



I enlighet med föreskrift (EC) nr 1907/2006 (REACH), Annex II

SÄKERHETSDATABLAD

Silencer F2 Express

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Silencer F2 Express
Produktkod : 58231
Produktbeskrivning : Ej tillgängligt.
Produkttyp : Vätska.

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Head Office	: Alpha, Alent plc Forsyth Road Sheerwater Woking Surrey England GU21 5RZ Tel: +44(0)1483 758400 Fax: +44(0)1483 728837	Tillverkare	: Alpha, Alent plc Forsyth Road Sheerwater Woking Surrey England GU21 5RZ Tel: +44(0)1483 758400 Fax: +44(0)1483 728837
--------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Contact person : shosken@alent.com

Nödtelefonnummer: +44 1483 758400

: Vattenbehandlingsmedel.

Materialanvändning

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt direktivet 1999/45/EG [DPD]

Europa

Produkten är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

Klassificering : F+; R12

Fysikaliska/kemiska faror : Extremt brandfarligt.

Danmark

Produkten är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

Klassificering : F+; R12

Fysikaliska/kemiska faror : Extremt brandfarligt.

Norge

Utgivningsdatum/
Revisionsdatum : 25/04/2014.

Silencer F2 Express

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Produkten är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

Klassificering : F+; R12

Fysikaliska/kemiska faror : Extremt brandfarligt.

Se avsnitt 16 för ovan nämnda R-fraser och faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Farosymbol eller farosymboler :



Indikation om fara : Extremt brandfarligt

Riskfraser : R12- Extremt brandfarligt.

Skyddsfraser : S2- Förvaras oåtkomligt för barn.
S16- Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
S26- Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

Farliga beståndsdelar :

Kompletterande märkningselement : Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämne/beredning : Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering		Typ
			67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
Österrike			Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan.		
propan	EC: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	>=1 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
butan	EC: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	>=1 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
Belgien					
propan	EC: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	>=1 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
butan	EC: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	>=1 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
Bulgarien					
propan	EC: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	>=1 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
butan	EC: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	>=1 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]

**Utgivningsdatum/
Revisionsdatum** : 25/04/2014.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Kroatien					
propane-1,2-diol	REACH #: 01-2119456809-23 EC: 200-338-0 CAS: 57-55-6	>=5 - <10	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	-
butan	EC: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	>=1 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
Danmark					
propan	EC: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	>=1 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
butan	EC: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	>=1 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
Estland					
propan	EC: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	>=1 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
butan	EC: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	>=1 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
Finland					
propan	EC: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	>=1 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
butan	EC: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	>=1 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
Frankrike					
butan	EC: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	>=1 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
Tyskland					
propan	EC: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	>=1 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
butan	EC: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	>=1 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
Grekland					
propan	EC: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	>=1 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
butan	EC: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	>=1 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
Ungern					
butan	EC: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	>=1 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
Irland					

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

propane-1,2-diol	REACH #: 01-2119456809-23 EC: 200-338-0 CAS: 57-55-6	>=5 - <10	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
propan	EC: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	>=1 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
butan	EC: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	>=1 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
Letland					
propane-1,2-diol	REACH #: 01-2119456809-23 EC: 200-338-0 CAS: 57-55-6	>=5 - <10	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
propan	EC: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	>=1 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
butan	EC: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	>=1 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
Litauen					
propane-1,2-diol	REACH #: 01-2119456809-23 EC: 200-338-0 CAS: 57-55-6	>=5 - <10	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
Norge					
propane-1,2-diol	REACH #: 01-2119456809-23 EC: 200-338-0 CAS: 57-55-6	>=5 - <10	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
propan	EC: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	>=1 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
butan	EC: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	>=1 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
Polen					
propan	EC: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	>=1 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
butan	EC: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	>=1 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
Portugal					
propan	EC: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	>=1 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
butan	EC: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	>=1 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
Rumänien					
propan	EC: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	>=1 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
Slovenien					

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

propan	EC: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	>=1 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
butan	EC: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	>=1 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
Spanien					
propan	EC: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	>=1 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
butan	EC: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	>=1 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
Schweiz					
propan	EC: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	>=1 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
butan	EC: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	>=1 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
Turkiet					
propan	EC: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5	>=1 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
butan	EC: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	>=1 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
Storbritannien					
propane-1,2-diol	REACH #: 01-2119456809-23 EC: 200-338-0 CAS: 57-55-6	>=5 - <10	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
butan	EC: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0	>=1 - <5	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Kontakt med ögonen**

: Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Konsultera läkare om irritation uppstår.

Inandning

: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

	läkaruppsikt i 48 timmar.
Hudkontakt	: Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
Förtäring	: Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
Skydd åt dem som ger första hjälpen	: Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**Potentiellt akuta hälsoeffekter**

Kontakt med ögonen	: Kan orsaka ögonirritation.
Inandning	: Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.
Hudkontakt	: Kan orsaka hudirritation.
Förtäring	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen	: Ingen specifik data.
Inandning	: Ingen specifik data.
Hudkontakt	: Ingen specifik data.
Förtäring	: Ingen specifik data.

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

Meddelande till läkare	: Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
Speciella behandlingar	: Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel	: Använd pulver, CO ₂ , spridd vattenstråle (dimma) eller skum.
Olämpliga släckmedel	: Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	: Extremt brandfarlig vätska. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara.
Farliga förbränningsprodukter	: Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid koloxid kväveoxider metalloxid/oxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är en brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

- : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Svälj inte produkten. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

ventilation, belysning och materialhantering). Använd gnistskyddade verktyg. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. För att undvika brand eller explosion, led bort statisk elektricitet under överföringen genom att jorda och förbinda behållare och utrustning före överföringen av ämnet. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

Råd om allmän yrkeshygien : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet : Lagras enligt gällande bestämmelser. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskild från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer : Ej tillgängligt.

Branschspecifika lösningar : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

8.1 Kontrollparametrar**Hygieniska gränsvärden**

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
Europa	
✓ Inget känt hygieniskt gränsvärde.	
Österrike	
propan	GKV_MAK (Österrike, 12/2011). TWA: 1000 ppm 8 timmar. TWA: 1800 mg/m ³ 8 timmar. CEIL: 2000 ppm, 3 gånger per skift, 60 minuter. CEIL: 3600 mg/m ³ , 3 gånger per skift, 60 minuter.
butan	GKV_MAK (Österrike, 12/2011). TWA: 800 ppm 8 timmar. CEIL: 3800 mg/m ³ , 3 gånger per skift, 60 minuter. CEIL: 1600 ppm, 3 gånger per skift, 60 minuter. TWA: 1900 mg/m ³ 8 timmar.
Belgien	
propan	Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgien, 11/2011). TWA: 1000 ppm 8 timmar. Form: gas
butan	Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgien, 11/2011). TWA: 1000 ppm 8 timmar. Form: gas
Bulgarien	
propan	България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (Bulgarien, 1/2012). Limit value 8 hours: 1800 mg/m ³ 8 timmar.
butan	България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (Bulgarien, 1/2012). Limit value 8 hours: 1900 mg/m ³ 8 timmar.
Kroatien	

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

propane-1,2-diol	MinGoRP GVI/KGVI (Kroatien, 1/2009). ELV: 150 ppm 8 timmar. ELV: 10 mg/m ³ 8 timmar. Form: particulates ELV: 474 mg/m ³ 8 timmar. Form: total vapour and particulates
butan	MinGoRP GVI/KGVI (Kroatien, 1/2009). ELV: 22 mg/m ³ 8 timmar. ELV: 10 ppm 8 timmar. STELV: 1810 mg/m ³ 15 minuter. STELV: 750 ppm 15 minuter.
Tjeckien Inget känt hygieniskt gränsvärde.	
Danmark propan	Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). TWA: 1000 ppm 8 timmar. TWA: 1800 mg/m ³ 8 timmar.
butan	Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). TWA: 500 ppm 8 timmar. TWA: 1200 mg/m ³ 8 timmar.
Estland propan	Sotsiaalminister (Estland, 10/2007). TWA: 1800 mg/m ³ 8 timmar. TWA: 1000 ppm 8 timmar.
butan	Sotsiaalminister (Estland, 10/2007). TWA: 1500 mg/m ³ 8 timmar. TWA: 800 ppm 8 timmar.
Finland propan	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finland, 12/2011). HTP-värden 8 h: 800 ppm 8 timmar. HTP-värden 8 h: 1500 mg/m ³ 8 timmar. HTP-värden 15 min: 1100 ppm 15 minuter. HTP-värden 15 min: 2000 mg/m ³ 15 minuter.
butan	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finland, 12/2011). HTP-värden 15 min: 1000 ppm 15 minuter. HTP-värden 8 h: 800 ppm 8 timmar.
Frankrike butan	Ministère du travail (Frankrike, 7/2012). Anmärkningar: Ministry of Labour (Brochure INRS Ed 984, July 2012). Indicative exposure limits TWA: 800 ppm 8 timmar. TWA: 1900 mg/m ³ 8 timmar.
Tyskland propan	TRGS900 AGW (Tyskland, 9/2012). TWA: 1800 mg/m ³ 8 timmar. PEAK: 7200 mg/m ³ 15 minuter. TWA: 1000 ppm 8 timmar. PEAK: 4000 ppm 15 minuter.
butan	TRGS900 AGW (Tyskland, 9/2012). TWA: 2400 mg/m ³ 8 timmar. PEAK: 9600 mg/m ³ 15 minuter. TWA: 1000 ppm 8 timmar. PEAK: 4000 ppm 15 minuter.
Grekland	

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

propan	Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Grekland, 2/2012). TWA: 1000 ppm 8 timmar. TWA: 1800 mg/m ³ 8 timmar.
butan	Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Grekland, 2/2012). TWA: 1000 ppm 8 timmar. TWA: 2350 mg/m ³ 8 timmar.
Ungern	
butan	25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Ungern, 12/2011). TWA: 2350 mg/m ³ 8 timmar. PEAK: 9400 mg/m ³ 15 minuter.
Irland	
propane-1,2-diol	NAOSH (Irland, 5/2010). OELV-8hr: 10 mg/m ³ 8 timmar. Form: particulate OELV-8hr: 470 mg/m ³ 8 timmar. Form: vapour and particulates OELV-8hr: 150 ppm 8 timmar. Form: vapour and particulates
propan	NAOSH (Irland, 5/2010). Syrebrist [Asphyxiant]. OELV-8hr: 1000 ppm 8 timmar.
butan	NAOSH (Irland, 5/2010). OELV-8hr: 1000 ppm 8 timmar.
Italien	
Inget känt hygieniskt gränsvärde.	
Lettland	
propane-1,2-diol	Ministru kabineta - AER (Lettland, 2/2011). TWA: 7 mg/m ³ 8 timmar.
propan	Ministru kabineta - AER (Lettland, 2/2011). TWA: 100 mg/m ³ , (as C) 8 timmar. STEL: 300 mg/m ³ , (as C) 15 minuter.
butan	Ministru kabineta - AER (Lettland, 2/2011). TWA: 300 mg/m ³ 8 timmar.
Litauen	
propane-1,2-diol	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Litauen, 10/2007). TWA: 7 mg/m ³ 8 timmar.
Nederländerna	
Inget känt hygieniskt gränsvärde.	
Norge	
propane-1,2-diol	Arbeidstilsynet (Norge, 12/2011). TWA: 79 mg/m ³ 8 timmar. TWA: 25 ppm 8 timmar.
propan	Arbeidstilsynet (Norge, 12/2011). TWA: 500 ppm 8 timmar. TWA: 900 mg/m ³ 8 timmar.
butan	Arbeidstilsynet (Norge, 12/2011). TWA: 250 ppm 8 timmar. TWA: 600 mg/m ³ 8 timmar.
Polen	
propan	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Polen, 12/2011). TWA: 1800 mg/m ³ 8 timmar.
butan	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Polen, 12/2011). TWA: 1900 mg/m ³ 8 timmar. STEL: 3000 mg/m ³ 15 minuter.
Portugal	

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

propan	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007). TWA: 1000 ppm 8 timmar.
butan	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007). TWA: 1000 ppm 8 timmar. Form: gas TWA: 1000 ppm 8 timmar.
Rumänien	
propan	Ministerul Muncii, Familiei si Protectiei Sociale și Ministerul Sănătății (Rumänien, 1/2012). VLA: 1400 mg/m ³ 8 timmar. VLA: 778 ppm 8 timmar. Short term: 1800 mg/m ³ 15 minuter. Short term: 1000 ppm 15 minuter.
Slovakien	
Inget känt hygieniskt gränsvärde.	
Slovenien	
propan	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenien, 12/2010). TWA: 1800 mg/m ³ 8 timmar. TWA: 1000 ppm 8 timmar. KTV: 7200 mg/m ³ , 4 gånger per skift, 15 minuter. KTV: 4000 ppm, 4 gånger per skift, 15 minuter.
butan	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenien, 12/2010). TWA: 2400 mg/m ³ 8 timmar. TWA: 1000 ppm 8 timmar. KTV: 9600 mg/m ³ , 4 gånger per skift, 15 minuter. KTV: 4000 ppm, 4 gånger per skift, 15 minuter.
Spanien	
propan	INSHT (Spanien, 1/2012). TWA: 1000 ppm 8 timmar. Form: gas
butan	INSHT (Spanien, 1/2012). TWA: 1000 ppm 8 timmar. Form: gas
Sverige	
Inget känt hygieniskt gränsvärde.	
Schweiz	
propan	SUVA (Schweiz, 1/2013). TWA: 1000 ppm 8 timmar. TWA: 1800 mg/m ³ 8 timmar. STEL: 4000 ppm 15 minuter. STEL: 7200 mg/m ³ 15 minuter.
butan	SUVA (Schweiz, 1/2013). TWA: 800 ppm 8 timmar. TWA: 1900 mg/m ³ 8 timmar. STEL: 7200 mg/m ³ 15 minuter. STEL: 3200 ppm 15 minuter.
Turkiet	
propan	NIOSH REL (USA, 1/2013). TWA: 1000 ppm 10 timmar. TWA: 1800 mg/m ³ 10 timmar.
butan	NIOSH REL (USA, 1/2013). TWA: 800 ppm 10 timmar. TWA: 1900 mg/m ³ 10 timmar.
Storbritannien	

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

propane-1,2-diol	EH40/2005 WELs (Storbritannien, 12/2011). TWA: 10 mg/m ³ 8 timmar. Form: Particulate TWA: 474 mg/m ³ 8 timmar. Form: Sum of vapour and particulates TWA: 150 ppm 8 timmar. Form: Sum of vapour and particulates
butan	EH40/2005 WELs (Storbritannien, 12/2011). STEL: 1810 mg/m ³ 15 minuter. STEL: 750 ppm 15 minuter. TWA: 1450 mg/m ³ 8 timmar. TWA: 600 ppm 8 timmar.

Rekommenderade kontrollåtgärder

- : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

Härledda effektnivåer

Inga DEL-värden tillgängliga.

Förutspådda effektkoncentrationer

Inga PEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

- : Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.

Personliga skyddsåtgärder**Hygieniska åtgärder**

- : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

- : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering av vätskestänk, dimma eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd. Rekommenderad: skyddsglasögon med sidoskydd EN 166 1F

Hudskydd**Handskydd**

- : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt. < 1 timme (genomträngningstid): vinyl av engångstyp

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Vid risk för antändning från statisk elektricitet bör anti-statisk skyddsklädsel användas. Bästa skyddet mot statiska urladdningar ger en klädsel som innefattar anti-statiska överdragskläder, stövlar och handskar. Ytterligare information om krav på material och design och om provningsmetoder finns i den europeiska standarden EN 1149. Rekommenderad: Ingen tilldelad.
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd** : Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet. Rekommenderad: Ingen tilldelad.
- Begränsning av miljöexponering** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagets krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Färg** : Halmgul.
- Lukt** : Karaktäristisk.
- pH-värde** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillgängligt.
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : Ej tillgängligt.
- Flampunkt** : Ej tillgängligt.
- Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns** : Ej tillgängligt.
- Relativ densitet** : Ej tillgängligt.
- Löslighet** : Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : Ej tillgängligt.
- Självantändningstemperatur** : Ej tillgängligt.
- :
- Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC)** : 67.5 % (w/w)

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Produkten är stabil.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borrning, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor.
- 10.5 Oförenliga material** : Mycket reaktivt eller oförenligt med följande ämnen:
oxidationsmedel
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**Akut toxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Irritation/Korrosion

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar : Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inandning : Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.

Förtäring : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Hudkontakt : Kan orsaka hudirritation.

Kontakt med ögonen : Kan orsaka ögonirritation.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Inandning : Ingen specifik data.

Förtäring : Ingen specifik data.

Hudkontakt : Ingen specifik data.

Kontakt med ögonen : Ingen specifik data.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponeringKortvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Allmänt : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Cancerogenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Fosterskador : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Effekter på embryo/foster eller avkomma : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Effekter på fertiliteten : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Annan information : Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

tillgängligt.

12.4 Rörligheten i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc}) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT : Ej tillämbart.

vPvB : Ej tillämbart.

12.6 Andra skadliga effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

AVSNITT 13: Avfallshantering

Avfallshantering : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Produktrester får inte bortskaffas via avloppet utan de ska behandlas i ett lämpligt avloppsreningsverk. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshandling samt eventuella lokala myndighetskrav. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

Farligt avfall : Enligt leverantörens nuvarande kunskap anses denna produkt inte vara farligt avfall enligt EU-direktiv 91/689/EEG.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)



Avfallskod	Avfallsbeteckning
16 03 04	Annat oorganiskt avfall än det som anges i 16 03 03

Förpackning

Avfallshantering : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG
14.1 UN-nummer	1950	1950
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosols, flammable (propan, Butane)	Aerosols, flammable (propane, Butane)
14.3 Faroklass för transport	2 	2.1 
14.4 Förpackningsgrupp	-	-

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

[EU-förordning \(EG\) nr 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs](#)

[Ämnen som inger mycket stora betänkligheter](#)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Bilaga XVII - : Ej tillämbart.

Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Övriga EU-föreskrifter

Europeisk förteckning : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Nationella föreskrifterÖsterrikeBelgienBulgarienKroatienTjeckienDanmarkEstlandFinlandFrankrikeTyskland

Faroklass för vatten : 1 Bilaga nr 4

GreklandUngernIrlandItalienLettlandLitauenNederländernaNorgePolenPortugalRumänienSlovakienSlovenien

Produktens/ beståndsdelens namn	Listnamn	Namn på listan	Klassificering	Anmärkningar
butan	Slovenien Cancerframkallande, mutagena, reprotoxiska kemikalier i Slovenien	butan z vsebnostjo >= 0,1% butadiena [203-450-8]	Carc.1, Muta. MUTA2	-

SpanienSverigeSchweizTurkietStorbritannien

Produktens/ beståndsdelens namn	Listnamn	Namn på listan	Klassificering	Anmärkningar
butan	Hygieniska gränsvärden EH40 - WEL - Storbritannien	butane	Carc.	-

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.2 : Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport fortfarande krävs.
Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Utskriftsdatum : 29/04/2014.

**Utgivningsdatum/
Revisionsdatum** : 25/04/2014.

Datum för tidigare utgåva : 24/04/2014.

Version : 1.6

Meddelande till läsaren

☑ Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

**Förkortningar och
akronymer** : ATE = Uppskattad akut toxicitet
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om
klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DNEL = Härled nivå för ingen effekt
EUH statement = CLP-specifik faroangivelse
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RRN = REACH registreringsnummer

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Inte klassificerad.

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering

Skäl

Inte klassificerad.

Europa

Faroangivelserna i fulltext : tillämbart.

**Klassificeringar i fulltext
[CLP/GHS]** : tillämbart.

R-fraserna i fulltext : R12- Extremt brandfarligt.

**Klassificeringar i fulltext
[DSD/DPD]** : F+ - Extremt brandfarligt

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.

an Alent plc Company