

Säkerhetsdatablad

Motek Fogskum

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : Motek Fogskum
 Produktkod : 870010
 Förberedelse och implementering av riktlinjer för att förhindra större olyckor inom verksamheten : Aerosol

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

Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk
 Användning av ämnet eller beredningen : Fogskum

Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Aspelin Motek AB
 Fabriksgatan 11
 S-631 02 Eskiltuna, Sverige
 T +46 (0) 16 200 20 00
www.motek.se

Kontaktperson : Andreas Nilsson (Andreas.Nilsson@motek.no)

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	010-456 6700 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1 H222;H229
 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) H332
 Skin Irrit. 2 H315
 Eye Irrit. 2 H319
 Resp. Sens. 1 H334
 Skin Sens. 1 H317
 Carc. 2 H351
 Lact. H362
 STOT SE 3 H335
 STOT RE 2 H373
 Aquatic Acute Not classified
 Aquatic Chronic 4 H413

Fulltext för klassificeringskategorier och H-deklarationer: se avsnitt 16

2.2. Märkningsuppgifter**Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Faropiktogram (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signalord (CLP) :

Fara

Farliga komponenter :

alkaner, C14-17, klorerade, klorparaffiner, C14-17; Difenylnmetan diisocyanat, isomerer och homologer

Faroangivelser (CLP) :

H222 - Extremt brandfarlig aerosol
 H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning
 H315 - Irriterar huden
 H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
 H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
 H332 - Skadligt vid inandning
 H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
 H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna
 H351 - Misstänks kunna orsaka cancer
 H362 - Kan skada spädbarn som ammas
 H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
 H413 - Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer

Skyddsangivelser (CLP) :

P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning
 P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, öppen låga, gnistor. Rökning förbjuden
 P211 - Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor
 P251 - Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare
 P260 - Inandas inte sprej, ångor
 P263 - Undvik kontakt under graviditet eller amning
 P264 - Tvätta händer noggrant efter hantering
 P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
 P273 - Undvik utsläpp till miljön
 P280 - Använd ögonskydd, skyddshandskar, skyddskläder
 P284 - Använd andningsskydd
 P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen
 P308+P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp
 P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare
 P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp
 P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp
 P342+P311 - Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare
 P362+P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen
 P410+P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F
 P501 - Innehållet/behållaren lämnas till ett samlingsställe för farligt avfall eller specialavfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser

Extra fraser :

Grundat på testdata är produkten klassificerad med H413 - Kan orsaka skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer

2.3. Andra faror

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.1. Ämnen**

Gäller inte

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Difenylnmetan diisocyanat, isomerer och homologer	(CAS nr) 9016-87-9 (REACH-nr) N/A	25 - 50	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

alkaner, C14-17, klorerade, klorparaffiner, C14-17	(CAS nr) 85535-85-9 (EC nr) 287-477-0 (Index nr) 602-095-00-X	5 - 20	Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Iso-Butan (Anmärkning C)(Anmärkning U)	(CAS nr) 75-28-5 (EC nr) 200-857-2 (Index nr) 601-004-00-0 (REACH-nr) 01-2119485395-27	2,5 - 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
dimetyleter (Anmärkning U)	(CAS nr) 115-10-6 (EC nr) 204-065-8 (Index nr) 603-019-00-8 (REACH-nr) 01-2119472128-37	2,5 - 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
propan (Anmärkning U)	(CAS nr) 74-98-6 (EC nr) 200-827-9 (Index nr) 601-003-00-5 (REACH-nr) 01-2119486944-21	2,5 - 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen allmän : Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).
- Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta med mycket tvål och vatten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
- Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Skaffa omedelbar läkarhjälp.

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

- Symptom/effekter : Kan skada spädbarn som ammas.
- Symptom/effekter efter inandning : Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning. Skadligt vid inandning. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- Symptom/effekter efter hudkontakt : Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Kroniska symptom : Kan orsaka organskador (`{0}message=<eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt>|filter=()?ORGAN_+}`) genom lång eller upprepad exponering (`{1}message=<ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>|filter=()?EXP_ROUTE_+}`). Misstänks kunna orsaka cancer (`{0}message=<ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>|filter=()?EXP_ROUTE_+}`).

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Använt lämpligt media för att ringa in branden. Skum. Torrt pulver. CO2. Vattenridå. Sand.
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk : Extremt brandfarlig aerosol.
- Explosionsrisk : Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Kan bilda explosiva blandningar med luft.
- Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök. koloxid (CO, CO2). Kväveoxider. Väteklorid. Vätecyanid.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
- Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Allmänna åtgärder : Använd lämplig skyddsutrustning - se avsnitt 8. Säkerställ tillräcklig ventilation, särskild på instängda platser. Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik att inandas produkten. Inga öppna lågor, rökning förbjuden. Var särskilt noga med att undvika statisk elektricitet. Avlägsna varje möjlig antändningskälla.

För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Evakuera överflödiga personal.

För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall : Ventilera området.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Låt stelna. Samla upp produkten på mekanisk väg.
Rengöringsmetoder : Samla upp spill. Spola området med vatten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13. Se avsnitt 8. Exponeringsbegränsning och personliga skyddsåtgärder.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Ytterligare risker vid processning : Hantera tomma behållare försiktigt p.g.a. brandfarliga restångor. Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik att inandas spray, ångor. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Får ej förvaras i närheten av gnistbildning - rökning förbjuden. Inga öppna lågor, rökning förbjuden. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik kontakt under graviditet eller amning.
Åtgärder beträffande hygien : Tvätt händerna grundlig efter bruk. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Behållaren ska vara väl tillsluten. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
Lagringstemperatur : 5 - 25 °C

7.3. Specifik slutanvändning

Endast för professionellt bruk.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1. Kontrollparametrar**

dimetyleter (115-10-6)		
Sverige	Lokalt namn	Dimetyleter
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	950 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	500 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	1500 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	800 ppm
Sverige	Anmärkning (SE)	V (Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Installera station för ögonsköljning vid arbetsplats.
Personlig skyddsutrustning : Undvika all onödig exponering. Handskar. Skyddsglasögon. Skyddsklädsel. Kombinerad gas-/dammskyddsmask med filtertyp AX/P2.

Handskydd	: Använd skyddshandskar. Handskar i nitrilgummi. Materialtjocklek: 0,2 - 0,4 mm. Genombrottsid: 8 (> 480 minuter). STANDARD EN 374.
Skyddsglasögon	: Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon. STANDARD EN 166.
Hudskydd	: Vid risk för direktkontakt eller stänk skall lämpliga skyddskläder användas.
Andningsskydd	: Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd andningsskydd med kombinationsfilter, typ AX/P2. Standard EN 141.



Annan information	: Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning. Personlig skyddsutrustning ska väljas i enlighet med CEN-standarderna och efter diskussion med leverantören av skyddsutrustningen.
-------------------	---

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Utseende	: Aerosol.
Färg	: I enlighet med produktspecifikationerna.
Lukt	: Karaktäristisk.
Luktgräns	: Ej bestämd
pH	: Ej bestämd
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Ej bestämd
Smältpunkt	: Ej bestämd
Fryspunkt	: Ej bestämd
Kokpunkt	: Ej bestämd
Flampunkt	: Ej bestämd
Självantändningstemperatur	: 235 °C
Sönderfalltemperatur	: Ej bestämd
Brännbarhet (fast, gas)	: Extremt brandfarlig aerosol
Ångtryck	: 6 bar
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Ej bestämd
Relativ densitet	: 0,951 g/cm ³
Löslighet	: Ej löslig i vatten.
Log Pow	: Ej bestämd
Viskositet, kinematisk	: Ej bestämd
Viskositet, dynamisk	: Ej bestämd
Explosiva egenskaper	: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Brandfrämjande egenskaper	: Extremt brandfarlig aerosol.
Explosionsgränser	: 3 vol % 16 vol %

9.2. Annan information

VOC-halt	: 196,27 g/l (20,65%)
Ytterligare Information	: Ingen kända.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Direkt solljus. Extremt höga och låga temperaturer.

10.5. Oförenliga material

Ingen kontakt med: starka syror, starka baser och starka oxidationsmedel. alkoholer. Polyoler och aminer. Vatten.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vätecyanid.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1. Information om de toxikologiska effekterna**

Akut toxicitet : Inandningen: damm, dimma: Skadligt vid inandning.

ATE CLP (damm, dimma)	3,000 mg/l/4u
-----------------------	---------------

alkaner, C14-17, klorerade, klorparaffiner, C14-17 (85535-85-9)

LD50 oral råtta	> 4000 mg/kg
-----------------	--------------

dimetyleter (115-10-6)

LC50 inhalation råtta (mg/l)	308,5 mg/l
------------------------------	------------

propan (74-98-6)

LD50 oral råtta	5000 mg/kg
-----------------	------------

Frätande/irriterande på huden	: Irriterar huden. pH: Ej bestämd
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation. pH: Ej bestämd
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Cancerogenicitet	: Misstänks kunna orsaka cancer.
Reproduktionstoxicitet	: Kan skada spädbarn som ammas.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Motek Fogskum	
Förberedelse och implementering av riktlinjer för att förhindra större olyckor inom verksamheten	Aerosol

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**12.1. Toxicitet**

Ekologi - allmän : Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

alkaner, C14-17, klorerade, klorparaffiner, C14-17 (85535-85-9)	
LC50 fiskar 1	> 5000 mg/l
EC50 Daphnia 1	0,0059 mg/l Daphnia magna, 48 timmar
IC50 (Alger)	> 3,2 mg/l (IC50, 72 timmar - Selenastrum capricornutum)

Iso-Butan (75-28-5)	
LC50 fiskar 1	9,89 mg/l
EC50 Daphnia 1	8,96 mg/l
IC50 (Alger)	5,94 mg/l

dimetyleter (115-10-6)	
LC50 fiskar 1	1474 mg/l
EC50 Daphnia 1	2390 mg/l

propan (74-98-6)	
LC50 fiskar 1	16,9 g/l 96 hours
EC50 Daphnia 1	16,3 g/l (48 timmar - Daphnia magna)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Motek Fogskum	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte biologiskt lätt nedbrytbart.
alkaner, C14-17, klorerade, klorparaffiner, C14-17 (85535-85-9)	
Biologisk nedbrytning	0 - 32 %

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Motek Fogskum	
Log Pow	Ej bestämd
Bioackumuleringsförmåga	Inga data.
alkaner, C14-17, klorerade, klorparaffiner, C14-17 (85535-85-9)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	349 - 1087
Log Pow	5,5 - 8,2
Iso-Butan (75-28-5)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	26,92
Log Pow	2,82
dimetyleter (115-10-6)	
Log Pow	0,1
propan (74-98-6)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	13,18
Log Pow	2,36

12.4. Rörlighet i jord

Motek Fogskum	
EKOLOGI - jord/mark	Inga data.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Motek Fogskum	
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	

12.6. Andra skadliga effekter





Andra skadliga effekter : Inga kända ämnen.
 Ytterligare Information : Undvik utsläpp till miljön

AVSNITT 13: AVFALLSHANtering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Lokala föreskrifter (avfall) : Hantera som farligt avfall.
 Avfallsbehandlingsmetoder : Förorenad emballage skall levereras till godkänd mottagning. Får ej släppas ut i avloppssystemet.
 Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Behållaren under tryck. Varken borra eller bränn ens efter användning. Innehållet/behållaren lämnas till uppsamlingsplats för farligt avfall och specialavfall.
 Ytterligare Information : Den angivna EWC-kod är ett förslag, och är beroende av hur avfallet bildas. Avfallsklassificering är alltid slutanvändarens ansvar.
 EKOLOGI - avfallsämnen : Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN-nummer			
1950	1950	1950	1950
14.2. Officiell transportbenämning			
AEROSOLER	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLER
Beskrivning i transportdokument			
UN 1950 AEROSOLER, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1		
14.3. Faroklass för transport			
2.1	2.1	2.1	2.1
			
14.4. Förpackningsgrupp			
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.5. Miljöfaror			
Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej Marin förorening : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej

Ingen tillgänglig extra information

14.6. Särskilda skyddsåtgärder**- Vägtransport**

Klassificeringskod (ADR)	: 5F
Specialbestämmelser (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Begränsade mängder (ADR)	: 1I
Reducerade mängder (ADR)	: E0
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P207, LP02
Särskilda förpackningsbestämmelser (ADR)	: PP87, RR6, L2
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (ADR)	: MP9
Transportkategori (ADR)	: 2
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	: V14
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR)	: CV9, CV12
Särbestämmelser för transport - Tillämpning (ADR)	: S2
Tunnelrestriktionskod (ADR)	: D

- Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Begränsade mängder (IMDG)	: SP277
Reducerade mängder (IMDG)	: E0
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P207, LP02
Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG)	: PP87, L2
EMS-nr. (Brand)	: F-D
EMS-nr. (Utsläpp)	: S-U
Lastningskategori (IMDG)	: Ingen

- Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E0
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y203
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 30kgG
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 203
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 75kg
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 203
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 150kg
Specialbestämmelser (IATA)	: A145, A167, A802
ERG-koden (IATA)	: 10L

Järnvägstransport

Inga data tillgängliga

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

Gäller inte

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Godkännande och/eller begränsad användning (bilaga XVII):

3. Vätskeformiga ämnen eller blandningar som anses farliga i enlighet med direktiv 1999/45/EG eller uppfyller kriterierna för någon av nedanstående faroklasser eller farokategorier enligt bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008	alkaner, C14-17, klorerade, klorparaffiner, C14-17 - Difenylnmetan diisocyanat, isomerer och homologer
3(a) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 2.1 till 2.4, 2.6 och 2.7, 2.8 typ A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 och 2, 2.14 kategori 1 och 2, 2.15 typ A till F	Motek Fogskum
3(b) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 3.1 till 3.6, 3.7 skadlig inverkan på den sexuella funktionen, fortplantningsförmågan eller utvecklingen, 3.8 andra effekter än de narkotiska effekterna, 3.9 och 3.10	Motek Fogskum - Difenylnmetan diisocyanat, isomerer och homologer

3(c) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 4.1	Motek Fogskum - alkaner, C14-17, klorerade, klorparaffiner, C14-17
40. Ämnen som klassificerats som brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, brandfarliga vätskor kategori 1, 2 eller 3, brandfarliga fasta ämnen kategori 1 eller 2, ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, kategori 1, 2 eller 3, pyrofora vätskor kategori 1 eller pyrofora fasta ämnen kategori 1, oavsett om de anges i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller inte.	Iso-Butan - dimetyleter - propan

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

VOC-halt : 196,27 g/l (20,65%)

Nationella föreskrifter

EG-förordning 2015/830 /EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS 2008:2, SFS 2015:727, SFS 2012:372, SFS 2011:927, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2011:18, Kemiska arbetsmiljörisker 2011:19.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Hänvisningar om ändring(ar):

Sammansättning/information om beståndsdelar. Fysikaliska och kemiska egenskaper.

3.2	Sammansättning/information om beståndsdelar	Ändrad	
9.1	Fysikaliska och kemiska egenskaper	Ändrad	

Datakällor : EG-förordning 2015/830 /EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS 2008:2, SFS 2015:727, SFS 2012:372, SFS 2011:927, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2011:18, Kemiska arbetsmiljörisker 2011:19. i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830. Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP].

Annan information : Ingen.
 Publiceringsdatum : 2006-12-26
 Bearbetningsdatum : 2017-04-30
 Ersätter : 30/09/2015
 Datum för total översyn : 2017-04-30
 Version : 7.0
 Signatur : A. Åsebø Murel

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelse:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4
Aerosol 1	Aerosol, kategori 1
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Acute Not classified	Farligt för vattenmiljön - akut fara Inte klassificerat
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 4	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 4
Carc. 2	Cancerogenitet, Kategori 2
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2
Flam. Gas 1	Brandfarliga gaser, Kategori 1
Lact.	Reproduktionstoxicitet, effekter på eller via amning (tilläggskategori)
Press. Gas	Gaser under tryck
Resp. Sens. 1	Luftvägssensibilisering, kategori 1
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepade exponering, Kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, luftvägsirritation
H220	Extremt brandfarlig gas
H222	Extremt brandfarlig aerosol
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning
H315	Irriterar huden

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H332	Skadligt vid inandning
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H351	Misstänks kunna orsaka cancer
H362	Kan skada spädbarn som ammas
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer

Informationen i detta säkerhetsdatablad baseras på vår nuvarande kunskap om produkten och på gällande europeisk och nationell lagstiftning. Informationen bygger på senaste tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering.