



SÄKERHETSDATABLAD

PRODUKTNAMN

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Kemikalienamn	MISOIL MICROAVFETTNING
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	15100, 155105
Användningsområde	Avfettning
Utarbetad av	John Annerud

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008

Irreversibla effekter på ögat (Kategori 1)

Klassificering enligt 1999/45/EG

Irriterande; Xi; R41.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter enligt 1272/2008

Faropiktogram

Signalord: Fara

Faroangivelser:

H318 Orsakar allvarliga ögonskador

Skyddsangivelser:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn

P280 Använd skyddshandskar och ansiktsskydd

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

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

P501 Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning

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
VATTEN		
CAS nr 7732-18-5 EG nr 231-791-2		80-100%
ALKOHOLETOKILAT C9-C11 4EO		
CAS nr 68439-46-3	Skin Irrit 2, Eye Dam 1; H315, H318 Xi; R38 R41	5-10%
ALKOHOLETOKILAT C9-C11, ETOXILERADE		
CAS nr 68439-46-3	Acute Tox 4oral, Eye Dam 1; H302, H318 Xn; R22 R41	1-5%
TRINATRIUMNITRILOTRIACETAT		
CAS nr 5064-31-3 EG nr 225-768-6 Index nr 607-620-00-6	Acute Tox 4oral, Eye Irrit 2, Carc 2; H302, H319, H351 Xn; R36 Canc3 R40 R22	<1%

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:

Nonjontensider 5-15%.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Generellt	Vid minsta tvekan eller om symptom kvarstår, sök läkare
Inandning	Låt den skadade vila på varm plats med frisk luft; Kontakta läkare
Hud	Spola med rikligt med vatten (nöddusch) och kontakta läkare. Tag av förorenade kläder.

Ögon	Spola ögat flera minuter. Om irritation kvarstår kontakta läkare, helst ögonspecialist för råd om fortsatt behandling. Ange märkning enligt avsnitt 2 i detta säkerhetsdatablad.
Förtäring	Skölj först munnen noggrant med mycket vatten och SPOTTA UT sköljvattnet. Drick sedan minst en halv liter vatten och kontakta läkare. Framkalla EJ KRÄKNING.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hudirritation kan förekomma. Irriterar ögonen

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

Symptomatisk behandling

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

Lämpliga släckmedel	Släckes med medel avsett för omgivande brand
Olämpliga släckmedel	-
Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Vid kontakt med metaller kan bildas vätgas som kan orsaka explosion i blandning med luft.
Råd till brandbekämpningspersonal	Vid brand använd friskluftsmask.

6. ÅTERGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder	Använd lämpliga allergitestade skyddshandskar vid sanering. Skydda ansikte och ögon med skärm eller skyddsglasögon vid sanering. Undvik inandning samt kontakt med hud och ögon.
Miljöskyddsåtgärder	Förhindra större utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.
Saneringsmetoder	Spola rent med stor mängd (50-100 volymer) med vatten; Torka därefter upp. Resterna efter sanering lämnas som farligt avfall. Kontakta kommunens renhållningsverk för närmare information. Visa detta säkerhetsdatablad
Hänvisning till andra avsnitt	För val av skyddshandskar se avsnitt 8.

7. HANTERING OCH LAGRING

Råd för säker hantering	Produkten skall förvaras 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.
--------------------------------	---

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	Lagras ej över normal rumstemperatur. Hanteras i lokal med god ventilation. Förvaras i väl ventilerat utrymme. Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Förvaras endast i originalförpackningen.
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 enligt EU-direktiv 89/391 , 98/24 och 2004/37 samt nationell arbetsmiljölagstiftning måste hänsyn tas till både de allmänna hälsofarorna och att denna produkt innehåller cancerframkallande och/eller mutagent ämne, se Avsnitt 2, 3 och 11.

Använd aldrig kontaktlinser vid arbete med detta ämne.

Ögonskydd bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

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.

Gasmask med filter typ A (brun) kan behövas.

För begränsning av miljöexponering, se Avsnitt 12.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Form: vattenlösning, Färg: Ej angivet
Lukt	Ej tillämpligt
Lukttröskel	Ej tillämpligt
pH-värde	9-10
Smältpunkt/frys punkt	Ej tillämpligt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillämpligt
Flampunkt	Ej tillämpligt
Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Övre, undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämpligt
Ångtryck	Ej tillämpligt
Ångdensitet	Ej tillämpligt
Relativ densitet	Ej tillämpligt
Löslighet	Löslighet i vatten: Obegränsat löslig (100%)
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt
Sönderfallstemperatur	Ej tillämpligt
Viskositet	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt

Oxiderande egenskaper

Ej tillämpligt

9.2 Annan information

Inga uppgifter tillgängliga.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Angriper vissa metaller

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

Ej angivet

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden.

11. TOXIOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Allmän eller ospecifik toxicitet

Ej angivet

Akuta effekter

Ej klassat som akut-giftigt ämne.

Frätande och irriterande effekter

Irriterar ögon, hud, slemhinnor och övre luftvägar.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Ej tillämpligt

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

Produkten är blandbar med vatten och är därför rörlig i mark och vatten

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

12.6 Andra skadliga effekter

Ej angivet.

13. AVFALLSHANTERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallshantering för produkten**

Beakta även lokala regler för avfallshantering.

Se även Avfallsförordning SFS 2011:927.

Klassificering enligt 2006/12

Rekommenderad avfallskod: 20 01 29 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

Återvinning av produkten

Denna produkt 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 tillämpligt

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

2013-03-19 Revisionerna har om ej annat anges skett som ett led i allmän översyn baserad på förändrade bestämmelser

16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

<i>No phys haz</i>	<i>Ej åsatt fysikalisk fara</i>
<i>Skin Irrit 2</i>	<i>Irriterande (Kategori 2)</i>
<i>Eye Dam 1</i>	<i>Irreversibla effekter på ögat (Kategori 1)</i>
<i>Acute Tox 4oral</i>	<i>Akut toxicitet (Kategori 4 oral)</i>
<i>Eye Irrit 2</i>	<i>Irriterar ögonen (Kategori 2)</i>
<i>Carc 2</i>	<i>Misstänks kunna orsaka cancer (Kategori 2)</i>

Utförlig definition av farorna nämnda i Avsnitt 2

Eye Dam 1

Om ett ämne när det appliceras i ögat på ett djur framkallar effekter hos minst ett djur på hornhinna, iris eller konjunktiva som inte förväntas gå tillbaka eller som inte har gått tillbaka inom en observationsperiod på normalt sett 21 dagar, och/eller följande positiva reaktioner hos minst 2 av 3 testade djur:

- hornhinnegrumling ≥ 3 och/eller
- irit $> 1,5$

beräknade som medelvärden efter en bedömning vid 24, 48 och 72 timmar efter det att testmaterialet applicerats

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 2013-10-29.

Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, tex IUCRID (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)

2004/37 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2004/37/EG av den 29 april 2004 om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet (sjätte särdirektivet enligt artikel 16.1 i rådets 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

R38 Irriterar huden

R41 Risk för allvarliga ögonskador

R22 Farligt vid förtäring

R36 Irriterar ögonen

Canc3 Misstänkt cancerframkallande för människor

R40 Misstänks kunna ge cancer

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

Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3

H315 Irriterar huden

H318 Orsakar allvarliga ögonskador

H302 Skadligt vid förtäring

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

H351 Misstänks kunna orsaka cancer

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

R41 Risk för allvarliga ögonskador

S-fraser

S2 Förvaras oåtkomligt för barn

S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen

S26 Vid kontakt med ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare

S37/39 Använd lämpliga skyddshanskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd

S46 Vid förtäring kontakta läkare och visa denna förpackning eller etiketten

S64 Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande)

Uppgifter om detta dokument

Baserat på tillverkarens säkerhetsdatablad.