvärras, ibland flera timmar efter förgiftningen.
Inandning	Låt den skadade vila på varm plats med frisk luft eller syrgas och för snarast till sjukhus. Kontakta läkare (Giftinformationscentralen nödtel 112) även om det inte märks några symptom.
Hud	Normal tvättning av huden anses som tillräckligt; Om symptom ändå uppkommer, kontakta läkare. Tag av förorenade kläder.
Ögon	Tag bort fasta partiklar. Skölj genast med tempererat vatten 15-20 min med vidöppna ögon. Om symptom kvarstår, sök läkarvård.
Förtäring	Skölj först munnen noggrant med mycket vatten och SPOTTA UT sköljvattnet. Drick sedan minst en halv liter vatten. Framkalla EJ KRÄKNING. Kontakta Giftinformationscentralen (nödtel 112).

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irriterar ögonen.

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

Symptomatisk behandling

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Lämpliga släckmedel	Pulver, koldioxid. Brandman kan använda spridd vattenstråle.
Olämpliga släckmedel	Får ej släckas med vatten med högt tryck.
Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Brinner under utveckling av rök innehållande hälsoskadliga gasar (kolmonoxid och koldioxid) samt, vid ofullständig förbränning, aldehyder och andra giftiga, hälsofarliga, irriterande eller miljöfarliga ämnen. Observera att släckvattnet kan innehålla giftiga eller i övrigt skadliga ämnen. Observera risken för spridning av miljöfarliga ämnen.
Råd till brandbekämpningspersonal	Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen. Vid brand använd friskluftsmask.

6. ÅTERGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder	Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8. Låt inte produkten rinna ner i avloppet; Om så ändå sker kontakta omedelbart avloppsreningsverket. Vid utsläpp i skyddat vatten, kontakta omedelbart räddningstjänsten, tel 112. Undvik inandning samt kontakt med hud och ögon.
Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp till mark, vatten eller luft. Förhindra utsläpp i avlopp. Valla in utsläpp så det inte rinner ner i dagvattenbrunnar eller i marken. Kontakta alltid räddningstjänsten vid oavsiktliga utsläpp av denna produkt. Visa detta säkerhetsdatablad.
Saneringsmetoder	Sanering av upprepade eller större spill av denna produkt bör göras av professionell sanerare. Sug upp vätskan i inert absorptionsmedel t ex vermikulit, samla ihop materialet och skicka det för avfallshantering. Efter grovrengöring, spola rent med stor mängd (50-100 volymer) med vatten. Resterna efter sanering lämnas som farligt avfall. Kontakta kommunens renhållningsverk för närmare information. Visa detta säkerhetsdatablad.
Hänvisning till andra	För val av skyddshandskar se avsnitt 8.

7. HANTERING OCH LAGRING

Råd för säker hantering	Inandas ej ångorna och undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Arbete med farliga kemikalier bör utföras i dragskåp eller i övrigt i lämpliga väl ventilerade utrymmen. Produkten skall försvaras så att hälso- och miljörisker förebyggs. Undvik kontakt med människor och djur och släpp inte ut produkten i känslig miljö. Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur. Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras. Arbeta så att spill förebyggs. Om spill ändå skulle uppstå, åtgärda det omedelbart enligt anvisningarna i Avsnitt 6 i detta säkerhetsdatablad. Undvik utsläpp till mark, luft och vatten. Rådgör med kommunens reningsverk om begräsningar av utsläpp i avlopps nätet.
Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	Lagras ej över normal rumstemperatur. Hanteras i lokal med god ventilation. Utrymningsplan skall finnas och utrymningsvägarna får ej vara blockerade. Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Förvaras endast i originalförpackningen. Förvaras i väl ventilerat utrymme, ej över ögonhöjd.
Annan information	Ej relevant.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden, Sverige

Samtliga ingredienser (se avsnitt 3) saknar hygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

För förebyggande av risker i arbetet måste hänsyn tas till hälsofarorna (se Avsnitt 2, 3 och 11) med denna produkt eller någon av dess ingredienser enligt EU-direktiv 89/391 och 98/24 samt nationell arbetsmiljölagstiftning. Ögonskydd bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk. Använd skyddshandskar märkta "Low chemical resistant" eller "Waterproof" eller med vidstående piktogram rekommenderas. Välj mekanisk slitstyrka med hänsyn till arbetsuppgiftens art enligt märkning med vidstående piktogram med fyra siffror som visar motstånd mot nötning, skäreffekter, rivning och punktering där 1 är sämst och 4 eller 5 är bäst. Skydda all bar hud som kan tänkas komma i kontakt med produkten. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. För begränsning av miljöexposition, se Avsnitt 12.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Form: vätska, Färg: Ej angivet
Lukt	Ej tillämpligt
Luktröskel	Ej tillämpligt
pH-värde	Ej tillämpligt
Smältpunkt/frys punkt	Ej tillämpligt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	175 °C vid atmosfärstryck 101325 Pa
Flampunkt	>60°C
Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Övre, undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämpligt
Ångtryck	Ej tillämpligt
Ångdensitet	2,10
Relativ densitet	0,8 kg/L
Löslighet	Ej tillämpligt
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
Självantändningstemperatur	250 °C
Sönderfallstemperatur	Ej tillämpligt
Viskositet	<= 20,5 mm ² /sek
Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt

9.2 Annan information

Inga uppgifter tillgängliga.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Produkten innehåller inga ämnen som kan ge upphov till farliga reaktioner under normala hanterings- och användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skydda mot värme och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Kan skada packningar, lackade eller målade ytor, naturgummi, vissa syntetiska material och fettbehandlade ytor

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden.

11. TOXIOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Allmän eller ospecifik toxicitet

Observera att produkten är hälsoskadlig.

Observera att produkten är uttorkande på huden.

Akuta effekter

Ej klassat som akut-giftigt ämne.

Hälsoskadlighet

Produkten är hälsoskadlig.

Cancerframkallande egenskaper

Såvitt vi vet har inga cancerframkallande effekter rapporterats för denna produkt.

CMR-effekter

Såvitt vi vet har inte några mutagena, övriga genetiska eller reproduktionstoxiska effekter rapporterats för denna produkt.

Sensibilisering

Eksem (atopiskt eller okänd typ) kan förekomma.

Avfettar huden.

Toxicitet vid upprepad dosering

Ämnet är skadligt vid långvarig exposition.

Synergism och antagonism

Förstärker allergirisken hos andra ämnen.

Frätande och irriterande effekter

Kontakt med ögonen kan förorsaka sveda eller irritation.

Påverkan på omdömet och andra psykiska effekter

Påverkan på omdömet eller andra psykiska effekter kan ej uteslutas i höga doser.

Påverkan på människans mikroflora

Hälsoskadlig inverkan på människans mikroflora kan ej uteslutas.

Relevanta toxikologiska egenskaper

KOLVÄTEN, C10-C13, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, AROMATISKA (2-25%)

LD50 råtta 24h > 3400 mg/kg dermal

LD50 råtta 24h > 15000 mg/kg oral

LC50 råtta 4h > 13,1 mg/L inhalation

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

KOLVÄTEN, C10-C13, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, AROMATISKA (2-25%)

LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h > 100 mg/L

LC50 Fisk 96h 10 - 100 mg/L

IC50 Alger 72h 10 - 100 mg/L

Produkten är eller innehåller ämne som klassats som hälsoskadligt. Skadlig inverkan på djur, växter och mikroorganismer i närmiljön kan inte uteslutas.

I kvantiteter som denna produkt används begränsas miljöeffekterna till närmiljön.

Undvik allt utsläpp i naturen.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Uppgift om persistens och nedbrytbarhet saknas men det finns ingen anledning att anta att produkten är svårnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Uppgift om bioackumulering saknas men det finns ingen anledning att befara detta.

12.4 Rörligheten i jord

Uppgift om rörlighet i naturen saknas men det finns ingen anledning att anta att produkten är miljösadlig av denna anledning. Denna produkt avses användas i så liten skala att biologisk nedbrytbarhet inte är aktuell. Kontakta fabrikanterna för vidare information vid större användning.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej angivet.

12.6 Andra skadliga effekter

Ej angivet.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering för produkten

Produkten är giftig eller hälsoskadlig och avfallet ska därför, om det ej behandlats så att denna risk elimineras, betraktas som farligt avfall.

Beakta även lokala regler för avfallshantering.

Produkten är miljöfarlig och avfallet ska därför, om det ej behandlats så att denna risk elimineras, betraktas som farligt avfall. Se även Avfallsförordning SFS 2011:927.

Klassificering enligt 2006/12

Rekommenderad avfallskod: 14 06 03 Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar.

Rekommenderad avfallskod: 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

Återvinning av produkten

Små mängder återvinns normalt inte

14. TRANSPORTINFORMATION

Denna produkt förväntas endast transporteras på väg eller järnväg och är därför endast bedömd enligt regelverken ADR/RID. Skulle annat transportsätt bli aktuellt, kontakta utgivaren av detta säkerhetsdatablad.

14.1 UN-nummer

Ej klassat som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämpligt

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämpligt

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämpligt

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

16. ANNAN INFORMATION

16a. Upplysningar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen Revisioner av detta dokument

Tidigare versioner

2013-09-09 Revisionerna har om ej annat anges skett som ett led i allmän översyn baserad på förändrade bestämmelser

2013-03-19 Produktens sammansättning ändrades

2012-11-28 Produktens sammansättning ändrades

16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

<i>No phys haz</i>	Ej åsatt fysikalisk fara
<i>Skin Irrit Cron</i>	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
<i>Aquatic Chronic 3</i> Cron 3)	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande org (Kategori 3)
<i>Asp Tox 1</i>	Aspirationstoxicitet(Kategori 1)
<i>Eye Dam 1</i>	Irreversibla effekter på ögat (Kategori 1)

Utförlig definition av farorna nämnda i Avsnitt 2

Skin Irrit Cron

Ämnen och blandningar som kan ge anledning till oro på grund av torr eller fjällande hud eller hudsprickor, men som inte uppfyller kriterierna för hudirritation, grundat på antingen faktiska observationer, eller relevanta belägg avseende deras förväntade effekter på huden

Eye Irrit 2

Om ett ämne när det appliceras i ögat på ett djur framkallar följande positiva reaktioner hos minst 2 av 3 testade djur:

- hornhinnegrumling ≥ 1 och/eller
- irit ≥ 1 , och/eller
- konjunktival rodnad ≥ 2 och/eller
- konjunktivalt ödem (kemos) ≥ 2

beräknade som medelvärden efter en bedömning vid 24, 48 och 72 timmar efter det att testmaterialet applicerats, och som helt går tillbaka inom en observationsperiod på 21 dagar

Asp Tox 1A

Blandningar som innehåller sammanlagt 10 % eller mer av ett ämne eller ämnen som klassificerats i kategori 1 och har en kinematisk viskositet på högst 20,5 mm²/s uppmätt vid 40 °C ska klassificeras i kategori 1

Aquatic Chronic 3

Fara för skadliga långtidseffekter för vattenmiljön.

96 h LC50 (för fisk) >10 till ≤ 100 mg/l och/eller 48 h EC50 (för kräftdjur) >10 till ≤ 100 mg/l

och/eller 72 eller 96 h ErC50 (för alger eller andra vattenväxter) >10 till <=100 mg/l och ämnet är inte snabbt nedbrytbart och/eller den experimentellt fastställda BCF >= 500 (eller, om värdet på BCF saknas, används log Kow >= 4), såvida inte NOEC-varden förkronisk toxicitet är > 1 mg/l

Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 14

ADR Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
 RID Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg 16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Datakällor

Primärdata för beräkningen av farorna har i första hand hämtats från den officiella europeiska klassifikationslistan, 1272/2008 Bilaga I, uppdaterad till 2014-01-16. Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, tex IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hand har använts information från ansedda internationella kemikalieföretag, och i fjärde från övrig tillgänglig information, t ex från andra leverantörers säkerhetsdatablad eller från ideella organisationer, varvid en expertbedömning skett av källans trovärdighet. Om, trots detta, tillförlitlig information inte hittats, så har farorna bedömts av expertis på grundval av kända faror från liknande ämnen, varvid principerna i 1907/2006 och 1272/2008 har följts.

Fulltext för författningar nämnda i detta säkerhetsdatablad

453/2010

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

1272/2008

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

1999/45/EG

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 1999/45/EG av den 31 maj 1999 om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat

89/391

RÅDETS DIREKTIV (89/391/EEG) av den 12 juni 1989 om åtgärder för att främja förbättringar av arbetstagarnas säkerhet och hälsa i arbetet

98/24

RÅDETS DIREKTIV 98/24/EG av den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet (fjortonde särdirektivet enligt artikel 16.1 i direktiv 89/391/EEG)

2006/12

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2006/12/EG av den 5 april 2006 om avfall

1907/2006

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG Bilaga I

16d. Metoder för att utvärdera information som avses 1272/2008 Artikel 9 som användes för klassificeringen

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med 1907/2006 Bilaga XI.

16e. Förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser

Fulltext för riskfraser nämnda i Avsnitt 3

R65 Farligt: Kan ge lungskador vid förtäring

R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

R41 Risk för allvarliga ögonskador

Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

H318 Orsakar allvarliga ögonskador

16f. Råd om lämplig utbildning för anställda för att skydda människors hälsa och miljön

Varning för felaktig användning

Denna produkt kan orsaka skada vid felaktig användning. Tillverkaren, distributören eller leverantören ansvarar ej för skador till följd av annan användning än den för vilken produkten är avsedd.

Övrig relevant information

Märkningsuppgifter enligt 1999/45/EG

Farosymbol Hälsoskadlig

R-fraser

R65 Farligt: Kan ge lungskador vid förtäring

R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

S-fraser

S2 Förvaras oåtkomligt för barn

S13 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder

S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen

S29 Töm ej i avloppet

S36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar

S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten

S51 Sörj för god ventilation

S56 Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall

Uppgifter om detta dokument

Baserat på tillverkarens säkerhetsdatablad.