SmokeCheck 25S (Rök- och larmtester)

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 2020-06-03 Bearbetningsdatum: 2022-06-01 Version: 2.0

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	:	Blandning
Produktnamn	:	SmokeCheck 25S (Rök- och larmtester)
Produktkod	:	Ej tillgänglig
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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning	:	Industriell användning
Användning av ämnet eller beredningen	:	Rök- och larmtester

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör
HSI Fire and Safety Group, LLC
107 Garlisch Drive
box 60007-1322
Elk Grove Village, IL - U.S.A.
T +1 (847) 427-8340 - F +1 (847) 427-8343
Tbarakat@hsifiresafety.com

Distributör
HSI Europe
Noord 49e
2931SJ Krimpen Aan De Lek
VAT-Number NL852363229B02

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	:	CHEMTREC 1 (800) 424-9300

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Aerosol 1 H222;H229

Komplett text över faroklasser, H- och EUH-utlåtanden: se sektion 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :



GHS02

Signalord (CLP)	:	Fara
Faroangivelser (CLP)	:	H222 - Extremt brandfarlig aerosol. H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Skyddsangivelser (CLP)	:	P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P211 - Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251 - Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P410+P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122 ° F.

Okänd akut toxicitet (CLP) - SDS : 2% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Inandning (Gas))

Okänd fara för vattendrag (CLP) : innehåller 100 % beståndsdelar med okänd fara för vattendrag

2.3. Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering : Kontakt med flytande gas kan orsaka allvarliga frostskador.

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

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Isobutan (Anmärkning C)(Anmärkning U) beskrivning krävs för säkert handhavande	CAS nr: 75-28-5 EC nr: 200-857-2 Index nr: 601-004-00-0	60 – 70	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
Propan (Anmärkning U) beskrivning krävs för säkert handhavande	CAS nr: 74-98-6 EC nr: 200-827-9 Index nr: 601-003-00-5	30 – 40	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
n-butan (Anmärkning C)(Anmärkning U) beskrivning krävs för säkert handhavande	CAS nr: 106-97-8 EC nr: 203-448-7 Index nr: 601-004-00-0	0.5 – 1.5	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280

Anmärkning C : Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer. Leverantören måste då ange på etiketten om ämnet är en specifik isomer eller en blandning av isomerer.
Anmärkning U (tabell 3): Gaser som släpps ut på marknaden måste vara klassificerade som ”Gaser under tryck” i någon av grupperna komprimerad gas, kondenserad gas, kyld kondenserad gas eller löst gas. Grupptillhörigheten avgörs av gasens fysikaliska tillstånd i förpackningen och måste alltså bestämmas från fall till fall.
Produkt som omfattas av CLP Artikel 1.1.3.7. Komponenternas upplysningsregler har modifierats i det här fallet.
Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning : Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

Första hjälpen efter hudkontakt : Om irritation inträffar, spola huden rikligt med vatten. Skaffa läkartillsyn om irritation kvarstår. Värm det köldskadade området med ljummet vatten. Gnid inte det skadade området.

Första hjälpen efter kontakt med ögonen : VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Värm det köldskadade området med ljummet vatten. Gnid inte det skadade området. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Första hjälpen efter förtäring : Vid förtäring, framkalla EJ kräkning om inte hänvisat av medicinsk personal. Ge aldrig medvetslös person något att dricka. Sök läkarhjälp vid obehag.

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

Symptom/effekter efter inandning	:	Kan orsaka irritation av andningsvägar. Avsiktligt missbruk av produkt genom inandning kan reslutera i kvävning eller dödsfall.
Symptom/effekter efter hudkontakt	:	Kan orsaka hudirritation. Symptom kan inkludera rodnad, torka, avfettning och sprickbildning i huden. Kan orsaka frostskador.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	:	Kan orsaka ögonirritation. Symptom kan inkludera obehag eller smärta, omåttligt blinkande och tårproduktion, med möjlig rodnad och svullnad. Kan orsaka frostskador.
Symptom/effekter efter förtäring	:	Inte en vanligt exponeringsväg. Kan vara farligt vid förtäring. Kan orsaka retning på matsmältningskanalen, illamående, kräkning och diarré.

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

Symptomens uppträdande kan fördröjas. Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	:	Vattenridå. Skum. Torrsubstans.
Olämpligt släckningsmedel	:	Använd inte koldioxid.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	:	Extremt brandfarlig aerosol. Förbränningsprodukter kan innehålla, och inte begränsat till: koloxider. Kväveoxider. Svaveloxider.
Explosionsrisk	:	Värme kan bygga upp tryck som bryter sönder slutna behållare, sprider brand och ökar risken för brännskador och andra skador.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	:	Vid brand: Utrym området. Bekämpa branden på avstånd på grund av explosionsrisken. Kyl ned eldutsatta stängda behållare med vatten.
Skydd under brandbekämpning	:	Håll elden utom räckhåll. Bär full brandbekämpningsutrustning och andningsskydd (SCBA). Ångor kan vara tyngre än luft och kan färdas längst med mark till en avlägsen antändningskälla och fatta eld.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	:	Använd skydd rekommenderat i Sektion 8. Isolera farozonen och neka inträde till onödig och oskyddad personal. Avlägsna varje möjlig antändningskälla. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Var särskilt noga med att undvika statisk elektricitet.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Ingen ytterligare information tillgänglig

6.1.2. För räddningspersonal

Ingen ytterligare information tillgänglig

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning	:	Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Många gaser är tyngre än luft och kommer att spridas längst med mark och samlas i låga eller instängda områden (avlopp, källare, tankar). Absorbera och/eller samla upp spill med inert material (sand, vermikulit eller annat lämpligt material), placera sedan i lämplig behållare/container. Får ej släppas ut i ytvatten eller avloppssystem. Använd rekommenderad skyddsutrustning.
Rengöringsmetoder	:	Sopa eller skyffla upp spill i lämpliga behållare för avfallshantering. Förse med ventilation.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd ".

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning : Farligt avfall beroende på potentiell explosion.

Skyddsåtgärder för säker hantering : Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik kontakt med huden och ögonen. Svälj inte. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Hantera och öppna behållarna försiktigt.

Åtgärder beträffande hygien : Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Tvätta händerna, underarmarna och ansiktet noga efter hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Följ jordningsrutiner för att undvika statisk elektricitet.

Lagringsvillkor : Förvaras oåtkomligt för barn. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. Får inte utsättas för direkt solljus eller andra värmekällor. Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Lagra vid brandfri plats.

7.3. Specifik slutanvändning

Rök- och larmtester.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1. Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Propan (74-98-6)	
USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Propan
Anmärkning (ACGIH)	TLV® Basis: Simple Asphyxiant
ACGIH kemisk kategori	Enkel kvävningsframkallande See Appendix F: Minimal Oxygen Content
Regleringsreferens	ACGIH 2020

n-butan (106-97-8)	
USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden	
ACGIH OEL STEL [ppm]	1000 ppm (explosion hazard (Butane, isomers)

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Gäller inte

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:
Använd tillräckligt med ventilation för att hålla exponering (luftburna nivåer av damm, rök, ånga, etc.) under rekommenderad exponeringsnivå. Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:
Säkerhetsglasögon eller ögonskydd är rekommenderat när produkt används.

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:
Lämpliga skyddskläder skall användas

Handskydd:
Bär lämpliga handskar. Handskar av VITON. Isolerande handskar

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:
Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Respiratorval måste baseras på kända eller förväntade exponeringsnivåer, produktens fara och säkra arbetsnivåer av den valda respiratorn.

8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:
Bibehåll nivåer under Samhällets miljöskyddströsklar. Undvik utsläpp till miljön.

Annan information:
Hantera enl. industripraxis och säkerhetsbestämmelser. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	:	Gas (aerosol)
Färg	:	Färglös.
Lukt	:	Lätt eterisk.
Luktgräns	:	Ej tillgänglig
Smältpunkt	:	< -75 °C (< -99 °F)
Fryspunkt	:	Ej tillämplig
Kokpunkt	:	-32 – 0 °C (-25 - 32 °F)
Brandfarlighet	:	Extremt brandfarlig aerosol.
Explosionsgränser	:	1,9 – 8,4 vol % @ 25 °C (77 °F)
Nedre explosionsgräns (LIE)	:	Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns(LSE)	:	Ej tillgänglig
Flampunkt	:	< -75 °C (< -99 °F)
Självantändningstemperatur	:	> 462 °C (> 863 °F)
Sönderfalltemperatur	:	Ej tillgänglig
pH	:	Ej tillämplig
Viskositet, kinematisk	:	Ej tillämplig
Viskositet, dynamisk	:	< 0,6 cP @ 21 °C (70 °F)
Löslighet	:	Vatten: 0,008 % @ 21 °C (70 °F)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	:	Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten	:	1,35
Ångtryck	:	4,41 bar @ 21 °C (70 °F), 64 psig; 11.8 bar @ 54 °C (129 °F), 178 psig
Ångtryck vid 50 °C	:	Ej tillgänglig
Densitet	:	Ej tillämplig

Relativ densitet	:	0,538 @ 21 °C (70 °F)
Relativ ångdensitet vid 20 °C	:	1,79 @ 21 °C (70 °F)
Partikelstorlek	:	Ej tillämplig
Partikelstorleksfördelning	:	Ej tillämplig
Partikelform	:	Ej tillämplig
Partikelns sidförhållande	:	Ej tillämplig
Partikel aggregationstånd	:	Ej tillämplig
Partikel agglomerationstillstånd	:	Ej tillämplig
Partikelspecifik yta	:	Ej tillämplig
Partikeldammbildning	:	Ej tillämplig

Isobutan (75-28-5)	
Kokpunkt	-11,7 °C
Flampunkt	< -20 °C (Bägare med lock)
Självantändningstemperatur	460 °C
Ångtryck	2100 hPa (på 20 °C)

Propan (74-98-6)	
Kokpunkt	-42,1 °C (på 1 atm)
Flampunkt	< -56 °C (Bägare med lock)
Självantändningstemperatur	450 °C
Ångtryck	600 – 39000 hPa (på 20 °C)

n-butan (106-97-8)	
Kokpunkt	-0,5 °C
Flampunkt	-60 °C
Självantändningstemperatur	287 °C
Ångtryck	2200 hPa (på 20 °C)

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

% lättantändliga ingredienser : 98

9.2.2. Andra säkerhetskarakteristika

Relativ evaporationshastighet (eter=1) : > 1

VOC-halt : < 99 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala lagringsförhållande. Extremt brandfarlig aerosol. Innehåll under tryck. Behållare kan explodera vid upphettning. Gör inte hål på. Bränn inte. Mycket explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Värme. Oförenliga material. Antändningskällor. Direkt solljus. Värme. Gnistor. Öppen eld. Överhettning.

10.5. Oförenliga material

Syror. Kraftfulla oxidanter.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kan inkludera och är inte begränsat till: koloxider. Kväveoxider. Svaveloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

Isobutan (75-28-5)	
LC50 inhalation råtta	658 mg/l/4u

Propan (74-98-6)	
LC50 inhalation råtta	> 800000 ppm (Exponeringstid: 15 min)

n-butan (106-97-8)	
LC50 inhalation råtta	658 g/m³ (Exponeringstid: 4 h)

Okänd akut toxicitet (CLP) - SDS : 2% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Inandning (Gas))
Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat
Ytterligare Information : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat
Ytterligare Information : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.
Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat
Ytterligare Information : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.
Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat
Ytterligare Information : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.
Cancerogenicitet : Inte klassificerat
Ytterligare Information : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.
Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat
Ytterligare Information : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat
Ytterligare Information : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat
Ytterligare Information : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.
Fara vid aspiration : Inte klassificerat
Ytterligare Information : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.

SmokeCheck 25S (Rök- och larmtester)	
Förberedelse och implementering av riktlinjer för att förhindra större olyckor inom verksamheten	aerosol

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper : Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

11.2.2. Annan information

Annan information : Sannolika exponeringsvägar: förtäring, inandning, hud och ögon

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Okänd fara för vattendrag (CLP) : innehåller 100 % beståndsdelar med okänd fara för vattendrag
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

SmokeCheck 25S (Rök- och larmtester)	
Persistens och nedbrytbarhet	Ej fastslaget.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

SmokeCheck 25S (Rök- och larmtester)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten	1,35
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.
Isobutan (75-28-5)	
BCF - Fisk [1]	1,57 – 1,97
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten	2,88 (på 20 °C)
Propan (74-98-6)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten	2,3
n-butan (106-97-8)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten	2,89

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT : Nej
vPvB : Nej

SmokeCheck 25S (Rök- och larmtester)
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. Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper : Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

12.7. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Ina andra kända effekter.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Behållaren under tryck. Varken borra eller bränn ens efter användning.

Ytterligare Information : Brandfarliga ångor kan ansamlas i behållare. Farligt avfall beroende på potentiell explosion.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA

14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN-nr (ADR) : UN 1950

UN-nr (IMDG) : UN 1950

UN-nr (IATA) : UN 1950

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : Aerosol , Brandfarligt, Begränsad mängd

Officiell transportbenämning (IMDG) : AEROSOLS (AEROSOLS, flammable)

Officiell transportbenämning (IATA) : Aerosols, flammable (AEROSOLS, flammable)

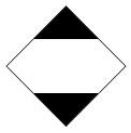
14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR) : 2.1

Varningsetiketter (ADR) : 2.1

:

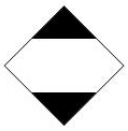


IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : 2.1

Varningsetiketter (IMDG) : 2.1

:



IATA

Faroklass för transport (IATA) : 2.1

Varningsetiketter (IATA) : 2.1

:



14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : Ej tillämplig

Förpackningsgrupp (IMDG) : Ej tillämplig

Förpackningsgrupp (IATA) : Ej tillämplig

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej

Marin förorening : Nej
Annan information : Ingen tillgänglig extra information.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda transportföreskrifter : Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

Vägtransport
Begränsade mängder (ADR) : 1l

Sjötransport
Inga data tillgängliga

Flygtransport
Inga data tillgängliga

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH
Innehåller inte något REACH Candidate ämne.
Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH
Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.
Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föroreningar
VOC-halt : < 99 %

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):
Ingen.

Förkortningar och akronymer	
	°C – grader Celsius °F – grader Fahrenheit ADR – Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på vägACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists ATE – Uppskattning av akut toxicitet BCF – Biokoncentrationsfaktor BEI – Biologiskt exponeringsindex CAS – Chemical Abstracts Service CLP – Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.cP – centipois CMR – Cancerframkallande, mutagent, Reproduktionstoxin

Förkortningar och akronymer	
	cP – centipoise (enhet med dynamisk viskositet) cSt – centistoke DNEL – Avledd No-Effect Level DMEL – Härledd minimal effektnivå EC50 - Halva maximal effektiv koncentration ECHA – Europeiska kemikaliemyndigheten EC-No. – Europeiska gemenskapens nummer EU – europeiska unionen GHS – Globalt Harmoniserat System för Klassificering och Märkning av Kemikalier (GHS) h – timmar IATA – Internationella lufttransportsammanslutningen IC50 – Hämningskoncentration IDLH – Omedelbart farligt för liv eller hälsa IMDG – Internationella regler för sjötransport av farligt gods IOELV – Indikatoriskt gränsvärde för yrkesmässig exponering KIFS – Kemikalieinspektionens (Kemls) författningssamling kPa – kilopascal Koc – Adsorptionskoefficient Kow – N-oktanol/vatten är ackumulering LC50 – Median dödlig koncentration LD50 – Median dödlig dos LOAEL – Lägsta observerade effektnivå mg/l – Milligram per liter mg/kg – Milligram per kilo mg/m3 – Milligram per kubikmeter Min – Minuter NIOSH – Nationella institutet för säkerhet och hälsa på arbetsplatsen NOEC – Ingen observerad effektkoncentration NO(A)EL – Nivå där ingen skadlig effekt observeras N.O.S. – Ej annat anges OEL – Yrkeshygieniska gränsvärdena PBT – Beständig, bioackumulerande, toxisk PCN – Anmälan till giftinformationscentralen PNEC – Uppskattad nolleffektkoncentration ppm – Delar per miljon PVC – Polyvinyl chlorid REACH – Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006 RID – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail SDS – Säkerhetsdatablad STEL – Kortvarig exponeringsgräns STOT – Specifik toxicitet för målorgan SVHC – Ämne som inger mycket stora betänkligheter (CMR, vPvB, PBT) TDI – Tolerabelt dagligt intag TLV – Gränsvärde TWA – Tidsvägt medelvärde UFI – Unik formuleringsidentifierare UN – Förenta nationerna vPvB - Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne WEL – Gräns för exponering på arbetsplatsen WGK – Wassergefahrdungklasse – Tysk klassificering av vattenkvalitet

Datakällor : EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

Annan information : Ingen.

Förberett av : Nexreg Compliance Inc.
www.Nexreg.com

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser	
Aerosol 1	Aerosol, kategori 1
Flam. Gas 1	Brandfarliga gaser, kategori 1
Flam. Gas 1A	Brandfarliga gaser, kategori 1A
H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
Press. Gas	Gaser under tryck
Press. Gas (Liq.)	Gaser under tryck : Kondenserad gas

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]		
Aerosol 1	H222;H229	Expertbedömning

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Avstående: Vi menar att uttalanden, den tekniska informationen och rekommendationer häri är trovärdiga, men är angivna utan garanti av alla slag. Informationen i detta dokument gäller detta specifika material som levererats. Den kan vara ogiltig för detta material om det används i kombination med några andra material. Det är användarens ansvar att tillfredställa sig om lämpligheten och helheten av denna information för användarens egna särskilda bruk.