

Säkerhetsdatablad

Motek Express – Aktivator

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : Motek Express – Aktivator
 Produktkod : 35947
 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
 Funktion eller användningskategori : Lim

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
 Eye Irrit. 2 H319
 STOT SE 3 H336

Fulltext för klassificeringskategorier och H-deklarationer: se avsnitt 16

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :



Signalord (CLP) :

Fara

Farliga komponenter :

propan-2-ol, isopropylalkohol, isopropanol

Faroangivelser (CLP) :

H222 - Extremt brandfarlig aerosol
 H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning
 H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
 H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

Skyddsangivelser (CLP)	: 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 P261 - Undvik att inandas sprej, ångor, dimma P264 - Tvätta händer noggrant efter hantering P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen P280 - Använd ögonskydd, skyddshandskar P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen 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 P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp P403+P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten P405 - Förvaras inlåst 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
EUH-fraser	: EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen : Inga under normala förhållanden.

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

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]
propan-2-ol, isopropylalkohol, isopropanol	(CAS nr) 67-63-0 (EC nr) 200-661-7 (Index nr) 603-117-00-0 (REACH-nr) 01-2119457558-25	50 - 80	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
propan (Anmärkning U)	(CAS nr) 74-98-6 (EC nr) 200-827-9 (Index nr) 601-003-00-5 (REACH-nr) 01-2119486944-21	10 - 25	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
butan (Anmärkning C)(Anmärkning U)	(CAS nr) 106-97-8 (EC nr) 203-448-7 (Index nr) 601-004-00-0 (REACH-nr) 01-2119474691-32	10 - 25	Flam. Gas 1, H220
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	3 - 5	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
N,N-dimetyl-p-toluidin (Anmärkning C)	(CAS nr) 99-97-8 (EC nr) 202-805-4 (Index nr) 612-056-00-9	< 1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Isopentan	(CAS nr) 78-78-4 (EC nr) 201-142-8 (Index nr) 601-085-00-2 (REACH-nr) 01-2119548407-34	< 1	Flam. Liq. 1, H224 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Vanlig första hjälp, vila, värme och frisk luft. 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 andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tag av nedsmutsade kläder och tvätta all exponerad hud med mild tvål och vatten. Skölj med varmt vatten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

- 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 efter inandning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- Symptom/effekter efter hudkontakt : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Säkerhetsögonuschar ska finnas installerade nära till hands överallt där exponering kan ske.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand. Halon. 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.
- Farliga sönderdelningsprodukter : koloxid (CO, CO₂).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Vid brand: Utrym området. Bekämpa branden på avstånd på grund av explosionsrisken. 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 andas produkten.

För annan personal än räddningspersonal

- Planeringar för nödfall : Evakuera överflödig personal.

För räddningspersonal

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

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Dem upp med absorberande material och förhindra spridning och utsläpp till vattenkällor, avlopp och miljö. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För återhållning : Samla upp spill. Samla allt avfall i lämpliga och märkta behållare och hantera i enlighet med nationell lagstiftning.
- Rengöringsmetoder : Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Förhindra att produkten rinner ut i avlopp eller inneslutna utrymmen. Förvaras åtskilt från andra material.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Avfall omhändertas enligt anvisningar i avsnitt 13. Se avsnitt 8. - Exponeringsbegränsning och personliga skyddsåtgärder.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Ytterligare risker vid processning : Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
- Skyddsåtgärder för säker hantering : Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Eliminera alla antändningskällor. Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. Undvik att andas dimma, sprej, ångor. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
- Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händer noggrant efter hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Tekniska åtgärder : Anläggningens golv ska vara ogenomträngligt och utgöra ett tätt kar.

Lagringsvillkor : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Lagra vid brandfri plats. Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras endast i originalbehållaren. Öppnade behållare skall återslutas noggrant och förvaras upprättstående för att förhindra läckage.

Lagringstemperatur : < 50 °C

7.3. Specifik slutanvändning

Inga ytterligare data.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Isopentan (78-78-4)		
Sverige	Lokalt namn	iso-Pentan
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	600 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	2000 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	750 ppm
Sverige	Anmärkning (SE)	V (Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
propan-2-ol, isopropylalkohol, isopropanol (67-63-0)		
Sverige	Lokalt namn	Isopropanol
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	350 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	150 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	250 ppm
Sverige	Anmärkning (SE)	V (Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)

Ytterligare Information : Personlig skyddsutrustning skall väljas enligt CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

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. Skyddsglasögon. Handskar.

Handskydd : Använd skyddshandskar. Handskar i nitrilgummi, butylgummi. Materialtjocklek: 0,20-0,40mm. Genombrottsid: > 480min. STANDARD EN 374.

Skyddsglasögon : Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon. STANDARD EN 166.

Hudskydd : Vid risk för direktkontakt eller stänk skall lämpliga skyddskläder användas.

Andningsskydd : Om hantering av ämnet kan leda till inandning, rekommenderas andningsskyddsutrustning. Särskilt individuellt skydd: andningsapparat med A/P2-filter mot organisk ånga och skadligt damm. Standard EN 141. EN 140. EN 405



Begränsning och övervakning av miljöexpositionen : Undvik utsläpp till miljön.

Annan information : Personlig skyddsutrustning ska väljas i enlighet med CEN-standarderna och efter diskussion med leverantören av skyddsutrustningen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd : Vätska

Utseende	: Aerosol.
Färg	: Färglös.
Lukt	: Alkohol.
Luktgräns	: Ej bestämd
pH	: Ej bestämd
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Ej bestämd
Smältpunkt	: Ej bestämd
Frys punkt	: Ej bestämd
Kokpunkt	: ≈ -40 °C
Flampunkt	: -40 °C
Självantändningstemperatur	: 410 °C
Sönderfalltemperatur	: Ej bestämd
Brännbarhet (fast, gas)	: Extremt brandfarlig aerosol, Ej brandfarlig.
Ångtryck	: Ej bestämd
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Ej bestämd
Relativ densitet	: 0,8
Löslighet	: Löslig med vatten.
Log Pow	: < 3
Viskositet, kinematisk	: 6 - 10 mm ² /s 40°C (ISO 3104/3105)
Viskositet, dynamisk	: Ej bestämd
Explosiva egenskaper	: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Brandfrämjande egenskaper	: Extremt brandfarlig aerosol.
Explosionsgränser	: 1,8 vol % 12,7 vol %

9.2. Annan information

Ytterligare Information : Ingen kända.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Extremt brandfarlig aerosol.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet är stabilt vid föreskrivna användnings- och lagringsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ej fastslaget.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Direkt solljus. Extremt höga och låga temperaturer. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

10.5. Oförenliga material

Oxideringsmedel. Starka syror.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukterUnder normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas. Termisk sönderdelning kan alstra: rök. Kolmonoxid. CO₂.**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1. Information om de toxikologiska effekterna**

Akut toxicitet : Inte klassificerat

propan (74-98-6)	
LD50 oral råtta	5000 mg/kg
butan (106-97-8)	
LC50 inhalation råtta (mg/l)	658 mg/l/4u LC50 inhalation råtta (ångor - mg/l/4h)
propan-2-ol, isopropylalkohol, isopropanol (67-63-0)	
LD50 oral råtta	4710 mg/kg
LD50 hud råtta	12800 mg/kg
LD50 hud kanin	12800 mg/kg
LC50 inhalation råtta (ångor - mg/l/4h)	72,6 mg/l/4u

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor pH: Ej bestämd
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation. pH: Ej bestämd
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat Upprepad och långvarig exponering för lösningsmedel kan orsaka bestående skador på centrala nervsystemet och inre organ såsom levern och njurarna. Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Motek Express – Aktivator	
Förberedelse och implementering av riktlinjer för att förhindra större olyckor inom verksamheten	Aerosol
Viskositet, kinematisk	6 - 10 mm ² /s 40°C (ISO 3104/3105)

Möjliga skadliga inverkaner på människan och möjliga symptom : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

propan (74-98-6)	
LC50 fiskar 1	16,9 g/l 96 hours
EC50 Daphnia 1	16,3 g/l (48 timmar - Daphnia magna)
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
Isopentan (78-78-4)	
LC50 fiskar 1	3,1 mg/l (96 timmar - Regnbågsöring)
EC50 Daphnia 1	2,3 mg/l (48 timmar - Daphnia magna)
N,N-dimetyl-p-toluidin (99-97-8)	
LC50 fiskar 1	46 mg/l (96 timmar - Pimephales promelas)
propan-2-ol, isopropylalkohol, isopropanol (67-63-0)	
LC50 fiskar 1	4200 mg/l (96 timmar Rasbora heteromorpha)
EC50 Daphnia 1	13300 mg/l EC50 48 timmar - Daphnia magna [mg/l]

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Motek Express – Aktivator	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.
Isopentan (78-78-4)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.
Biologisk nedbrytning	71,43 %
propan-2-ol, isopropylalkohol, isopropanol (67-63-0)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.
BOD (% av ThOD)	0,3 - 0,6 % BOD BOD5/COD
Biologisk nedbrytning	84 % (OECD-metod 301D)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Motek Express – Aktivator	
Log Pow	< 3
Bioackumuleringsförmåga	Inte potentiellt bioackumulerbar.
propan (74-98-6)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	13,18
Log Pow	2,36
butan (106-97-8)	
BCF fiskar 1	33,88
Log Pow	2,89
Iso-Butan (75-28-5)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	26,92
Log Pow	2,82
Isopentan (78-78-4)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	70
Log Pow	2,3
N,N-dimetyl-p-toluidin (99-97-8)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	28,84
Log Pow	2,81
propan-2-ol, isopropylalkohol, isopropanol (67-63-0)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	< 100
Log Pow	2,97

12.4. Rörlighet i jord

Motek Express – Aktivator	
EKOLOGI - jord/mark	Flyktig produkt. Absorberas i marken.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Motek Express – Aktivator	
Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	
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	: Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. 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

ADR	IMDG	IATA	RID
			
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
Flampunkt (IMDG)	: -40°C

- 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	propan-2-ol, isopropylalkohol, isopropanol - N,N-dimetyl-p-toluidin - Isopentan
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 Express – Aktivator - propan-2-ol, isopropylalkohol, isopropanol - Isopentan
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 Express – Aktivator - propan-2-ol, isopropylalkohol, isopropanol - N,N-dimetyl-p-toluidin - Isopentan
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	N,N-dimetyl-p-toluidin - Isopentan
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.	propan - butan - Iso-Butan - propan-2-ol, isopropylalkohol, isopropanol - Isopentan

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Nationella föreskrifter

EG-förordning 453/2010/EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS 2005:7, KIFS 2008:2, SFS 2001:1063 Avfallsförordning, SFS 2012:372, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2011:18, Kemiska arbetsmiljörisiker 2011:19.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Hänvisningar om ändring(ar):

Sammansättning/information om beståndsdelar.

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 arbetsmiljörisiker 2011:19.

Annan information : Ingen.
 Publiceringsdatum : 2008-09-17
 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 ordalydelser:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, Kategori 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet, Kategori 3
Aerosol 1	Aerosol, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2

Flam. Gas 1	Brandfarliga gaser, Kategori 1
Flam. Liq. 1	Brandfarliga vätskor, Kategori 1
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, Kategori 2
Press. Gas	Gaser under tryck
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, Kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, narkosverkan
H220	Extremt brandfarlig gas
H222	Extremt brandfarlig aerosol
H224	Extremt brandfarlig vätska och ånga
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning
H301	Giftigt vid förtäring
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H311	Giftigt vid hudkontakt
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H331	Giftigt vid inandning
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

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.