

Avsnitt 1. Namnet på ämnet/blandningen och företaget

1.1 Produktbenämning: HESSA Kallavfettning 80/220-OX

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från: Avfettningsmedel. Rengöring.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

HESSA INDUSTRI AB
Anneberg 3
749 40 ENKÖPING

Tfn: 0171-279 10
Fax: 0171-310 75
E-post: info@hessa.se
www.hessa.se

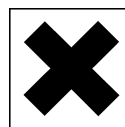
1.4 Telefonnummer vid nödsituation: 112 begär Giftinformationscentralen

Avsnitt 2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen: enligt förordning 1999/45/EG: Xn; R65,R66. Xi; R36

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningssymbol:



Hälsoskadlig

Riskfraser:

R36 – Irriterar ögonen

R65 – Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

R66 – Upprepad kontakt kan ge torr hud eller

Skyddsfraser:

(S2) – Förvaras oåtkomligt för barn.

S7 – Förpackningen förvaras väl tillsluten.

S23 – Undvik inandning av ånga.

S24/25 – Undvik kontakt med huden och ögonen.

S62 – Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

(Innehåll enligt förordningen (EG) nr 648/2004: >30 % alifatiska kolväten, 5-15 % nonjoniska tensider, <5 % aromatiska kolväten.)

2.3 Övriga faror: Brandfarlig vara klass 3. (SRVFS 2005:10)

Avsnitt 3. Sammansättning/ämnenas klassificering**3.2 blandningar**

Ämne Identifiering:	Klassificering 67/548/EEG Farosymbol /R-fraser	Klassificering 1272/2008/EG Faroklass och kat./Faroangivelse	Konc. Vikt%
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta (Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics) EG-nr: 926-141-6 REG-nr: 01-2119456620-43-xxxx	Xn; R65, R66	Asp. tox 1; H304 EUH 066	70

Nafta (petroleum), väteavsvavlade tunga. (Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)) REG-nr: 01-2119473977-17-xxxx	Xn; R65, R66	Asp. tox 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 EUH 066	20
2-butoxietanol CAS-nr: 111-76-2 Indexnr: 603-014-00-0 REG-nr: 01-2119475108-36-xxxx	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38	Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	5
C9-11 Alkoholetoxilat (4EO) CAS-nr: 68439-46-3	Xi; R41	Eye Dam. 1; H318	5

Xn=hälsoskadlig. Xi=irriterande. För fullständig lydelse av R-fraser och Faroangivelser (H-översikter), se punkt 16.

Avsnitt 4. Första hjälpen

4.1 beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Frisk luft och vila. Skölj näsa och mun med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt: Tag av nedstänkta kläder. Skölj genast bort produkten med mycket vatten.

Kontakt med ögonen: Skölj genast med tempererat vatten i 10-15 minuter. Kontakta ögonläkare vid bestående besvär.

Förtäring: Skölj mun och näsa med vatten. Framkalla **inte** kräkning. Kontakta läkare eller Giftinformationscentral

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning: Inandning av stora mängder (några ml) i droppform vid förtäring eller kräkning kan medföra kemisk lunginflammation.

Hudkontakt: Långvarig och/eller upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

Ögonkontakt: Sveda och irritation.

Förtäring: Vid nedsväljning finns risk för att en mindre mängd kommer ned i luftstrupen (s.k. aspiration) och förorsakar en allvarlig kemisk lunginflammation. Motsvarande risk finns också om man kräks upp nedsväld vätska.

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

Avsnitt 5. Åtgärder vid brand.

5.1 Släckmedel: Vattendimma, kolsyra, pulver eller alkoholresistent skum.

5.2 Brand- & Explosionsrisker: Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal: Brandfarlig vara klass 3.

Avsnitt 6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med hud och ögon. Avlägsna antändningskällor. Ventilera ut ångor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Förhindra om möjligt att stora mängder av produkten når avloppet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Sug upp med sand eller annat absorberande material och placera i behållare för senare destruktion.

Avsnitt 7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering: Undvik kontakt med hud och ögon. Sörj för god ventilation. Iaktta försiktighet i närheten av varma ytor, eller utrustning som kan generera flammor eller gnistor.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Lagras i ett lager lämpligt för brännbara vätskor.

7.3 Specifik slutanvändning: -

Avsnitt 8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder**8.1 Kontrollparametrar:**

Hygieniska gränsvärden (AFS2005:17)

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta 300 mg/m³ (NGV), 600 mg/m³ (KTV)

Nafta (petroleum), väteavsvavlade tunga 300 mg/m³ (NGV), 600 mg/m³ (KTV)

2-Butoxietanol CAS-nr.: 111-76-2 50 mg/m³ (NGV), 100 mg/m³ (KTV)

8.2 Begränsning av exponeringen

Möjlighet till ögonsköljning bör finnas på arbetsplatsen.

Använd skyddsglasögon vid risk för stänk av koncentrerad produkt.

Använd skyddshandskar av Neopren eller Nitrilgummi.

Avsnitt 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form:	vätska
Färg:	färglös
Lukt:	kolväte
Lukttröskel:	inga tillgängliga data
pH-värde:	inte tillämplig
Smältpunkt/smältpunktsintervall (°C):	inga tillgängliga data
Kokpunkt/kokpunktsintervall(°C):	inga tillgängliga data
Flampunkt(°C):	>60
Antändningstemperatur(°C):	inga tillgängliga data
Avdunstningshastighet:	inga tillgängliga data
Explosionsgräns:	0,6-7 % (Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta)
Ångtryck:	0,02 kPa (Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta)
Relativ ångtäthet:	inga tillgängliga data
Densitet:	ca 850 kg/m ³
Relativ densitet:	inga tillgängliga data
Löslighet i vatten	Ej lösligt i vatten (emulgerbar).
Löslighet i andra lösningsmedel:	Löslig i organiska lösningsmedel.
Fördelningskoefficient: oktanol/vatten:	inga tillgängliga data
Självantändningstemperatur:	inga tillgängliga data
Viskositet, dynamisk:	inga tillgängliga data
Viskositet, kinematisk:	Värde: 2,0-3,5 mm ² /s (Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta)

9.2 Annan information. Andra fysiska och kemiska egenskaper: -

Avsnitt 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Brandfarligt vid uppvärmning.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risker för farliga reaktioner: inga tillgängliga data

10.4 Förhållanden som ska undvikas: Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

10.5 Oförenliga material: starka syror och oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: inga tillgängliga data

Avsnitt 11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Hudkontakt: Avfettar huden. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Ögonkontakt: Sveda och obehag.

Inandning: Inandning av stora mängder (några ml) i droppform vid förtäring eller kräkning kan medföra kemisk lunginflammation, som kan ha dödlig utgång.

Förtäring: Vid nedsväljning finns risk för att en mindre mängd kommer ned i luftstrupen (s k aspiration) och förorsakar en allvarlig kemisk lunginflammation. Motsvarande risk finns också om man kräks upp nedsvald vätska.

För blandningen som helhet finns inga data. För ingående ämnen:

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta

Akut Toxicitet (Oral LD50) mg/kg (oral-råtta) > 5 000 (OECD 401)

Akut Toxicitet (Inhalation LC50) mg/l (ångor) (4h) (rat) >4950 (OECD 403)

Akut Toxicitet (Dermal LD50) mg/kg Kanin > 3160 (OECD 402)

Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung.

Akut Toxicitet (Oral LD50) mg/kg (oral-råtta) > 15 000

Akut Toxicitet (Inhalation LC50) mg/l (ångor) (4h) (rat) >13.1

Akut Toxicitet (Dermal LD50) mg/kg Kanin > 3400

2-butoxietanol

Akut Toxicitet (Oral LD50) mg/kg (oral-råtta) 1,746

Akut Toxicitet (Inhalation LC50) mg/l (ångor) (4h) 2 - 20

Akut Toxicitet (Dermal LD50) mg/kg Marsvin > 2000

C9-11 Alkoholetoxilat (4EO)

Akut Toxicitet (Oral LD50) mg/kg (oral-råtta) > 2000

Fördröjda effekter / upprepade exponering

Sensibilisering: Inte känt.

Kroniska effekter: Inga kända.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Ärftlighetsskador: Ingen.

Egenskaper skadliga för fostret: Inte känt.

Reproduktionstoxicitet: Inte känt.

Avsnitt 12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

För blandningen som helhet finns inga ekotoxikologiska data. För ingående ämnen:

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta

Akut vattenlevande, fisk 1000 mg/l, LC50 (OECD 203) 96h

Akut vattenlevande, alg 1000 mg/l, NOELR (OECD 201) 72h

Akut vattenlevande, Daphnia 1000 mg/l EL0

Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung.

Akut vattenlevande, fisk 10-100 mg/l, LL50 (OECD 203) 96h

Akut vattenlevande, alg 10-100 mg/l, EL50 72h

Akut vattenlevande alger NOELR/72h = 3 mg/l (OECD 201)

Akut vattenlevande, Daphnia 100-200 mg/l, EL50 (OECD 202) 48h

fisk: NOELR/28d = 0.09 mg/L (QSAR)

kräftdjur Chronic aquatic toxicity NOEC/21d = 0.10-0.37 mg/L; LOEC/21d = 0.20-0.83 mg/L; EC10/21d = 0.11-0.25 mg/L (OECD 211)

2-butoxietanol

Akut vattenlevande, fisk 1,474 mg/l, LC50 (OECD 203) 96h

Akut vattenlevande, alg 1,840 mg/l, EC50 (OECD 201) 72h

Akut vattenlevande, Daphnia 1,550 mg/l, EC50 (OECD 202) 48h

Fisk Chronic toxicity: NOEC (21 d) > 100 mg/l, Brachydanio rerio

Kräftdjur Chronic toxicity: NOEC (21 d) 100 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 211)

C9-11 Alkoholetoxilat (4EO)

Akut vattenlevande, alg 4,5 mg/l, EC50 (uppskattat värde) 72h

Akut vattenlevande, Daphnia 1-10 mg/l, EC50 72h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

De tensider som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG förordning 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Övriga ämnen lätt nedbrytbara.

12.3 Bioackumuleringsförmåga: förväntas ej vara bioackumulerande

12.4 Rörligheten i jord: data saknas

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: ej PBT eller vPvB

12.6 Andra skadliga effekter: -

Avsnitt 13. Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Större restmängder eller spill lämnas för destruktion enligt lokala regler. Rester skall behandlas som farligt avfall.

Avfallskod EWC: Beror på i vilken bransch avfallet uppstår. Möjlig kod är 14 06 03* – "Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar", eller annan kod lämplig för lösningsmedel, Se Avfallsförordningen 2011:927.

Tömd och rengjord (ursköljd och dropptorr) förpackning lämnas för återvinning.

EWC kod för helt tömd förpackning av metall: 15 01 04, av plast: 15 01 02. Ej tömd förpackning hanteras som farligt avfall med EWC kod: 15 01 10* – "Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen".

Avsnitt 14. Transportinformation

Ej klassificerat som farligt gods enligt ADR/RID (MSBFS 2012:6)

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

Avsnitt 15. Gällande bestämmelser**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Klassificering enl. förordning 1999/45/EG och förordning (EG) nr 1272/2008

Hygieniska gränsvärden AFS 2005:7

Avfallsförordningen 2011:927

Detergentförordningen EG nr 648/2004

MSBFS 2010:4, SRVFS 2005:10,

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning ej utförd

Avsnitt 16. Övrig information

R-fraser

R20/21/22 = Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

R36/38 = Irriterar ögonen och huden.

R41 = Risk för allvarliga ögonskador.

R65 = Farligt: Kan ge lungskador vid förtäring.

R66 = Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Faroangivelse

H302 Skadligt vid förtäring.

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

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

EUH 066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

Nytt säkerhetsdatablad: 2014-06-17

Utarbetat av: Kerstin Andersson, Adapti miljö- och säkerhetsrådgivare. www.adapti.se