

Säkerhetsdatablad - TRYCKLUFT

Internt nr: MSDS-D-400I

Omarbetad:

2019-05-20

Ersätter:

2017-12-08



1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn	TRYCKLUFT
Artikelnummer	D-400I

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

Produkttyp	Komprimerad gas
Användningsområde	Aerosol precisionsrengörare för hemelektronik, sprayning <i>SU21</i> : Konsumentanvändningar: Privathushåll, <i>PC35</i> : Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter), <i>PROC11</i> : Icke-industriell sprayning

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Uppgifter om utländsk tillverkare/importör	E5 Polska Sp. z o. o. ul. Wawosowa 11, 02-796 Warszawa, Poland +48 22 228 20 90, +48 22 649 17 33, +48 608 526 744
Uppgifter om nationell importör/distributör	Inet AB, Ekonomivägen 4, 436 33 Askim, Sweden Tel: +46 (0)31 65 27 00, www.inet.se
Nationell kontaktperson	Daniel Ridley Tel: +46 (0)76 308 15 55, daniel.ridley@inet.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Giftinformationscentralen, 171 76 Stockholm. Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation - dygnet runt. Ring 08-331 231 i mindre brådskande fall - dygnet runt.
------------	--

2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Faroklass och kategori kod Förfordning EC 1272/2008 (CLP) för blandningen



Faroklass och kategori	Flam. Aerosol 1
Faroangivelse	H222: Extremt brandfarlig aerosol
Skyddsangivelse	
- förebyggande	P102, P210, P211, P251, P261, P301 + P310
- förvaring	P403, P410 + P412

Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG eller 99/45/EG för blandningen

Faroklass	F+; R12
Skyddsanvisningar	S2, S9, S16, S23, S35, S46, S51
Teckenförklaring	<i>T+=mycket giftig, T=giftig, C=frätande, Xn=hälsoskadlig, Xi=irriterande E=explosiv, O=oxiderande, F+=extremt brandfarlig, F=mycket brandfarlig, N=miljöfarlig, Canc.=cancerframkallande, Mut=mutagen, Rep=Reproduktionstoxisk,</i>

För fulltext för P-, R- och S-fraser: se Avsnitt 16.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram enligt CLP och direktiv 67/548/EEG	Kategori 1  Fara  Extremt brandfarligt
Faropiktogramskod och signalord enligt GHS	GHS02, fara

Tilläggsuppgifter	Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn.
--------------------------	--

2.3. Andra faror

Blandningen innehåller inga PBT-ämnen eller vPvB-ämnen (PBT = långlivade, bioackumulerande och toxiska), vPvB-ämnen (vPvB = mycket långlivade och mycket bioackumulerande) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006. Blandningen innehåller inga hormonstörande ämnen.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig.

3.2. Blandningar

Namn	Innehåll	CAS #	EG #	Index #	Klassificering	Märkning
Butan (C ₄ H ₁₀)	n/a	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	F+; R12	F+, R12, S2, S9, S16
					Flam. Gas 1 (H220)	GHS02, Dgr
					Press. Gas (H280)	GHS04
Isobutan (C ₄ H ₁₀)	n/a	75-28-5	200-857-2	601-004-00-0	F+; R12	F+, R12, S2, S9, S16
					Flam. Gas 1 (H220)	GHS02, Dgr
					Press. Gas (H280)	GHS04
Propan (C ₃ H ₈)	n/a	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	F+; R12	F+, R12, S2, S9, S16
					Flam. Gas 1 (H220)	GHS02, Dgr
					Press. Gas (H280)	GHS04

För fulltext för H-, P-, R- och S-fraser: se Avsnitt 16.

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information	Ge aldrig en avsvimnad person något att dricka! Vanliga försiktighetsåtgärder för hantering av kemikalier skall iakttas. Om några symptom skulle visa sig, sök medicinsk rådgivning hos läkare eller kontakta Giftinformationscentralen.
Inandning	Avlägsna personen från riskområdet. Om andningen är påverkad, se till att få frisk luft och vila. Skölj näsa och mun med vatten. Kvarstår symptom uppsök läkare. Vid medvetslöshet lägg den medvetslöse i framstupa-sidoläge. Kontrollera puls och andning. Uppsök läkare omedelbart. Ge konstgjord andning och/eller hjärtmassage vid behov. Vid svåra besvär andningshjälp/syrgas.
Hudkontakt	Blandningen är ej hudirriterande. Om huden är påverkad, spola omedelbart det påverkade området med rikliga mängder med vatten. Smörj Ej in sår med salva, pulver etc. Om det finns tecken på köldskada (vitnad eller rodnad hud eller en brännande eller stickande känsla) ska det påverkade området inte gnuggas, masseras eller förses med kompress. Uppsök läkare omedelbart.
Kontakt med ögonen	Ta ut eventuella kontaktlinser. Spola ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter. Helst tempererat vatten med mjuk vattenstråle/dusch. Håll ögonlocken öppna för att säkerställa grundlig sköljning. Om det finns tecken på köldskadesymptom, smärta, svullnad, rinnande ögon eller ljusöverkänslighet kvarstår uppsök läkare.
Förtäring	Anses inte vara en sannolik exponeringsväg. Om det finns tecken på köldskadesymptom på läpparna och munnen uppsök läkare.

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

Irriterande andningsorgan. Påverkan av/skador på det centrala nervsystemet. Ångor kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel, hosta och illamående. Inandning av höga koncentrationer kan orsaka illamående, huvudvärk och yrsel. Långvarig exponering kan ge rodnad, irritation, kölskadesymptom och torr hud. Kan irritera ögon och slemhinnor. I vissa fall kan det förekomma att förgiftningssymptomen inte uppträder förrän efter en längre tid/efter flera timmar.

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

Behandlingen bör vara symptomatisk och inriktad på att lindra eventuella besvär. Kontakta Giftinformationscentralen för mer information. Visa om möjligt materialsäkerhetsdatabladet eller etiketten. Inget känd motgift.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Allmän information	Blandningen är extremt brandfarlig.
Lämpliga släckmedel	Brand kan släckas med vattendimma, alkoholbeständigt skum, kolsyra, skum eller torrt pulver. Större bränder kan släckas med vattendimma eller alkoholresistent skum.
Olämpliga släckmedel	Använd inte vattenjetstråle.
Speciell brandsläckning	Brandman bör använda full brandutrustning med självförsörd inandningsluft.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ytterst lättantändlig komprimerad gas. Risk för explosion om tryckbehållare utsätts för höga temperaturer. Explosiva ång/luftblandningar. Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyls med vatten. Förbränningsprodukter: koloxider och oförbrända kolväten (rök), toxiska pyrolysoxidprodukter.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rökgaser. Brandmän ska bära sluten andningsutrustning och beroende på brandens omfattning använd full skyddsklädsel. Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart eller kyls med vatten. Kontaminerat släckvattensavfall hanteras enligt gällande lagar och bestämmelser.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Avlägsna antändningsskällor, rökning förbjuden. Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med ögon och hud samt inhalering. Observera, eventuell risk för halka. Vilken skyddsutrustning som bör användas framgår under Avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra inträngning i avlopp, källare, arbetsgropar och andra platser, där ansamlingen skulle kunna vara farlig. Rester och avfall skall tas om hand som farligt avfall

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sörj för tillräcklig ventilation, framför allt i begränsade utrymmen. Utan tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas. Vädra ordentligt om aerosol/gas släpps ut. Låt förångas.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Information angående lämplig skyddsutrustning finns i Avsnitt 8. Avfall som uppstår vid sanering avyttras till lämplig avfallshanteringsanläggning i enlighet med gällande lagar och bestämmelser. se Avsnitt 13.

7. Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

7.1.1. Allmänna rekommendationer

Rökning ej tillåten i samband med användning. Använd inte mot öppen låga eller antändningsbart material. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Sörj för god ventilation i lokalen. Undvik inandning av ångorna. Luftutsug vid arbetsplatsen eller vid bearbetningsmaskinerna kan behövas. Undvik kontakt med ögon och hud. Vidta i förekommande fall vidtas åtgärder mot elektrostatisk uppladdning. Använd inte på heta ytor. Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen. Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen. Använd endast arbetsmetoder som framgår av bruksanvisningen. Iakttag normal försiktighet. Arbeta så att spill förebyggs. Om spill ändå skulle uppstå, åtgärda det omedelbart enligt anvisningarna i Avsnitt 6.

7.1.2. Information om allmänna hygienåtgärder på arbetsplatsen

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier. Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare får inte utsättas för temperaturer över 50 °C. Ej i direkt solljus, hög värme, nära antändning eller antändningsutrustning. Bör ej lagras i omedelbar närhet av lätt brännbara ämnen. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Lagras väl försluten i originalförpackningen i ett torrt, frostfritt ventilerat svalt tempererat utrymme som överensstämmer med lokala föreskrifter, särskilt föreskrifter för aerosoler. Förvara vid temperaturer mellan 15 °C och 35 °C, max 50 °C. Lagringsstabil i originalemballage. Förvaras oåtkomligt för obehöriga. Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar. Förvaras avskilt från mat och dryckesvaror samt otillgängligt för barn och husdjur.

7.3. Specifik slutanvändning

Iakttag normal försiktighet vid användning.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Personlig skyddsutrustning	<p>Ingen speciell eller särskild utrustning behövs vid normal användning.</p> <p>Ögonskydd/ansiktsskydd erfordras inte i normala fall. Handskydd erfordras inte i normala fall. Vanlig arbetarskyddsklädsel. Andningsskydd erfordras inte i normala fall.</p> <p>Om nivågränsvärden överskrids: Andningsmask filter AX (EN 14387), kännetecknande färg brun. Vid höga koncentrationer: Andningsskydd (isoleringsapparat) (t ex EN 137 eller EN 138). Följ föreskriven användningstid för andningsskydd.</p> <p>Termisk fara: Vid förekommande fall står denna vid de enskilda skyddsåtgärderna (ögon/ansiktsskydd, hudskydd, andningsskydd).</p> <p>Tilläggsinformation för handskydd - Inga tester har utförts. Urvalet av blandningar gjordes efter bästa förmåga och med hjälp av information om ämnena. Avseende ämnena har urvalet gjorts utgående från handsktillverkarens uppgifter. Det slutliga valet av handskmaterial måste ske med hänsyn till utnötningstid, permeationskvot och degradering. Valet av en väl anpassad handske är inte bara beroende av materialet, utan också av andra kvalitetskännetecken och varierar från tillverkare till tillverkare. Vad gäller blandningar går det inte att på förhand beräkna hur beständiga handskmaterialen är. De måste därför kontrolleras före användning. Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.</p>
Gränsvärden för exponering	Samtliga ämnen i denna blandning (se Avsnitt 3) saknar hygieniska gränsvärden enligt AFS 2005:17.
Övrig information	Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet, AFS 2005:6.

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft. Bär ett lämpligt andningsskydd, om detta inte räcker för att få ner koncentrationen under nivågränsvärden. Gäller endast, om explosionsgränsvärden är uppförda här.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Låt inte denna blandning onödigtvis komma i kontakt med människor eller djur och hantera den i alla avseenden med respekt för att den kan vara skadlig. Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier. Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut. Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

För närvarande finns ingen information om detta.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Färglös gasblandning.
Aggregationstillstånd	Aerosol, komprimerad flytande gasblandning.
Lukt/lukttröskel	Karaktäristisklukt, lukttröskel ej fastställd.
pH-värde	Ej tillämplig (gas).
Smältpunkt/fryspunkt	Data saknas (gas).
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillämplig (gas).
Flampunkt	Ej tillämplig (gas).
Avdunstningshastighet	Data saknas.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Extremt brandfarlig gas.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Undre: 1,5 volym % (20 °C, 4,5 - 6,5 bar). Övre: 10,9 volym % (20 °C, 4,5 - 6,5 bar).
Ångtryck	4,5 - 6,5 bar (20 °C).
Ångdensitet	Ångor, tyngre än luft.
Relativ densitet	0,56 g/ml (20 °C).
Löslighet	Ej löslig eller extremt svårlösligt i vatten.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas.
Självantändning	+365 °C (Tändtemperatur).
Sönderfallstemperatur	Data saknas.
Viskositet	Data saknas.
Explosiva egenskaper	Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Blandningen är inte explosiv.
Oxiderande egenskaper	Blandningen saknar oxiderande egenskaper.

9.2. Annan information

Konduktivitet	Data saknas.
Ytspänning	Data saknas.
Löslighet i fett / lösningsmedel	Data saknas.
Lösningsmedelshalt	Data saknas.
Blandbarhet	Data saknas.

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Blandningen har ej testats särskilt för reaktivitet.

10.2. Kemisk stabilitet

Blandningen är stabil vid normal lagring och hantering.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ångorna kan redan under rumstemperatur bilda explosiva blandningar med luft. Se Avsnitt 7.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Behållare bör ej utsättas för höga temperaturer. Undvik exponering med värme, gnistor eller öppen eld. Explosiv vid tryckökning. Se Avsnitt 7.

10.5. Oförenliga material

Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

11. Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Blandningen	Den huvudsakliga risken med denna blandning är dess extrema brandfarlighet. †
Luftvägs- eller hudsensibilisering	Extremt höga halter kan ge irritation i näsa, svalg och luftvägar. Kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående. †
Frätande/irriterande på huden	Ej irriterande eller frätande. †
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kan ej orsaka irritation/sveda. †
Cancerogenitet/Reproduktionstoxicitet	Ämnena i blandningen saknar klassificering för dessa faror. † Se Avsnitt 3.
Förtäring	Bedöms ej vara sannolik exponeringsväg. †
Annan information	Petroleumgaser: propan, butan, isobutan. LD50 (oral): ej relevant - gas vid rumstemperatur. LD50 (dermal): ej relevant - gas vid rumstemperatur. LC50 (inandning): låg akut toxicitet med värden överskridande 20 mg/l.
Butan	Akut toxicitet: LC50(inandning): 658 mg/l/4h (Råtta). * Mutagenitet (könsceller): Negativ (OECD 471 - Bacterial Reverse Mutation Test). * Symptom: ataxi, andningssvårigheter, yrsel, medvetslöshet, förfrysningar, rytmstörningar i hjärtat, huvudvärk, kramper, berusning, svindel, illamående och kräkningar.
Isobutan	Akut toxicitet: LC50(inandning): 658 mg/l/4h (Råtta). * Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Ej irriterande (Kanin). * Mutagenitet (könsceller): Negativ (OECD 471 - Bacterial Reverse Mutation Test). * Symptom: medvetslöshet, förfrysningar, huvudvärk, kramper, svindel, illamående och kräkningar.
Propan	Mutagenitet (bakteriell): Negativ (OECD 471 - Bacterial Reverse Mutation Test). * Symptom: andningssvårigheter, medvetslöshet, förfrysningar, huvudvärk, kramper, retning i slemhinnan, svindel, illamående och kräkningar.

* Uppgifter från leverantören av blandningen. † Klassificering enligt beräkningsproceduren.

12. Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Blandningen och dess ingående kolväten är ej klassificerade som miljöfarliga. Vid användning i dessa kvantiteter behöver hänsyn ej tas till blandningens miljöpåverkan. För eventuell ytterligare information om miljöeffekter, se Avsnitt 2.1 (klassificering).

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Uppgift om persistens och nedbrytbarhet saknas men det föreligger inga skäl att anta att blandningen är svårnedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Blandningen	Blandningen har ej testats särskilt för bioackumulation. Ingående kolväten i blandningen uppfyller ej kriterierna för bioackumulation.
Butan	Bioackumuleringsförmåga: Log Pow 2,98 (Ingen märkbar bioackumulationspotential förväntas - Log P _{ow} 1-3). * Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne.
Propan	Bioackumuleringsförmåga: Log Pow 2,98 (Ingen märkbar bioackumulationspotential förväntas - Log P _{ow} 1-3). * Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne.

* Uppgifter från leverantören av blandningen. För fulltext för PBT, vPvB och P_{ow}: se Avsnitt 16.

12.4. Rörligheten i jord

Uppgift om rörlighet i naturen saknas men det finns ingen anledning att anta att blandningen är miljöskadlig av denna anledning.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingående kolväten i blandningen uppfyller ej kriteriet för PBT/vPvB-ämnena.

12.6. Andra skadliga effekter

Inga andra observerade effekter på miljön.

13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Allmänt	Lämna "pystomma" aerosolburkar till kommunens lokala återvinningsstationer alt. återvinningscentral. EJ TÖMDA aerosolburkar klassificeras som FARLIGT AVFALL i enlighet med Avfallsförordningen 2011:927 och lämnas till kommunens samlingsställen för farligt avfall. Kontakta miljöförvaltningen i din kommun för lokala bestämmelser. Plastlock och ventilknapp sorteras som hårdplast.
Emballage	Observera risker som föreligger vid tömning av förpackningar och behållare som innehåller brandfarliga vätskor. Tömd behållare ventileras på en säker plats avskilt från gnistor och eld. Rester kan utgöra brandrisk. Punktera inte, skär inte eller svetsa inte förpackningar som inte är rengjorda. Avlägsna ej etiketter.
Avfallsgrupp	Hanteras som farligt avfall i enlighet med Avfallsförordningen 2011:927. Avfallskod för EG: Nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av den här produktens tänkta användningsområde. På grund av det speciella användningsområdet och användarens tillvägagångssätt vid omhändertagandet kan eventuellt även andra avfallsnycklar tilldelas. (2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG). Förslag på avfallskoder för blandningen: 15 01 04 Metallförpackningar 16 05 04 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen. Råd och anvisningar: Observera nationella gällande miljöföreskrifter. Gör varken hål, skär eller svetsa i behållare som inte rengjorts. Återanvänd.

14. Transportinformation


14.1. UN-nummer

UN 1950

14.2. Officiell transportbenämning

AEROSOLER, brandfarliga

14.3. Faroklass för transport

Etikett	2.1
Förpackningsgrupp	-
ADR/RID klass	2.1
ADR/RID klass kod	5F
ADR/RID särbestämmelser	190, 327, 344, 625
ADR/RID farlighetsnummer	-
ADR/RID begränsade mängder	LQ (ADR 2013): 1 L LQ (ADR 2011): 1 L LQ (ADR 2009): 2
IMDG klass	2.1
IMDG marine pollutant	Nej
IMDG EmS	F-D, S-U
IATA klass	2.1
Transportmärkning enligt ADR (2011)	
Tunnelrestriktion	D

14.4. Förpackningsgrupp

Se avsnitt 14.3

14.5. Miljöfaror

Extremt brandfarlig.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Hantera tomma behållare varsamt; ångrester kan vara antändliga. Transport skall ombesörjas av utbildad personal. Samtliga personer som ombesörjer transport skall iaktta säkerhetsföreskrifterna häri. Förebyggande åtgärder ska vidtas för att undvika skador.

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

Samtliga ingredienser i denna blandning (se Avsnitt 3) saknar IBC-kod. Frakten sker inte som bulk utan som styckegods, därför ej tillämplig. Hänsyn tas inte här till bestämmelser om minimikvantitet. Farakod och förpackningskoder kan erhållas på förfrågan.

15. Gällande föreskrifter

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter, Förordningen (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar (CLP), Rådets direktiv 1999/13/EG om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa verksamheter och anläggningar, Avfallsförordningen 2011:927, Arbetsmiljöverkets Författningssamling AFS 2005:17 hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, Arbetsmiljöverkets Författningssamling AFS 2005:6 medicinska kontroller i arbetslivet, samt Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter MSBFS 2010:8 om aerosolbehållare. I övrigt skall samtliga gällande branschorganisationers och arbetsmedicinska föreskrifter efterlevas.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för denna blandning.

16. Annan information

Teckenförklaring	<p>Förordning EC 1272/2008 (CLP):</p> <p>H222: Extremt brandfarlig aerosol.</p> <p>P102: Förvaras oåtkomligt för barn.</p> <p>P210: Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/ heta ytor. - Rökning förbjuden.</p> <p>P211: Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.</p> <p>P251: Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.</p> <p>P261: Undvik att inandas dimma/sprej.</p> <p>P301+P310: VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.</p> <p>P403: Förvaras på väl ventilerad plats.</p> <p>P410+P412: Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C /122 °F.</p> <p>Dgr: Fara.</p> <p>Direktiv 67/548/EEG eller 99/45/EG</p> <p>F+: Extremt brandfarligt.</p> <p>R12: Extremt brandfarligt.</p> <p>S2: Förvaras oåtkomligt för barn.</p> <p>S9: Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.</p> <p>S16: Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.</p> <p>S23: Undvik inandning av dimma.</p> <p>S35: Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.</p> <p>S46: Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.</p> <p>S51: Sörj för god ventilation.</p> <p>Övriga termer</p> <p>PBT: Långlivade, bioackumulerbara och toxiska ämnen.</p> <p>vPvB: Mycket långlivade och mycket bioackumulerbara ämnen.</p> <p>LD50: Dödlig dos 50%.</p> <p>LC50: Dödlig concentration 50%.</p> <p>P_{ow}: Fördelningskoefficienten oktanol/vatten.</p>
REACH status	Samtliga ämnen i denna blandning är föremål för registrering under REACH som högvolymskemikalier.
Anmärkningar	Dessa uppgifter syftar endast till att beskriva produkten med avseende på erforderliga skyddsåtgärder. De utgör ingen garanti för att produkten har vissa egenskaper. Uppgifterna bygger på senaste kunskapsrön. Ansvar kan ej göras gällande.
Utgiven första gången	2017-12-08
Utskriftdatum	2019-05-21
Ersätter tidigare version	2017-12-08