



ISOCELL - UNI SPRUH PRIMER, CLEAR, AEROSOL

Versionsnr: 2.2

Säkerhetsdatablad (överensstämmer med bilaga II till REACH (1907/2006) - förordning 2020/878)

Chemwatch-farovarningskod: 4

Utfärdades den: 08/07/2022

Utskriftsdatum: 13/07/2022

S.REACH.SWE.SV

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	ISOCELL - UNI SPRUH PRIMER, CLEAR, AEROSOL
Kemiskt namn	Ej tillämpligt
Synonymer	Ej tillgängligt
Korrekt transportnamn	AEROSOLER, giftiga, brandfarliga (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, giftiga, frätande (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, giftiga (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, oxiderande (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, brandfarliga (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, brandfarliga, frätande (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, frätande, oxiderande (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, frätande (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, giftiga, oxiderande, frätande (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, giftiga, oxiderande (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, giftiga, brandfarliga, frätande (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, kvävningsframkallande (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN)
Kemisk formel	Ej tillämpligt
Andra metoder för identifiering	UFI:TET6-R2PE-C00H-0K0W

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

Kemisk produktkategori	PC1	Lim, tätningmedel
Sektorer Användar	SU22	Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
	SU3	Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar* på industriella produktionsplatser
Användningsområde - Underkategori	SU0	Övrigt
	SU19	Byggnads- och konstruktionsarbete
Relevanta identifierade användningsområden	Applicera genom spray atomisation från en handhållen aerosol packe	
Ej rekommenderad användning	Ej tillämpligt	

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Registrerat företagsnamn	Isocell GmbH & Co KG
Adress	Gewerbestraße 9, 5202 Neumarkt am Wallersee
Telefon	0043 6216 4108-0
Fax	0043 6216 7979
Webbplats	www.isocell.at
E-post	office@isocell.at

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Sammanslutning/organisation	CHEMWATCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATION
Nödtelefonnummer	+46 8 446 824 11
Andra nödtelefonnummer	Ej tillgängligt

Ej tillgängligt

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar [1]	H336 - STOT - SE (Narkos) Kategori 3, H315 - Frätande / irriterande Kategori 2, H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation 2, H412 - Kronisk vatten fara Kategori 3, H222+H229 - Aerosoler Kategori 1
Förklaring:	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram	 
Signalord	Fara

Riskangivelser

H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H222+H229	Extremt brandfarlig aerosol, Tryckbehållare kan spricka vid uppvärmning

Tilläggsangivelser

Ej tillämpligt

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P261	Undvik andningsgasen
P273	Undvik utsläpp till miljön
P280	Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd och ansiktsskydd.
P264	Tvätta alla utsatta yttre kroppar grundligt efter användning.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

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 GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare utövare av första hjälpen.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P332+P313	Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P362+P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

P405	Förvaras inlåst.
P410+P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P403+P233	Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

P501	Avyttra Innehållet / behållaren till godkänd farligt insamlingsställe i enlighet med någon lokal reglering.
------	---

2.3. Andra faror

Inandning, hudkontakt och/eller äta det kan orsaka hälsorisker*.

Ökade effekter kan resulteras av utsättning.

Kan kännas obehagligt för lungorna och huden*.

ACETON	Noterade i Europa förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII - (Begränsningar kan gälla)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	Noterade i Europa förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII - (Begränsningar kan gälla)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	Noterade i Europa förordning (EU) 2018/1881 Särskilda krav för hormonstörande ämnen
1,1,1,2,2-PENTAFLUORETAN-1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-N-BUTAN	Noterade i Europa förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII - (Begränsningar kan gälla)

1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN	Noterade i Europa förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII - (Begränsningar kan gälla)
1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-OKTAFLUORPROPAN-ISOBUTAN	Noterade i Europa förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII - (Begränsningar kan gälla)

Ej tillämpligt

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1.Ämnen

Se "Sammansättning av beståndsdelar" i avsnitt 3.2

3.2.Blandningar

1.CAS-nr 2.EC-nr 3.Indexnummer 4.REACH-nr	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikelegenskaper
1.67-64-1 2.200-662-2 3.606-001-00-8 4.inte tillgängligt	20-40	ACETON *	Brandfarlig Vätska Kategori 2, Orsakar allvarlig ögonirritation 2, STOT - SE (Narkos) Kategori 3; H225, H319, H336 [2]	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
1.64742-49-0.* 2.265-151-9 3.649-328-00-1 4.01-2119475514-35-0001	10-30	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane [e]	STOT - SE (Narkos) Kategori 3, Kronisk vatten fara Kategori 2, Brandfarlig Vätska Kategori 2, Frätande / irriterande Kategori 2, Fara vid aspiration Kategori 1; H336, H411, H225, H315, H304 [1]	0	Ej tillgängligt
1.106-97-8 2.203-448-7 3.601-004-00-0 601-004-01-8 4.inte tillgängligt	10-30	1,1,1,2,2-PENTAFLUORETAN-1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-N-BUTAN	Brandfarlig gas i kategori 1A, Gas under tryck (flytande gas); H220, H280 [1]	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
1.74-98-6 2.200-827-9 3.601-003-00-5 4.inte tillgängligt	20-40	1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN	Brandfarlig Gas Kategori 1; H220, H280 [2]	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
1.75-28-5 2.200-857-2 3.601-004-00-0 601-004-01-8 4.inte tillgängligt	5-10	1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-OKTAFLUORPROPAN-ISOBUTAN	Brandfarlig gas i kategori 1A, Gas under tryck (flytande gas); H220, H280 [1]	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Förklaring: 1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI; 3. Klassificering hämtad från klassificerings- och märkningsregistret; * EU IOELVs tillgängliga; [e] Ämnet identifieras som har hormonstörande egenskaper

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	Om aerosoler kommer i kontakt med ögonen: ▶ Håll ögonlocken isär omedelbart och spola rent ögat kontinuerligt åtminstone i 15 minuter med friskt rinnande vatten. ▶ Försäkra er om komplett bevattnings av ögat genom att hålla ögonlocken isär och ifrån ögat och rör ögonlocken och då och då lyfta de övre och lägre locken. ▶ Transportera till sjukhus eller doktor utan fördröjning. ▶ Avlägsning av kontaktlinser efter en ögonskada ska bara vara gjort av en rutinerad person.
Kontakt med huden	Om det fasta ämnet eller aerosol immor är deponerat på huden: ▶ Spola rent huden och håret med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt). ▶ Avlägsna allt klabbigt solid ämne med industriell hudrengöringskräm. ▶ Använd inte lösningsmedel. ▶ Sök läkare om händelse av irritation.
Inandning	Om aerosoler, rök eller förbränningsprodukter är inhalerat: ▶ Förflytta till frisk luft. ▶ Lagg patienten i liggande ställning. Håll varm och vilad. ▶ Avlägsna proteser sådana som löständer, som kan blockera luftrören, och där möjligt, före påbörjandet av första hjälpen procedurer. ▶ Om andningen är ytlig eller har stannat, försäkra er om att luftrören är rensade och tillämpa återupplivning, helst med ett behovs valv återupplivare, säck-rör munskyddsutrustning, eller fickmunskydd som övat. Utför HJÄRTMASSAGE om nödvändigt. ▶ Transportera till sjukhus, eller doktor.
Förtäring	▶ Ge omedelbart ett glas vatten. ▶ Första hjälpen krävs i allmänhet inte. Vid osäkerhet, kontakta ett giftinformationscentrum eller en doktor. Om spontan uppkastning visas överhängande eller inträffar, håll patientens huvud ner, lägre än dess höfter för att hjälpa att undvika möjlig inhalation av uppkastningar.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11

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

Behandla symtomatiskt.
för enkla ketoner:

GRUNDLÄGGANDE BEHANDLING

- ▶ Skapa en öppen luftväg med sug vid behov.

ISOCELL - UNI SPRUH PRIMER, CLEAR, AEROSOL

- Var uppmärksam för tecken på otillräcklig andning och assistera ventilation vid behov.
- Tillför syre via icke-återandningsmask om 10-15 l/min.
- Övervaka och behandla, vid behov, för lungödem.
- Övervaka och behandla, vid behov, för chock.
- ANVÄND INTE krämedel. Vid misstanke om intag, skölj mun och ge upp till 200 ml vatten (5 ml/kg rekommenderas) för utspädning om patienten kan svälja, har en stark kräkreflex och inte dreglar.
- Ge aktivt kol.

AVANCERAD BEHANDLING

- Överväg orotrakeal eller nasotrakeal intubation för luftvägskontroll om patienten ej är vid medvetande eller om andningsstopp har skett.
- Överväg intubation vid första tecken på obstruktion i övre luftvägarna på grund av ödem.
- Övertrycksventilation med andningsballong kan vara användbart.
- Överväg och behandla, vid behov, för arytmi.
- Starta intravenös infusion med 5%-ig dextroslösning vid "to keep open"-hastighet (TKO). Om tecken på hypovolemi föreligger, använd Ringers laktatlösning. Vätskeöverflöde kan skapa komplikationer.
- Läkemedelsterapi bör övervägas för lungödem.
- Blodtrycksfall med tecken på hypovolemi kräver försiktig tillförsel av vätskor. Vätskeöverflöde kan skapa komplikationer.
- Behandla anfall med diazepam.
- Proparacaine hydrochloride (ett medel för lokal ögonbedövning) bör användas för att hjälpa vid ögonspolning.

AKUTAVDELNINGEN

- Laboratorieanalys av totalt blodcellsantal, serumelektrolyter, blodurea, kreatinin, glukos, urinprov, baseline för aminotransferaser i serum (ALAT och ASAT), kalcium, fosfor och magnesium, kan hjälpa vid etablerande av behandlingsplan. Andra nyttiga analyser omfattar anjoniskt och osmolärt gaps, arteriella blodgaser, bröstströmtgen och EKG.
- Övertryckshjälpt ventilation (PEEP) kan krävs för akut parenkymal skada eller andnödssyndrom hos vuxna.
- Konsultera en toxikolog efter behov.

BRONSTEIN, A.C. and CURRANCE, P.L.

EMERGENCY CARE FOR HAZARDOUS MATERIALS EXPOSURE: 2nd Ed. 1994

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Alkohol stabilt skum.
- Torra kemiska pulver.
- BCF (där regler tillåter).
- Koldioxid.
- Vatten spray eller dimma - Bara stora eldar.

SMÅ ELDAR:

- Vatten spray, torr kemiska eller CO2

STORA ELDAR:

- Vatten spray eller dimma.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inkompatibilitet med brand	▸ Undvik kontaminering med oxidationsmedel, dvs nitrater, oxiderande syror, klorblekmedel, bassängklor etc. eftersom antändning kan resultera
----------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning	
Fara för brand/explosion	koldioxid (CO2) , andra pyrolysisprodukter som är typiska för förbränning av organiskt material. Innehåller lågt kokande ämne: Stängda förpackningar kan brista på grund av tryck uppbyggnad under eldförhållanden. SE UPP: Tomma lösningsmedel, färg, lack och lättantändliga vätsketrummor visar en allvarlig explosionsfara om kluven med flammackla eller svetsad. Även när grundligt rengjort eller renoverad så kan trummansskarvar bevara tillräckliga lösningsmedel för att generera en explosiv atmosfär i trumman. VARNING: Aerosolbehållaren kan visa påtryckningsrelaterade faror.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 12

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill	▸ Städa upp alla spillor omedelbart. ▸ Undvik att andas in ångor och beröra med huden och ögonen. ▸ Använd skyddsklädsel, ogenomträngliga handskar och säkerhetsglas. ▸ Stäng av alla möjliga antändningskällor och öka ventilationen. ▸ Torka upp. ▸ Om säkert, så ska skadade burkar vara placerat i en behållare utomhus, ifrån all antändningskällor, tills påtryckningen har skingrats. ▸ Oskadade burkar ska vara samlade och lagrat säkert.
Stora spill	▸ Töm området på personal och flytta motvind. ▸ Larma brandkår och tala om för dem platsen och karaktären av faran. ▸ Kan vara våldsamt eller explosivt reaktiv. ▸ Använd andningsapparat plus skyddshandskar. ▸ Förebygg, på alla sätt tillgängligt, spillor från att komma i avlopp eller vattenvägar. ▸ Ingen rökning, nakna lågor eller antändningskällor. ▸ Öka ventilationen.

- Stoppa läckan om det är säkert att göra det.
- Vattenspray eller dimma kan användas för att skingra / absorbera ånga.
- Absorbera eller skydda spill med sand, jord, slöa ämnen eller vermikulit.
- Om säkert, så ska skadade burkar vara placerade i en behållare utomhus, ifrån antändningskällor, tills påtryckningen har skingrats.
- Oskadade burkar ska vara samlade och lagrat säkert.
- Samla rester och försegla etiketterade trummor för bortskaffande.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Säker hantering	Radon och dess radioaktiva sönderfallsprodukter är farliga vid inandning eller intag. - Undvik all personlig beröring, inklusive inhalation. - Använd skyddsklädsel när risk av utsättning inträffar. - Använd i ett välventilerat område. - Förebygg koncentration i hålör och avloppsbrunnar. - Gå inte in i begränsade utrymmen förrän atmosfären har blivit kontrollerad. - Undvik rökning, nakna lågor eller antändningskällor. - Undvik beröring med oförenliga ämnen. - När hanterad, ät, drick eller rök inte. - Bränn eller punktera inte aerosolburkar. - Spreja inte direkt på människor, mat eller bestick. - Undvik fysisk skada på behållaren. - Tvätta alltid händerna med tvål och vatten efter hantering. - Arbetskläder ska vara tvättade separat. - Använd bra arbetspraktik. - Bevaka tillverkarens lagring och hanteringsrekommendationer. - Atmosfären ska vara regelbundet kontrollerat mot upprättande av utsättningsstandarder för att försäkra er om att säkert arbetstillstånd är vidhållet.
Skydd mot brand och explosion	Se avsnitt 5
Övrig information	

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lämplig behållare	- För låg viskositet material (i): Trummor och jerryburkar måste vara av ej flyttbara huvudtyper. (ii) : När en burk används som en inre förpackning, måste burken ha en skruvad inhägnad. - För material med en viskositet av minst 2680 cSt. (23 grader. C) - För tillverkade produkter som har en viskositet av minst 250 cSt. (23 grader. C) - Tillverkade produkter som kräver omrörning innan användning och har en viskositet av minst 20 cSt (25 grader. C) (i) : Löstagbar huvudförpackning; (ii) : Burkar med friktion stängning och (iii) : låga tryck tuber och patroner kan vara använt. - Där en kombination av förpackningar används, och den inre förpackningen är av glas, så måste det vara tillräckliga tröga dämpningsmaterial i kontakt med inre och yttre förpackning. - Dessutom, där inre förpackningar är av glas och behållare vätskor av förpackningen i grupp I så måste det vara tillräcklig tröga absorberande för att absorbera spillande, såvida inte den yttre förpackningen är en åtsittande gjuten plastlåda och ämnena inte är oförenliga med plast. - Aerosol behållare. - Kontrollera att behållaren är tydligt etiketterad.
Inkompatibel lagring	- Ketoner i denna grupp är reaktiva med många syror och baser som frigör hetta och lättantändliga gaser (t. ex., H2). - Ketoner reagerar med reducerande agenter såsom hydrider, alkallmetaller, och nitrider för att framställa lättantändlig gas (H2) och hetta. - Ketoner är oförenliga med isocyanater, aldehyder, cyanider, peroxider, och anhydrider. - Ketoner reagerar våldsamt med aldehyder, HNO3 (salpetersyra), HNO3 + H2O2 (blandning av salpetersyra och väte peroxid), och HClO4 (perklorsyra). Undvik reaktion med oxiderande ämnen.

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingående ämne	DNELs Exponeringsmönster för arbetare	PNECs Rum
ACETON	Dermal 186 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 1 210 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 2 420 mg/m³ (Lokalt, akut) Dermal 62 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 200 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 62 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	10.6 mg/L (Vatten (Fresh)) 1.06 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 21 mg/L (Vatten (Marine)) 30.4 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 3.04 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 29.5 mg/kg soil dw (Jord) 100 mg/L (STP)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	Dermal 13 964 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 2 085 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 837.5 mg/m³ (Lokalt, Kronisk) Inandning 1 286.4 mg/m³ (Systemisk, akut) Inandning 1 066.67 mg/m³ (Lokalt, akut) Dermal 1 377 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	Ej tillgängligt

Ingående ämne	DNELs Exponeringsmönster för arbetare	PNECs Rum
	Inandning 1 131 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 1 301 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 178.57 mg/m³ (Lokalt, Kronisk) * Inandning 1 152 mg/m³ (Systemisk, akut) * Inandning 640 mg/m³ (Lokalt, akut) *	

* Värden för befolkningen i allmänhet

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen	ACETON	Aceton	250 ppm / 600 mg/m3	Ej tillgängligt	500 ppm / 1200 mg/m3	Ej tillgängligt
Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)	ACETON	Acetone	500 ppm / 1210 mg/m3	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Nödfallsgränser

Ingående ämne	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
ACETON	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	1,000 mg/m3	11,000 mg/m3	66,000 mg/m3
1,1,1,2,2-PENTAFLUORETAN-1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-N-BUTAN	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-OKTAFLUORPROPAN-ISOBUTAN	5500* ppm	17000** ppm	53000*** ppm

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
ACETON	2,500 ppm	Ej tillgängligt
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
1,1,1,2,2-PENTAFLUORETAN-1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-N-BUTAN	Ej tillgängligt	1,600 ppm
1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN	2,100 ppm	Ej tillgängligt
1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-OKTAFLUORPROPAN-ISOBUTAN	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Hygieniska Banding

Ingående ämne	Hygieniska Band Rating	Hygieniska Band Limit
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	E	≤ 0.1 ppm
Noter:	Hygieniska banding är en process för att tilldela kemikalier i specifika kategorier eller band som bygger på en kemisk s styrka och negativa hälsoeffekter i samband med exponering. Utsignalen från denna process är en yrkesmässig exponering band (OEB), vilket motsvarar ett område av exponeringskoncentrationer som förväntas hälsoskydd.	

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Vanlig utslagning är tillräckliga under normala tillstånd. Om risk för överexponering existerar, använd SAA godkända respiratorer. Korrekt passform är väsentlig för att erhålla tillräckligt skydd. Tillför tillräcklig ventilation i lager och stängda förrådsutrymmen. Luft kontaminanter genererade på arbetsplatsen besitter varierande "flykt" hastigheter som, i tur och ordning, bestämmer den "infångande hastigheter" av frisk cirkulerande luft som är nödvändig för att effektivt avlägsna föroreningen. Typ av Förorening: Hastighet: aerosoler, (frisläppt vid låg hastighet in i en zon av 0.5-1 m/s aktiv generation) direkt spray, spray målning i ytliga bås, gasutsläpp 1-2.5 m/s (200-500 f/min.) (aktiv generation in i en zon av hastig luft rörelse) Inom varje skala beror det lämpliga värdet på: Lägre delen av skalan Övre delen av skalan 1: Rum luftströmmar minimala eller gynnsamma för infångandet 1: Besvärande rum luft strömmar 2: Kontaminanter av låg giftigheten eller bara av obehagligt värde 2: Kontaminanter av hög giftigheten 3: Intermittent, låg tillverkning. 3: hög tillverkning, tungt användande 4: Stora huva eller stora luftmassor i rörelse 4: Liten huva - bara lokal kontroll Enkel teori visar att luft hastigheten faller snabbt med distans från öppnandet av ett enkelt avtappningsrör. Hastigheten minskar vanligtvis med distansen från utdragningspunkten (i enkla fall). Därför ska lufthastigheten vid utdragningspunkten vara justerad, i enlighet med, med hänvisning av distansen från den kontaminerade källan. Lufthastigheten vid utdragningsfläkten, till exempel, ska vara ett minimum av 1-2 m/s (200-400
---	--

ISOCELL - UNI SPRUH PRIMER, CLEAR, AEROSOL

	f/min.) för utdragnig av lösningsmedel genererat i en tank ska vara på 2 meters avstånd från utdragningspunkten. Andra mekaniska överväganden, som framställer brister inom utdragningsapparaten, gör det väsentligt att teoretiska luft hastigheter är multiplicerade av faktorer av 10 eller mer när utdragningssystemet är installerat eller använt.
8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning	    
Ögon- och ansiktsskydd	Skyddsglasögon med sidoskydd. Kemiska skyddsglasögon. Kontaktlinser kan utgöra en särskild fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera irriterande (retmedel). Ett skriftligt policydokument, som beskriver användningen av linser eller restriktioner för användningen, ska finnas på varje arbetsplats eller för varje arbete. Detta ska inkludera en redogörelse för linsens absorption och absorptionen hos den klass av kemikalier som används, samt en redogörelse för skadefall. Medicinsk personal och förstahjälpen-personal ska vara tränade i att avlägsna kontaktlinser och nödvändig utrustning ska finnas tillgänglig. I händelse av exponering för kemikalier, spola ögonen omedelbart och ta bort linserna så snart det är praktiskt möjligt. Linserna ska tas bort vid första tecken på ögonrodnad eller -irritation – de ska tas bort i en ren omgivning men först efter att personen som ska ta bort dem har tvättat sina händer grundligt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS/NZS 1336 eller nationell motsvarighet]
Skydd för huden	Se Handskydd nedan
Handskydd	Ingen speciell utrustning behövs när hantering av små kvantiteter görs. ANNORLUNDA: För potentiellt måttliga utsättningar: Använd vanliga skyddshandskar, t.ex. lättviktsgummihandskar. För potentiellt tunga utsättningar: Använd kemiska skyddshandskar, t.ex. PVC- och säkerhetsskodon.
Kroppsskydd	Se Övriga skydd nedan
Övrigt skydd	Ingen speciell utrustning behövs när hantering av små kvantiteter görs. ANNORLUNDA: Skyddsplagg. Hudrengöringskräm. Ögonbadsavdelning Spreja inte på heta ytor.

Material som rekommenderas

INDEX FÖR VAL AV HANDSKE

Handskalet är baserat på en modifierad uppvisande av:

"Forsbergs Klädsel Utförande Index".

Effekten (er) av det följande ämnet är tagen in i redogörelsen i den data-genererade valet:

ISOCELL - UNI SPRUH PRIMER, CLEAR, AEROSOL

Material	CPI
BUTYL	A
BUTYL/NEOPRENE	A
PE/EVAL/PE	A
PVDC/PE/PVDC	A
SARANEX-23 2-PLY	B
TEFLON	B
CPE	C
HYPALON	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C
NEOPRENE	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C
PVA	C
PVC	C
SARANEX-23	C
VITON/NEOPRENE	C

* CPI - Chemwatch Utförande Index

A: Bästa Valet

B: Tillfredsställande; kan degradera efter 4 timmar kontinuerlig nedsänkning

C: Dåligt för Farliga val av andra än kortsiktig nedsänkning

NOTERA: Som en serie av faktorer kommer att ha inflytande utförande av handskena, ett slutval måste vara baserat på detaljerad observation. -

* Där handskena är att användas vid en kortsiktig, tillfällig eller sällsynt basis, faktorer såsom "känsla" eller lämplighet (t. ex. engångshandskar), kan diktera ett val av handskar vilket kan på annat sätt vara olämpligt efter långsiktig eller frekvent användning. En kvalificerad praktiserande läkare ska vara rådgör med.

Andningsskydd

Typ AX filter av tillräcklig kapacitet (AS / NZS 1716 și 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 sau național echivalent)

Där koncentrationen av gas/partiklar i andningszonen, närmar sig eller överstiger "UtsättningsStandarden" (eller ES), så är respiratoriskt skydd nödvändigt.

Graden av skyddet varierar med både ansiktsdelen och Klass av filter; karaktären av skyddet varierar med Typ av filter.

Skyddsfaktor (Min)	Halvansiktsrespirator	Helansiktsrespirator	Drivande luft Respirator
10 x ES	Luftrör*	AX-2	AX-PAPR-2 ^
20 xES	-	AX-3	-
20+ x ES	-	Luftrör**	-

* - Oavbrutet Flöde; ** - Oavbrutet Flöde eller positiva påtryckningsbehov

^ - Helansikte

Urvalet av Klassen och Typ av respirator beror på nivån av förorening i andningszonen och den kemiska karaktären av föroreningen. Skyddsfaktorer (definierad som proportionen av föroreningen utanpå och inuti masken) kan också vara viktigt.

Andning Zon Plan ppm (volym)	Maximum Skyddsfaktor	Halvansiktsrespirator	Helansiktsrespirator
1000	10	AX-AUS	-
1000	50	-	AX-AUS
5000	50	Luftrör *	-
5000	100	-	AX-2
10000	100	-	AX-3
	100+	-	Luftrör **

* - Oavbrutet Flöde

** - Oavbrutet Flöde eller positiva påtryckningsbehov.

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 12

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Färgade		
Aggregationstillstånd	upplöst gas	Relativ densitet (vatten = 1)	Ej tillgängligt
Lukt	Ej tillgängligt	Partitionskoefficient n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt
Luktgränsvärde	Ej tillgängligt	Självantändningstemperatur (°C)	Ej tillgängligt
pH i levererad form	Ej tillgängligt	Nedbrytningstemperatur	Ej tillgängligt
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt	Viskositet (cSt)	>20.5 @ 40C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	55	Molekylvikt (g/mol)	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C)	-17	Smak	Ej tillgängligt
Avdunstningstakt	Ej tillgängligt	Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt
Antändlighet	Hög antändningsrisk.	Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt
Övre explosionsgräns (%)	Ej tillgängligt	Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)	Ej tillgängligt
Nedre explosionsgräns (%)	Ej tillgängligt	Flyktig komponent (vol %)	Ej tillgängligt
Ångtryck (kPa)	Ej tillgängligt	Gasgrupp	Ej tillgängligt
Löslighet i vatten	oblandbar	pH i lösning 1 % (Ej tillgängligt%)	Ej tillgängligt
Ångdensitet (luft = 1)	Ej tillgängligt	VOC g/L	~ 561g/L
nanofom Löslighet	Ej tillgängligt	Nanofom Partikelegenskaper	Ej tillgängligt
Partikelstorlek	Ej tillgängligt		

9.2. Övrig information

Ej tillgängligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1.Reaktivitet	Se avsnitt 7.2
10.2. Kemisk stabilitet	- Upphöjda temperaturer. - Förekomst av öppen flamma. - Produkten är övervägen att vara stabil. - Riskabel Polymerisation kommer inte att ske.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Se avsnitt 7.2
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Se avsnitt 7.2
10.5. Oförenliga material	Se avsnitt 7.2
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Se avsnitt 5.3

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Inandning	Materialet kan orsaka respiratorisk irritation hos vissa personer. Kroppens gensvar till sådan irritation kan orsaka vidare lungskada. Inhalation av ångor kan orsaka slöhet och yrsel. Detta kan vara följt av narkos, sömnhighet, reflexförlust, koordinationssvårigheter och svindel. VARNING:Avsiktligt missbruk genom koncentrerat/inhalering av innehållet kan vara dödligt. Inandning av höga halter av blandade hydrokol kan orsaka narkos, med illamående, kräkningar och lättsinnighet. Låga molekyllära vikter (C2-C12) hydrokol kan irritera slemmiga membran och orsaka okoordinat, svindel, illamående, förvirring, huvudvärk, aptitförlust, sömnhighet, rysningar och medvetslöshet. Stora utsättningar kan leda till allvarliga nertryckningar på centrala nervsystemet, djup koma och döden. Skakningar kan ske på grund av hjärnirritation och/eller brist på syre. Permanent ärr kan ske, med epilepsianfall och hjärnblödningar som händer månader efter utsättningen. Respiratoriskt system effekter inkluderar lunginflammation med ödem och blödningar. Lättare arter orsakar främst njur- och nervskada; desto tyngre paraffiner och olefiner är så är det i synnerhet retmedel för det respiratoriska systemet. Alkener orsakar lungödem i höga halter. Flytande paraffiner kan orsaka känslolöshet och lugnande behandlingar vilket leder till svaghet, yrsel, långsam och ytlig andning, minnesluckor, skakningar och döden. C5-7 paraffiner kan också orsaka flera nervskador. Aromatisk hydrokol ackumuleras i lipidrika vävnader (typiskt i hjärnan, ryggmärgen och perifer nerv) och kan orsaka funktionell försvagning manifesterade av icke specifika symtom så som illamående, svaghet, utmattnig, svindel; allvarligare utsättningar kan orsaka inebriation (alkoholberusning) eller medvetslöshet. Många av petroleum hydrokol kan sensibilisera hjärtat och kan orsaka kammarflimmer, vilket leder till döden. Centrala nervsystemet (CNS) nertryckning kan inkludera allmänna obehag, symtom av svindel, huvudvärk, yrsel, illamående, bedövande effekter, långsammare reaktionstid, sludrig talförmåga och kan göra framsteg till medvetslöshet. Allvarliga förgiftningar kan resultera i respiratorisk nertryckning och kan vara dödliga. Nervskada kan vara orsakad av några icke-ring hydrokol. Symtomen är tillfälliga, och inkluderar svaghet, rysningar, ökat spott, några skakningar, överskott av tårar med missfärgning och koordinationssvårigheter som håller i sig upp till 24 timmar. Inandning av höga halter av gas/ånga orsakar lungirritation med hostande och illamående, centrala nervsystems nertryckning med huvudvärk och yrsel, långsamma reflexer, utmattnig och koordinationssvårigheter. Material är högt labila och kan snabbt forma koncentrerad atmosfär i begränsade eller oventilerade områden. Ånga är tyngre än luft och kan förskjuta och ersätta luft i andningszonen, verkar som ett enkelt kvävningsämne. Detta kan ske med lite varning av överexponering. Användandet av en kvantitet av material i ett oventilerad eller begränsat utrymme kan resultera i ökad utsättning och en irriterande atmosfär
-----------	---

ISOCELL - UNI SPRUH PRIMER, CLEAR, AEROSOL

	utveckling Innan start överväg kontroller av utsättning av mekanisk ventilation Inandning av ångor eller sprayer (imma, rök), genererade av materialet under vanlig hantering, kan vara skadligt för hälsan hos individer.
Förtäring	Materialet har INTE klassificerats enligt EG-direktiv eller andra klassifikationssystem som "skadligt vid förtäring". Detta beror på avsaknaden av styrkande bevis både i fall med djur och människor. Isoparaffinisk hydrokol orsakar tillfällig känslolöshet, svaghet, koordinationssvårighet och diarré. Näringsstillförsel av petroleum hydrokol kan irritera svalg, matstrupen, mage och tunntarmen, och orsaka svullnader och sår av slemmiga membraner. Symtom inkluderar en brännande mun och hals; stora mängder kan orsaka illamående och kräkningar, narkos, svaghet, yrsel, långsamma och ytliga andningar, buksvullnad, minnesluckor och skakningar. Skador på hjärtmuskeln kan orsaka oregelbundna hjärtslag, kammarflimmer (dödliga) och ECG ändringar. Det centrala nervsystemet kan bli nedtryckt. Lätta sorter kan orsaka en skarp stickning av tungan och orsaka känslöförlust där. Andning kan orsaka hosta, kväljning, lunginflammation med svullnader och blödningar. Inte normalt en fara på grund av den fysiska formen av produkten. Det är osannolikt att intrång i kroppen kan ske i en kommersiell- eller industrimiljö. Att svälja det flytande kan orsaka asiration av lungorna med risken av kemisk pneumonit; allvarliga konsekvenser kan resultera. (ICSC13733) Kronisk inandning eller hudexponering för n-hexan kan orsaka skador på nervändarna i extremiteterna, d.v.s. fingrar och tår, med förlorad känslighet som följd. Symptomen kan fortsätta flera månader efter att exponering upphört, och återhämtning kan ta år och fullbordas inte alltid helt.
Hudkontakt	Ämnet kan betona alla för existerande dermatit förhållande Hudkontakt är inte ansett att ha skadliga hälsoeffekter (klassificerat av EC direktiv); materialet kan fortfarande orsaka hälsoskada efter ingång genom sår, skador eller nötningar. Spray imma kan orsaka obehag Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne Öppningar till blodflödet genom, till exempel, skärsår, skavsår, punkteringssår eller yttre skador, kan orsaka systemiska skador med skadliga effekter. Undersök huden innan applicering av materialet och säkerställ att eventuella yttre skador är ordentligt skyddade. Det finns lite bevis att visa att materialet kan orsaka milda men betydande hudinflammationer antingen efter omedelbar kontakt eller efter en fördröjning. Repeterade utsättningar kan orsaka kontaktdermatit vilket är igenkänt genom rodnad, svullnad och blåsbildning.
Ögonkontakt	Omedelbar ögonkontakt med petroleum kolväten kan vara smärftfullt, och hornhinnans epitel kan bli skadat temporärt. Aromatiska kryddor kan orsaka irritation och omåttliga tåravsöndringar. Det finns bevis att materialet kan orsaka ögon irritation i vissa personer och orsaka ögonskada efter 24 timmar eller mer efter droppar. Allvarlig inflammation kan vara förväntad med smärta. Det kan vara skadligt för hornhinnan. Såvida inte behandlingen är omedelbar och tillräcklig så kan permanent förlust av synen ske. Bindhinneinflammation
Kroniska effekter	Långsiktig utsättning för luftförsämedel kan resultera i sjukdom av luftvägarna involverande svårighet att andas och relaterade systematiska problem. Giftig: varning för allvarliga skador för hälsan om utsatt en längre tid genom inandning, hudkontakt och när svalg. Detta material kan orsaka allvarliga skador vid exponering under längre perioder. Det kan antas att det innehåller en substans som kan orsaka allvarliga defekter. Detta har visats genom både kort- och långvariga experiment. Exponering för materialet kan orsaka störningar i fertilitet hos människor. Detta baseras på resultat i djurstudier som gett tillräcklig bevisning för att skapa en stark misstanke om nedsatt fertilitet även när det inte finns några tecken på förgiftning, eller tecken på nedsatt fertilitet som inträffar runt samma dosnivåer som andra toxiska effekter, men som inte är en sekundär, icke-specifik konsekvens av andra toxiska effekter. Exponering över längre perioder för blandade kolväten kan orsaka slöhet med yrsel, svaghet och visuella störningar, viktörlust och anemi samt försämrade lever- och njurfunktion. Hudexponering kan leda till torr, sprucken och rodnad hud. Kronisk exponering för lättare kolväten kan orsaka nervskador, perifer neuropati, benmärgsdysfunktion och psykiatriska sjukdomar såväl som skador på lever och njurar. Förlängd eller repeterande hudkontakt kan orsaka torrhet med sprickning, irritation och möjlig dermatit. Kroniskt lösande inandningsutsättningar kan resultera i nervsystems försvagning och lever och blod ändringar. [PATTYS]

ISOCELL - UNI SPRUH PRIMER, CLEAR, AEROSOL	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
ACETON	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: 20000 mg/kg ^[2]	Eye (human): 500 ppm - irritant
	Inhalation(Mus) LC50; 44 mg/L4h ^[2]	Eye (rabbit): 20mg/24hr - moderate
	Oralt(Råtta) LD50; 5800 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 3.95 mg - SEVERE
		Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
		Ögat: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]
		Skin (rabbit): 500 mg/24hr - mild
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: >1900 mg/kg ^[1]	Huden: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]
	Inhalation(Råtta) LC50; >4.42 mg/L4h ^[1]	Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
1,1,1,2,2-PENTAFLUORETAN-1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-N-BUTAN	TOXICITET	IRRITATION
	Inhalation(Råtta) LC50; 658 mg/L4h ^[2]	Ej tillgängligt
1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN	TOXICITET	IRRITATION
	Inhalation(Råtta) LC50; >13023 ppm4h ^[1]	Ej tillgängligt
1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-OKTAFLUORPROPAN-ISOBUTAN	TOXICITET	IRRITATION
	Inhalation(Råtta) LC50; >13023 ppm4h ^[1]	Ej tillgängligt
Förklaring: 1. Värde erhållet från Europa ECHA Registrerade ämnena – akut toxicitet 2. Värde erhållet från tillverkarens säkerhetsdatablad, om inte annat anges data som utvinns ur RTECS - Register över toxiska effekter av kemiska ämnena		

ISOCELL - UNI SPRUH PRIMER, CLEAR, AEROSOL

ISOCELL - UNI SPRUH PRIMER, CLEAR, AEROSOL	Astmalikande symtom kan fortgå i månader eller till och med flera år efter att exponeringen för ämnet har upphört. Detta kan bero på ett icke-allergiskt tillstånd känt som reaktiv luftvägssjukdom (RAD) som kan uppstå efter exponering för höga halter av mycket irriterande ämnen. De huvudsakliga kriterierna för en RAD-diagnos innefattar frånvaron av tidigare luftvägssjukdom hos en icke-atopisk individ, med plötsliga ihållande astmalikande symtom som framträder minuter eller timmar efter en dokumenterad exponering för irritanten. Andra kriterier för en RAD-diagnos inkluderar ett reversibelt luftflödesmönster vid lungfunktionsundersökningar, måttlig till allvarlig bronkiell hyperreaktivitet vid metakolintester och brist på minimal lymfatisk inflammation, utan eosinofili. RAD (eller astma) till följd av en inandning av irritanter är en ovanlig störning vars grad varierar beroende på irritantens koncentration och varaktighet. Industriell bronkit, å andra sidan, är en störning som inträffar som resultat av exponering för höga koncentrationer av irriterande substanser (ofta partiklar) och som är reversibla efter att exponeringen upphör. Vanliga symtom är andningssvårigheter, hosta och slembildning.
ACETON	Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd eller repeterad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad, produktionen av blåsor, fjällning och förtjockning av huden.
1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN	Inga signifikanta akuta toxikologiska uppgifter identifierats i litteratursökning.

Akut toxicitet	✗	Cancerogenitet	✗
Irriterande/frätande för huden	✓	Reproduktionstoxicitet	✗
Skadar/irriterar allvarligt ögonen	✓	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	✓
Sensibilisering av luftvägar/hud	✗	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	✗
Mutagenicitet	✗	Fara vid inandning	✗

Förklaring: ✗ – Data antingen inte tillgänglig eller inte fyller kriterierna för klassificering
✓ – Uppgifter krävs för att göra klassificering tillgänglig

11.2 Information om andra faror

11.2.1. Endokrina störningar Egenskaper

Många kemikalier kan likna eller störa hormonerna i kroppen, känt som det endokrina systemet. Endokrina störare är kemikalier som kan störa endokrina (eller hormonella) system. Endokrina störare stör de naturliga hormonernas syntes, avsöndring, transport, bindning, aktion, eller eliminerar naturliga hormoner i kroppen. Alla system i kroppen som kontrolleras av hormoner kan störas ut av hormonrubbare. Specifikt kan de endokrina störarna associeras med utvecklingen av inlärningssvårigheter, kroppsdeformationer, cancer och problem med den sexuella utvecklingen. Kemikalier som agerar som endokrina störare kan orsaka skadliga effekter hos djur. Men det existerar begränsat vetenskapligt stöd för de potentiella hälsoproblemen hos människor. Eftersom folk generellt exponeras för många olika endokrina störare samtidigt, så kan det vara svårt att bedöma effekterna på folkhälsan.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

ISOCELL - UNI SPRUH PRIMER, CLEAR, AEROSOL	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
ACETON	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	NOEC(ECx)	12h	Fisk	0.001mg/L	4
	EC50	48h	Crustacea	6098.4mg/L	5
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	9.873-27.684mg/l	4
	LC50	96h	Fisk	3744.6-5000.7mg/L	4
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	NOEC(ECx)	504h	Crustacea	0.17mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	0.64mg/l	2
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	64mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	4.26mg/l	2
1,1,1,2,2-PENTAFLUORETAN-1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-N-BUTAN	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50(ECx)	96h	Alger eller andra vattenväxter	7.71mg/l	2
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	7.71mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	24.11mg/l	2
1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50(ECx)	96h	Alger eller andra vattenväxter	7.71mg/l	2
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	7.71mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	24.11mg/l	2
1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-OKTAFLUORPROPAN-ISOBUTAN	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50(ECx)	96h	Alger eller andra vattenväxter	7.71mg/l	2
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	7.71mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	24.11mg/l	2

Förklaring: Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 4. US EPA, Ecotox-databasen – Toxicitetsdata för vattenlevande organismer 5. ECETOC data för bedömning av fara för

vattenlevande organismer 6. NITE (Japan) – data om biologisk koncentration 7. METI (Japan) - data om biologisk koncentration 8. Leverantörsdata

Skadlig för vattenorganismer, kan orsaka långtids skadliga effekter på vattenmiljön.
Låt INTE produkten komma i kontakt med ytvatten eller tvättvatten under det genomsnittliga högvattenmärket. Förorena inte vatten vid rengöring av utrustning eller bortskaffande av tvättvatten.
Avfall som härrör från användning av produkten måste kasseras på plats eller på godkända avfallsplatser.
Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
ACETON	LÅG (halveringstid = 14 dagar)	MEDIUM (halveringstid = 116.25 dagar)
1,1,1,2,2-PENTAFLUORETAN-1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-N-BUTAN	LÅG	LÅG
1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN	LÅG	LÅG
1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-OKTAFLUORPROPAN-ISOBUTAN	HÖG	HÖG

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
ACETON	LÅG (BCF = 0.69)
1,1,1,2,2-PENTAFLUORETAN-1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-N-BUTAN	LÅG (LogKOW = 2.89)
1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN	LÅG (LogKOW = 2.36)
1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-OKTAFLUORPROPAN-ISOBUTAN	LÅG (BCF = 1.97)

12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
ACETON	HÖG (KOC = 1.981)
1,1,1,2,2-PENTAFLUORETAN-1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-N-BUTAN	LÅG (KOC = 43.79)
1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN	LÅG (KOC = 23.74)
1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-OKTAFLUORPROPAN-ISOBUTAN	LÅG (KOC = 35.04)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

	P	B	T
Relevanta tillgänglig data	inte tillgängligt	inte tillgängligt	inte tillgängligt
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
PBT-villkor uppfyllda?			Nej
vPvB			Nej

12.6. Endokrina störningar Egenskaper

Bevisen som länkar skadliga effekter till endokrina störare är mer övertygande i naturen än de är för människor. Endokrina störare ändrar i grunden den reproduktiva fysiologin av ekosystem och påverkar i slutändan hela populationer. Några endokrin-störande kemikalier bryts ner långsamt i miljön. Den egenskapen gör dem potentiellt riskfyllda över långa tidsperioder. Några väletablerade skadliga effekter av endokrina störare i djurlivet inkluderar; tunnare äggskal, uppvisande av egenskaper hos det motsatta könet och hämmad reproduktiv utveckling. Andra skadliga effekter i vilda arter som har föreslagits men ej bevisats inkluderar; reproduktiva abnormaliteter, immundysfunktioner och deformerade skelett.

12.7. Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffande av produkt och emballage	LÅT INTE tvättvatten från rengörings- eller processutrustning ta sig in i avloppen. Det kan bli nödvändigt att samla allt tvättvatten för behandling före bortskaffande. Alla fall av tömning i avlopp kan bryta mot lokala lagar och förordningar och dessa ska beaktas först. Vid tveksamheter, kontakta ansvarig myndighet. ▸ Rådfråga statliga Land Avfallshanteringsmyndigheter för bortskaffande. ▸ Utömning av innehållet från skadade aerosolburkar ska göras vid en godkänd plats. ▸ Tillåt små mängder att evaporera.
--	--

	▶ Bränn eller punktera inte aerosolburkar. ▶ Begrav rester och uttömda aerosolburkar vid en godkänd plats.
Avfallshantering	Ej tillgängligt
Avloppshantering	Ej tillgängligt

AVSNITT 14: Transportinformation

Obligatoriska etiketter

	
Marin förorening	Nej

Landtransport (ADR-RID)

14.1. UN-nummer	1950	
14.2. Officiell transportbenämning	AEROSOLER, giftiga, brandfarliga (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, giftiga, frätande (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, giftiga (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, oxiderande (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, brandfarliga (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, brandfarliga, frätande (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, frätande, oxiderande (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, frätande (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, giftiga, oxiderande, frätande (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, giftiga, oxiderande (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, giftiga, brandfarliga, frätande (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, kvävningsframkallande (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN)	
14.3. Faroklass för transport	Klass	2.1
	Delrisk	Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt	
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Faroidentifiering (Kemler)	Ej tillämpligt
	Klassificeringskod	5F
	Farotikett	2.1
	Särskilda åtgärder	190 327 344 625
	Begränsad mängd	1 L
	Tunnelrestriktionskod	2 (D)

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR)

14.1. UN-nummer	1950	
14.2. Officiell transportbenämning	AEROSOLER, frätande, oxiderande (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, brandfarliga, frätande (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, frätande (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, giftiga, oxiderande, frätande (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, giftiga, brandfarliga (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, giftiga, oxiderande (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, giftiga, brandfarliga (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, giftiga, frätande (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, oxiderande (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, brandfarliga (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, kvävningsframkallande (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN)	
14.3. Faroklass för transport	ICAO/IATA-klass	2.1
	ICAO/IATA-delrisk	Ej tillämpligt
	ERG-kod	10L
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt	
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Särskilda åtgärder	A145 A167 A802
	Cargo Only, packningsinstruktioner	203
	Cargo Only, max. mängd/antal	150 kg
	Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	203
	Passenger and Cargo, max. mängd/antal	75 kg
	Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Y203
	Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal	30 kg G

Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee)

14.1. UN-nummer	1950
-----------------	------

14.2. Officiell transportbenämning	AEROSOLER, brandfarliga, frätande (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, frätande, oxiderande (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, kvävningsframkallande (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, brandfarliga (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, oxiderande (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, giftiga (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, giftiga, frätande (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, giftiga, brandfarliga (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, giftiga, oxiderande (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, frätande (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, giftiga, oxiderande, frätande (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN)	
14.3. Faroklass för transport	IMDG-klass	2.1
	IMDG-delrisk	Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt	
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	EMS-nummer	F-D, S-U
	Särskilda åtgärder	63 190 277 327 344 381 959
	Begränsade mängder	1000 ml

Transport på inre vattenvägar (ADN)

14.1. UN-nummer	1950	
14.2. Officiell transportbenämning	AEROSOLER, kvävningsframkallande (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, brandfarliga (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, oxiderande (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, giftiga (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, giftiga, frätande (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, brandfarliga, frätande (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, giftiga, brandfarliga, frätande (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, giftiga, oxiderande (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, giftiga, oxiderande, frätande (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, frätande, oxiderande (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN); AEROSOLER, giftiga, brandfarliga (inhåller 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN)	
14.3. Faroklass för transport	2.1	Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt	
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Klassificeringskod	5F
	Särskilda åtgärder	190; 327; 344; 625
	Begränsad mängd	1 L
	Utrustning som krävs	PP, EX, A
	Antal brandkoner	1

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

Ej tillämpligt

14.8. Bulktransport i enlighet med MARPOL bilaga V och IMSBC Code

Produktnamn	Grupp
ACETON	Ej tillgängligt
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	Ej tillgängligt
1,1,1,2,2-PENTAFLUORETAN-1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-N-BUTAN	Ej tillgängligt
1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN	Ej tillgängligt
1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-OKTAFLUORPROPAN-ISOBUTAN	Ej tillgängligt

14.9. Bulktransport i enlighet med ICG Code

Produktnamn	Fartygstyp
ACETON	Ej tillgängligt
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	Ej tillgängligt
1,1,1,2,2-PENTAFLUORETAN-1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-N-BUTAN	Ej tillgängligt
1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN	Ej tillgängligt

Produktnamn	Fartygstyp
1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-OKTAFLUORPROPAN-ISOBUTAN	Ej tillgängligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

ACETON finns i följande regulatoriska listor	
EU REACH-förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII - Begränsningar för tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och artiklar	Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)
Europa EG Inventory	Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)
Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen	Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden
Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)	

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane finns i följande regulatoriska listor	
EU REACH-förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII - Begränsningar för tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och artiklar	Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)
EU REACH-förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII (Bilaga 2) Cancerframkallande ämnen: Kategori 1 B	Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)
EU REACH-förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII (Bilaga 4) Mutagena köns-celler: Kategori 1 B	Internationella centret för cancerforskning (IARC) - Agenter klassificerat av IARC monografier
Europa EG Inventory	Kemiskt fotavtrycksprojekt - Kemikalier med lista över stora problem

1,1,1,2,2-PENTAFLUORETAN-1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-N-BUTAN finns i följande regulatoriska listor	
EU REACH-förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII - Begränsningar för tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och artiklar	Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen
EU REACH-förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII (Bilaga 1) Cancerframkallande ämnen: Kategori 1 A	Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)
EU REACH-förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII (Bilaga 4) Mutagena köns-celler: Kategori 1 B	Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)
Europa EG Inventory	Kemiskt fotavtrycksprojekt - Kemikalier med lista över stora problem

1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN finns i följande regulatoriska listor	
EU REACH-förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII - Begränsningar för tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och artiklar	Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)
Europa EG Inventory	Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)
Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen	

1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-OKTAFLUORPROPAN-ISOBUTAN finns i följande regulatoriska listor	
EU REACH-förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII - Begränsningar för tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och artiklar	Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen
EU REACH-förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII (Bilaga 1) Cancerframkallande ämnen: Kategori 1 A	Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)
EU REACH-förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII (Bilaga 4) Mutagena köns-celler: Kategori 1 B	Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)
Europa EG Inventory	Kemiskt fotavtrycksprojekt - Kemikalier med lista över stora problem

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med följande EU-lagstiftningen och anpassningar - så långt det är tillämpligt -: Direktiven 98/24 / EG, - 92/85 / EEG - 94/33 / EG - 2008/98 / EG, - 2010/75 / EU; Kommissionens förordning (EU) 2020/878; Förordning (EG) nr 1272/2008 som uppdateras genom ATP.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna blandning.

ECHA-SAMMANFATTNING

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
ACETON	67-64-1	606-001-00-8	inte tillgängligt

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2	GHS02; GHS07; Dgr; GHS09	H225; H319; H336; H315; H317; H411
2	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2	GHS02; GHS07; Dgr; GHS09	H225; H319; H336; H315; H317; H411

Harmoniseringskod 1 = den allvarligaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	64742-49-0.*	649-328-00-1	01-2119475514-35-0001

ISOCELL - UNI SPRUH PRIMER, CLEAR, AEROSOL

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Asp. Tox. 1; Muta. 1B; Carc. 1B	GHS08; Dgr	H304; H340; H350
2	Flam. Liq. 1; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Repr. 2; Muta. 1B; Carc. 1B; Eye Irrit. 2; STOT RE 1; Acute Tox. 4; STOT SE 3; Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	GHS02; GHS09; GHS08; Dgr; GHS03; GHS05	H224; H304; H315; H336; H361; H340; H350; H319; H372; H332; H335; H302; H400; H410

Harmoniseringskod 1 = den allvarligaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
1,1,1,2,2-PENTAFLUORETAN-1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-N-BUTAN	106-97-8.	601-004-00-0 601-004-01-8	inte tillgängligt

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Flam. Gas 1	GHS02; GHS04; Dgr	H220
2	Flam. Gas 1; Liq.; Muta. 1B; Carc. 1A; STOT SE 3	GHS02; GHS04; Dgr; GHS08	H220; H280; H340; H350; H304; H315; H335; H336; H361; H373; H411; H223; H229; H371

Harmoniseringskod 1 = den allvarligaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN	74-98-6	601-003-00-5	inte tillgängligt

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Flam. Gas 1	GHS02; GHS04; Dgr	H220
2	Flam. Gas 1; Liq.; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 3; Muta. 1B; Carc. 1A; Flam. Liq. 2; Asp. Tox. 1; STOT SE 3; Repr. 2; STOT RE 2; Aquatic Chronic 2	GHS02; GHS04; Dgr; GHS03; GHS08; GHS09	H220; H280; H223; H229; H315; H319; H332; H335; H340; H350; H225; H304; H336; H361; H373; H411

Harmoniseringskod 1 = den allvarligaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-OKTAFLUORPROPAN-ISOBUTAN	75-28-5.	601-004-00-0 601-004-01-8	inte tillgängligt

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Flam. Gas 1	GHS02; GHS04; Dgr	H220
2	Flam. Gas 1; Liq.; Muta. 1B; Carc. 1A; STOT SE 3; STOT SE 1	GHS04; Dgr; GHS08; GHS01	H220; H280; H340; H350; H336; H223; H229; H370

Harmoniseringskod 1 = den allvarligaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen

Nationell inventeringsstatus

Nationell inventering	Status
Australien - AIIC / Australien icke-industriell användning	Ja
Kanada – DSL	Ja
Kanada – NDSL	Nej (ACETON; Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane; 1,1,1,2,2-PENTAFLUORETAN-1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-N-BUTAN; 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-1,1-DIFLUORETAN-PROPAN; 1,1,1,2-TETRAFLUORETAN-OKTAFLUORPROPAN-ISOBUTAN)
Kina – IECSC	Ja
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Ja
Japan – ENCS	Nej (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
Korea – KECI	Ja
Nya Zeeland – NZIoC	Ja
Filippinerna – PICCS	Ja
USA – TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexiko – INSQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Ryssland - FBEPH	Ja
Förklaring:	Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen Nej = En eller flera av de CAS -listade ingredienserna finns inte på lager. Dessa ingredienser kan vara undantagna eller kommer att kräva registrering.

ISOCELL - UNI SPRUH PRIMER, CLEAR, AEROSOL

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	08/07/2022
Initialt datum	28/03/2022

Riskfraser och farokoder i ulltext

H220	Extremt brandfarlig gas
H223	Brandfarlig aerosol.
H224	Extremt brandfarlig vätska och ånga.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H340	Kan orsaka genetiska defekter .
H350	Kan orsaka cancer .
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet .
H370	Orsakar organskador .
H371	Kan orsaka organskador .
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

Version	Datum för uppdatering	Uppdaterade sektioner
1.2	08/07/2022	Klassificering, Brandman (brand- / explosionsfara), Fysikaliska egenskaper

Övrig information

Klassificering av blandningen och dess ingående komponenter är baserad på öppen information som granskats av Chemwatch klassificeringskommitte.

SDS är ett verktyg för farokommunikation och ska användas som hjälpmedel för riskbedömning. Många faktorer avgör huruvida de rapporterade farorna betraktas som risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer. Riskerna kan bestämmas med hjälp av exponeringsscenarioer där faktorer som användningens omfattning, frekvens samt nuvarande eller tillgängliga skyddsåtgärder måste beaktas.

För detaljerade råd om personlig skyddsutrustning hänvisar vi till följande EU CEN standarder:

EN 166 Personligt ögonskydd

EN 340 Skyddskläder

EN 374 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer

EN 13832 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier

EN 133 Andningsskydd

Definitioner och förkortningar

- ▶ PC—TWA: Tillåten Koncentration-Tidsviktat Genomsnitt
- ▶ PC—STEL: Tillåten Koncentration- Gränsvärde För Kortvarig Exponering
- ▶ IARC: Internationell Myndighet för Forskning om Cancer
- ▶ ACGIH: Amerikansk Konferens för Statliga Industrihygienister
- ▶ STEL: Kortvarig Exponeringsgräns
- ▶ TEEL: Temporär Gräns för Exponering i Nödsituation
- ▶ IDLH: Koncentrationer Omedelbart Farliga för Liv eller Hälsa
- ▶ ES: Exponeringsstandard
- ▶ OSF: Odör Säkerhetsfaktor
- ▶ NOAEL :Ingen Observerad Nivå för Skadlig Effekt
- ▶ LOAEL: Lägsta Observerade Nivå för Skadlig Effekt
- ▶ TLV: Tröskelgränsvärde
- ▶ LOD: Detekteringsgräns
- ▶ OTV: Odör Tröskelvärde
- ▶ BCF: BioKoncentration Faktorer
- ▶ BEI: Biologiskt Exponeringsindex
- ▶ AIIC: Australiensiskt Inventarium över Industriella Kemikalier
- ▶ DSL: Hushåll Substanslista
- ▶ NDSL: Icke-Hushåll Substanslista
- ▶ IECSC: Inventarium över Existerande Kemiska Substanser i Kina
- ▶ EINECS: Europeiskt Inventarium över Existerande Kommersiella kemiska Substanser
- ▶ ELINCS: Europeisk Lista över Anmälda Kemiska Substanser
- ▶ NLP: Före Detta Polymerer
- ▶ ENCS: Existerande och Nya Kemiska Substanser Inventarium
- ▶ KECI: Korea Existerande Kemiska Inventarium

ISOCELL - UNI SPRUH PRIMER, CLEAR, AEROSOL

- NZIoC: Nya Zealand Inventarium över Kemikalier
- PICCS: Filippinerna Inventarium över Kemikalier och Kemiska Substanser
- TSCA: Toxiska Substanser Kontrollhandling
- TCSI: Taiwan Kemiska Substanser Inventarium
- INSQ: Nationellt Inventarium över Kemiska Substanser
- NCI: Nationellt Kemiskt Inventarium
- FBEPH: Ryskt Register över Potentiellt Farliga Kemikalier och Biologiska Substanser