

nevotex

METEOR - HI GRAB FOAM & FABRIC SPRAY ADHESIVE, CLEAR, 500ml

Nevotex AB

Chemwatch-farovarningskod: 4

Versionsnr: 2.3

Utfärdades den: 03/04/2024

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

Utskriftsdatum: 18/04/2024

S.REACH.SWE.SV

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	METEOR - HI GRAB FOAM & FABRIC SPRAY ADHESIVE, CLEAR, 500ml
Kemiskt namn	Inte tillämpbar
Synonymer	Nevotex AB
Korrekt transportnamn	AEROSOLER
Kemisk formel	Inte tillämpbar
Andra metoder för identifiering	UFI:62XY-D064-D00Y-JAMG

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

Kemisk produktkategori	PC1 Lim, tätningsmedel
Sektorer Användar	SU22 Yrkesmässiga användningar SU3 Industriella användningar
Användningsområde - Underkategori	SU18 Möbeltillverkning
Relevanta identifierade användningsområden	Användes enligt tillverkarens anvisningar.
Ej rekommenderad användning	Inga specifika användningar som det avråds från identifieras.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Registrerat företagsnamn	Nevotex AB
Adress	Gjutaregatan 8, 571 42 Nässjö Sweden
Telefon	0380-55 38 00
Fax	Ej tillgängligt
Webbplats	http://nevotex.se/
E-post	order@nevotex.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Sammanslutning/organisation	CHEMWATCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATION (24/7)
Nödtelefonnummer	+46 8 446 824 11
Andra nödtelefonnummer	+61 3 9573 3188

Ej tillgängligt

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

METEOR - HI GRAB FOAM & FABRIC SPRAY ADHESIVE, CLEAR, 500ml

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar ^[1]	H222+H229 - Aerosoler Kategori 1, H336 - STOT - SE (Narkos) Kategori 3, H411 - Kronisk vatten fara Kategori 2
Förklaring:	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram	
----------------------	---

Signalord	Fara
------------------	-------------

Riskangivelser

H222+H229	Extremt brandfarlig aerosol, Tryckbehållare kan spricka vid uppvärmning
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Tilläggsangivelser

EUH066	Upprepad exponering kan ge torr hud eller hudsprickor.
---------------	--

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.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare utöware av första hjälpen.
P391	Samla upp spill.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

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

Materialet innehåller PENTANE, PROPAN-2-ON, Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane.

2.3. Andra faror

Kan orsaka obehag för ögon och hud*.

PENTANE	Noterade i Europa förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII - (Begränsningar kan gälla)
PROPAN-2-ON	Noterade i Europa förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII - (Begränsningar kan gälla)
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	Noterade i Europa förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII - (Begränsningar kan gälla)
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	Fastställt att det har egenskaper som stör det endokrina systemet enligt Europeiska förordningen (EU) 528/2012, Europeiska förordningen (EU) 2017/2100 och Europeiska förordningen (EU) 2018/605

METEOR - HI GRAB FOAM & FABRIC SPRAY ADHESIVE, CLEAR, 500ml

1,1-DIFLUORETAN-
METOXIMETAN

Noterade i Europa förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII - (Begränsningar kan gälla)

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. 109-66-0 2. 203-692-4 3. 601-006-00-1 4. Ej tillgängligt	15-30	<u>PENTANE</u> *	Brandfarlig Vätska Kategori 2, Fara vid aspiration Kategori 1, STOT - SE (Narkos) Kategori 3, Kronisk vatten fara Kategori 2; H225, H304, H336, H411 [2]	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
1. 67-64-1 2. 200-662-2 3. 606-001-00-8 4. Ej tillgängligt	1-10	<u>PROPAN-2-ON</u> *	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. 931-254-9 3. 649-328-00-1 4. None	1-10	<u>Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane</u> [e]	Brandfarlig Vätska Kategori 2, Fara vid aspiration Kategori 1, Frätande / irriterande Kategori 2, STOT - SE (Narkos) Kategori 3, Kronisk vatten fara Kategori 2; H225, H304, H315, H336, H411 [1]	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
1. 115-10-6 2. 204-065-8 3. 603-019-00-8 4. Ej tillgängligt	40-60	<u>1,1-DIFLUORETAN-METOXIMETAN</u> *	Brandfarlig Gas Kategori 1; H220, H280 [2]	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	<p>Om aerosoler kommer i kontakt med ögonen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 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	<p>Om det fasta ämnet eller aerosol immor är deponerat på huden:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 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	<p>Om aerosoler, rök eller förbränningsprodukter är inhaled:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 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	<p>Inte ansett som en vanlig rutt av intrång.</p> <p>Om spontan uppkastning visas överhängande eller inträffar, håll patientens huvud ner, lägre än dess höfter för att hjälpa att undvika möjlig inhalation av uppkastningar.</p> <p>Undvik att ge mjölk eller oljor.</p> <p>Undvik att ge alkohol.</p>

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

METEOR - HI GRAB FOAM & FABRIC SPRAY ADHESIVE, CLEAR, 500ml

Se avsnitt 11

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

Behandla symtomatiskt.

för lägre alkyletrar:

GRUNDLÄGGANDE BEHANDLING

- Skapa en öppen luftväg med sug vid behov.
- Var uppmärksam för tecken på otillräcklig andning och assistera ventilation vid behov.
- Tillför syre via icke-återinandningsmask om 10-15 l/min.
- En lågstimulerande miljö måste upprätthållas.
- Övervaka och behandla, vid behov, för chock.
- Var beredd på och behandla, vid behov, anfall.
- ANVÄND INTE kräkmedel. 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.

AVANCERAD BEHANDLING

- Överväg orotrakeal eller nasotrakeal intubation för luftvägs kontroll om patienten ej är vid medvetande eller om andningsstopp har skett.
- 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. Vätskeöverflöd kan orsaka komplikationer.
- Läkemedelsterapi bör övervägas för lungödem.
- Blodtrycksfall utan tecken på hypovolemi kan kräva vasopressorer.
- 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 gap, arteriella blodgaser, bröstströmtgen och EKG. Etrar kan orsaka acidosis p.g.a. ökat anjongap.
- Hyperventilation och bikarbonatbehandling kan indikeras.
- Hemodialys kan övervägas hos patienter med nedsatt njurfunktion.
- Konsultera en toxikolog efter behov.

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

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

För akut eller kortsiktig upprepade utsättningar för petroleum destillat eller relaterade kolväten:

- Primär fara för liv, från ren petroleum destillat näringstillförsel och/eller inhalation, är respiratorisk misslyckande.
- Patienter ska vara hastigt bedömda för tecken av respiratorisk nöd (t.ex. cyanos, takyfeni, interkostal tillbakadragning, obtundation) och gedd syre. Patienter med otillräcklig andetagsvolym eller knappa pulsådersblodgaser (pO₂ 50 mm Hg) ska vara intuberade.
- Arytmier komplicerar vissa kolvätens näringstillförsel och/eller inhalation och elektrokardiografiska tecken av hjärtmuskelskada har rapporterats; intravenösa ledningar och hjärtövervakning ska vara upprättat i tydliga symtomatiska patienter. Lungorna avsöndrar inhaleda lösningsmedel, så att hyperventilation förbättrar uppkarande.
- En bröstströmtgen ska vara tagen omedelbart efter stabilisering av andning och cirkulering av dokument inhalation och upptäckt förekomst av luft i lungsäcken.
- Adrenalin (epinefrin) är inte rekommenderat mot behandling av bronkospasm på grund av att potential hjärtmuskel sensibilisering till katekolaminer. Inhalerat kardioselektiv bronkdilaterande (t.ex. Alupent, Salbutamol) är den föredragna agenten, med aminofyllin som ett andra val.
- Spolning är visat i patienter som behöver sanering; försäkra er om att vi använder kuffad trakeal tub för vuxna patienter.

[Ellenhorn and Barceloux: Medical Toxicology]

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel**

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

Continued...

METEOR - HI GRAB FOAM & FABRIC SPRAY ADHESIVE, CLEAR, 500ml

Brandbekämpning	<p>FÖR ELD INVOLVERANDE MÅNGA GAS CYLINDRAR:</p> <p>För att stoppa gasflödet, särskilt tränad personal kan göra atmosfären trög att reducera syre nivåer och på detta sätt tillåta lockförlutning av läckande förpackning(ar).</p> <p>Reducera hastigheten av flödet och injicera en ädelgas, om möjligt, före fullständig flödesavslutning för att förebygga bakeld.</p> <p>Släck INTE elden förrän tillgången är avstängd på annat sätt än att explosiv återantändning kan ske.</p> <p>Om elden är släckt och flödet av gas fortsätter, använd ökad ventilation för att förebygga uppbyggnad, av explosiv atmosfär.</p> <p>Använd icke gnistrande verktyg för att stänga förpackningsvalv.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ 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 in i avlopp eller vattenvägar. ▸ Om säkert, stäng av elektrisk utrustning tills ångan från brandfaran är avlägsnad. <p>-----</p> <p>VANLIG</p> <p>-----</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Larma brandcentralen och meddela placeringen och karaktären av faran. ▸ Kan vara våldsamt eller explosivt reaktiv. ▸ Använd andningsapparat plus skyddshandskar. ▸ Överväg evakuering. ▸ Släck branden från ett säkert avstånd, med tillräckligt skydd.
Fara för brand/explosion	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Vätska och ånga är högt lättantändligt. ▸ Allvarlig brandfara när utsatt för värme eller flamma. ▸ Ånga formar en explosiv blandning med luft. ▸ Allvarlig explosionsfara, i formen av ånga, när utsatt för flamma eller gnista. ▸ Ånga kan resa en betydlig distans från antändningskällan. <p>Förbränningsprodukter inkluderar:</p> <ul style="list-style-type: none"> , kolmonoxid (CO) <p>Lättantändligt ämne. Kommer att brinna om tänd.</p> <ul style="list-style-type: none"> , koldioxid (CO2) <p>, andra pyrolyserprodukter som är typiska för förbränning av organiskt material.</p> <p>Innehåller lågt kokande ämne: Stängda förpackningar kan brista på grund av tryck uppbyggnad under eldförhållanden.</p>

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	<ul style="list-style-type: none"> ▸ 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.
Stora spill	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Töm området av all oskyddad personal och flytta dem motvind. ▸ Larma Nödläges Myndigheterna och meddela placeringen och karaktären av faran. ▸ Kan vara våldsamt eller explosivt reaktiv. ▸ Använd hela kroppskläder med andningsapparat. ▸ Förhindra på alla sätt tillgängliga, spillande från att komma till avlopp och vattenförlopp. ▸ Avlägsna läckande cylindrar till ett säkert utrymme. ▸ Sätt fast ventilationsrör. Lätta på trycket under säkra och kontrollerade förhållanden. ▸ Bränn utströmmande gas vid ventilationsrören. ▸ 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.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

METEOR - HI GRAB FOAM & FABRIC SPRAY ADHESIVE, CLEAR, 500ml

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Säker hantering	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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.
Skydd mot brand och explosion	Se avsnitt 5
Övrig information	<p>Håll torr för att undvika korrosion av burkar. Korrosion kan resultera i perforering av behållaren och inre påtryckningar kan skjuta ut innehållet av burken</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Lagra i originalbehållare i godkända förrådsutrymme för lättantändligt vätska. ▶ Lagra inte i avgrunder, depressioner, källare eller områden där ångor kan vara fångade. ▶ Ingen rökning, nakna lågor, värme eller antändningskällor. ▶ Håll behållaren säkert förseglad. Innehållet under påtryckning.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lämplig behållare	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Aerosol behållare. ▶ Kontrollera att behållaren är tydligt etiketterad.
Inkompatibel lagring	Tendensen av många etrar att forma explosiva peroxider är väl dokumenterat. Etrar som saknar icke-metylväteatomer angränsande till eterlänken är tänkta att vara relativt säkra. När lösningar har befriats från peroxider (genom perkolation genom en rad av aktiverad alumina till exempel), absorberade peroxider måste omedelbart vara desorberade genom behandling med polära lösningar metanol eller vatten, vilket ska vara kasserat säkert.
Farokategorier i enlighet med förordning (EG) 2012/18/EU (Seveso III)	P3b: Brandfarliga aerosoler, E2: Farligt för vattenmiljön i kategori kronisk 2
Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av	P3b Krav på lägre/övre nivå: 5 000 (netto) / 50 000 (netto) E2 Nedre / Övre nivå krav: 200 / 500

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
PENTANE	Dermal 432 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 3 000 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) <i>Dermal 214 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>Inandning 643 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>oral 214 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i>	Ej tillgängligt
PROPAN-2-ON	Dermal 186 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 1 210 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 2 420 mg/m ³ (Lokalt, akut) <i>Dermal 62 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>Inandning 200 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>oral 62 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i>	10.6 mg/L (Vatten (Fresh)) 21 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 1.06 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, isoalkanes, <5% n-hexane	Dermal 13 964 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 1.9 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 837.5 mg/m ³ (Lokalt, Kronisk) Inandning 1 286.4 mg/m ³ (Systemisk, akut) Inandning 1 066.67 mg/m ³ (Lokalt, akut) <i>Dermal 1 377 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>Inandning 0.41 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>oral 1 301 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>Inandning 178.57 mg/m³ (Lokalt, Kronisk) *</i> <i>Inandning 1 152 mg/m³ (Systemisk, akut) *</i> <i>Inandning 640 mg/m³ (Lokalt, akut) *</i>	Ej tillgängligt

METEOR - HI GRAB FOAM & FABRIC SPRAY ADHESIVE, CLEAR, 500ml

Ingående ämne	DNELs Exponeringsmönster för arbetare	PNECs Rum
1,1-DIFLUORETAN- METOXIMETAN	Inandning 1 894 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 471 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) *	0.155 mg/L (Vatten (Fresh)) 1.549 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.016 mg/L (Vatten (Marine)) 0.681 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 0.069 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.045 mg/kg soil dw (Jord) 160 mg/L (STP)

* Värden för befolkningen i allmänhet

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)	PENTANE	Pentane	1000 ppm / 3000 mg/m ³	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	PENTANE	Pentaner - n- Pentan	600 ppm / 1800 mg/m ³	2000 mg/m ³ / 750 ppm	750 ppm / 2000 mg/m ³	V - Vägledande korttidsgränsvärde
Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)	PROPAN-2-ON	Acetone	500 ppm / 1210 mg/m ³	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	PROPAN-2-ON	Aceton	250 ppm / 600 mg/m ³	1200 mg/m ³ / 500 ppm	500 ppm / 1200 mg/m ³	V - Vägledande korttidsgränsvärde
Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)	1,1-DIFLUORETAN- METOXIMETAN	Dimethyl ether	1000 ppm / 1920 mg/m ³	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	1,1-DIFLUORETAN- METOXIMETAN	Dimetyleter	500 ppm / 950 mg/m ³	1500 mg/m ³ / 800 ppm	800 ppm / 1500 mg/m ³	V - Vägledande korttidsgränsvärde

Nödfallsgränser

Ingående ämne	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
PENTANE	3000* ppm	33000*** ppm	200000*** ppm
PROPAN-2-ON	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	1,000 mg/m ³	11,000 mg/m ³	66,000 mg/m ³
1,1-DIFLUORETAN- METOXIMETAN	3,000 ppm	3800* ppm	7200* ppm


Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
PENTANE	1,500 ppm	Ej tillgängligt
PROPAN-2-ON	2,500 ppm	Ej tillgängligt
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
1,1-DIFLUORETAN- METOXIMETAN	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Hygieniska Bandning

Ingående ämne	Hygieniska Band Rating	Hygieniska Band Limit
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	E	≤ 0.1 ppm
Noter:	Hygieniska bandning är en process för att tilldela kemikalier i specifika kategorier eller band som bygger på en kemisk 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

METEOR - HI GRAB FOAM & FABRIC SPRAY ADHESIVE, CLEAR, 500ml

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Vanlig utsugning 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.
8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning	
Ögon- och ansiktsskydd	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Skyddsglasögon med sidoskydd ▸ Kemiska skyddsglasögon. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller motsvarande nationellt] ▸ Kontaktlinser kan utgöra en speciell fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera irriterande ämnen. För varje arbetsplats eller uppgift bör det skapas ett skriftligt policydokument som beskriver användning av linser eller användningsbegränsningar. Detta bör inkludera en granskning av linsabsorptionen och adsorptionen för klassen kemikalier som används och en redogörelse för skadaupplevelse. Medicinsk personal och första hjälpen personal bör utbildas i att ta bort dem och lämplig utrustning bör vara lätt tillgänglig. ▸ Åtsittande gastäta glasögon.
Skydd för huden	Se Handskydd nedan
Handskydd	<p>Neopren handskar</p> <p>Ingen speciell utrustning behövs när hantering av små kvantiteter görs.</p> <p>ANNORLUNDA:</p> <p>För potentiellt måttliga utsättningar: Använd vanliga skyddshandskar, t.ex. lättviktsgummihandskar.</p> <p>För potentiellt tunga utsättningar: Använd kemiska skyddshandskar, t.ex. PVC.</p>
Kroppsskydd	Se Övriga skydd nedan
Övrigt skydd	<p>Klädseln burna genom procedur operatörer insolerade från jord kan utveckla statiska laddningar mycket högre (upp till 100 gånger) än de minimala antändningsenergierna för olika lättantändliga gas-luft blandningar. Detta är sant för ett brett sortiment av klädeslämnen inklusive bomull. Undvik farliga nivåer av laddning genom att tillförsäkra er om en låg måtståndskraftighet av ytämnet buret ytterst.</p> <p>BRETHERRICK: Handbook of Reactive Chemical Hazards.</p> <p>Ingen speciell utrustning behövs när hantering av små kvantiteter görs.</p> <p>ANNORLUNDA:</p> <p>Skyddsplagg. Hudrengöringskräm. Ögonbadsavdelning Spreja inte på heta ytor.</p>

Andningsskydd

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

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	Varying
-----------------	---------

METEOR - HI GRAB FOAM & FABRIC SPRAY ADHESIVE, CLEAR, 500ml

Aggregationstillstånd	upplöst gas	Relativ densitet (vatten = 1)	0.7
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)	428
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	28-29	Molekylvikt (g/mol)	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C)	-51	Smak	Ej tillgängligt
Avdunstningstakt	Ej tillgängligt	Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt
Antändlighet	MYCKET LÄTTANTÄNDLIG.	Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt
Övre explosionsgräns (%)	8.3	Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)	Ej tillgängligt
Nedre explosionsgräns (%)	1.4	Flyktig komponent (vol %)	Ej tillgängligt
Ångtryck (kPa)	Ej tillgängligt	Gasgrupp	Ej tillgängligt
Löslighet i vatten	oblandbar	pH i lösning 1 % (1%)	Ej tillgängligt
Ångdensitet (luft = 1)	Ej tillgängligt	VOC g/L	586.29
nanoform Löslighet	Ej tillgängligt	Nanoform Partikelegenskaper	Ej tillgängligt
Partikelstorlek	Ej tillgängligt		

9.2. Annan information

Ej tillgängligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1.Reaktivitet	Se avsnitt 7.2
10.2. Kemisk stabilitet	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Inandning	<p>Materialet kan orsaka respiratorisk irritation hos vissa personer. Kroppens gensvar till sådan irritation kan orsaka vidare lungskada.</p> <p>Inhalation av ångor kan orsaka slöhet och yrsel. Detta kan vara följt av narkos, sömnhighet, reflexförlust, koordinationssvårigheter och svindel.</p> <p>VARNING:Avsiktligt missbruk genom koncentrerad/inalering av innehållet kan vara dödligt.</p> <p>Inandning av höga halter av gas/ånga orsakar lungirritation med hostande och illamående, centrala nervsystemets nertryckning med huvudvärk och yrsel, långsamma reflexer, utmattnings och koordinationssvårigheter.</p> <p>Centrala nervsystemet (CNS) nertryckning kan inkludera allmänna obehag, symtom av svindel, huvudvärk, yrsel, illamående, bedövande effekter, långsammare reaktionstid, sluddrig talförmåga och kan göra framsteg till medvetslöshet. Allvarliga förgiftningar kan resultera i respiratorisk nertryckning och kan vara dödliga.</p> <p>Efter inandning så kan eter orsaka känslolöshet och medvetslöshet. Inandning av lägre alkyl eter kan resultera i huvudvärk, yrsel, svaghet, suddig syn, anfall och möjligen koma. Lågt blodtryck, långsamma hjärtslag och kardiovaskulära sammanbrott kan också framkomma med halsirritation, oregelbunden andning, pulmonell ödem och respiratoriskt stopp. Illamående, kräkningar och dreglande kan förekomma. Dödsfall har rapporterats, och skakningar och paralysering kan hittas i allvarligare fall.</p> <p>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.</p>
-----------	---

Continued...

METEOR - HI GRAB FOAM & FABRIC SPRAY ADHESIVE, CLEAR, 500ml

	<p>Användandet av en kvantitet av material i ett oventilerad eller begränsat utrymme kan resultera i ökad utsättning och en irriterande atmosfär utveckling</p> <p>Innan start överväg kontroller av utsättning av mekanisk ventilation</p> <p>Spray imma kan orsaka obehag</p>
Förtäring	<p>Näringsstillförsel av alkyl eter kan orsaka medvetlöshet, suddig syn, huvudvärk, yrsel och irritation av näsa och hals. Respiratorisk smärta och asfyxi kan resultera.</p> <p>Inte normalt en fara på grund av den fysiska formen av produkten.</p> <p>Det är osannolikt att intrång i kroppen kan ske i en kommersiell- eller industrimiljö.</p>
Hudkontakt	<p>Hudkontakt är inte ansett att ha skadliga hälsoeffekter (klassificerat av EC direktiv); materialet kan fortfarande orsaka hälsoskada efter ingång genom sår, skador eller nötningar.</p> <p>Repeterade utsättning kan orsaka hudsprickning, flagande eller torkning vid följande normal hantering och användning.</p> <p>Det finns begränsat bevis, eller praktisk erfarenhet förutspår, att materialet antingen ger inflammation i huden hos ett stort antal individer efter direktkontakt och/eller producerar betydande inflammation vid applicering till den friska intakta huden hos djur, i upp till fyra timmar, varvid sådan inflammation förekommer tjugofyra timmar eller mer efter exponeringsperiodens slut.</p> <p>Hudirritation kan också förekomma efter lång eller upprepad exponering; detta kan resultera i en form av kontaktdermatit (icke-allergisk). Dermatitis kännetecknas ofta av hudrodnad (erytem) och svullnad (ödem) som kan utvecklas till blåsor (vesikulation), skalning och förtjockning av epidermis. På mikroskopisk nivå kan det finnas intercellulärt ödem i hudens svampiga skikt (spongios) och epidermis intracellulärt ödem.</p> <p>Spray imma kan orsaka obehag</p> <p>Alkyl eter kan besegra och torka ut huden och orsaka hudsjukdomar. Absorbering kan orsaka huvudvärk, yrsel, centrala nervsystems nertryckning.</p> <p>Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne</p> <p>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.</p>
Ögonkontakt	<p>Detta material kan orsaka ögon irritation och skada i vissa personer.</p> <p>Inte ansett en risk på grund av ytterst flyktighet av gasen.</p> <p>Ögonkontakt med alkyl eter (ångor eller vätska) kan framkalla irritation, rodnad och tårar.</p>
Kroniska effekter	<p>Upprepad eller långvarig yrkesmässig exponering ger sannolikt kumulativa hälsoeffekter som involverar organ eller biokemiska system.</p> <p>Långsiktig utsättning för luftvägsmedel kan resultera i sjukdom av luftvägarna involverande svårighet att andas och relaterade systematiska problem.</p> <p>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.</p> <p>Förlängd eller repeterande hudkontakt kan orsaka torrhet med sprickning, irritation och möjlig dermatit.</p> <p>Huvudsaklig väg av yrkesutsättning för gasen är genom inhalation.</p> <p>Kronisk utsättning för alkyl eter kan resultera i aptitförlust, överdriven törst, utmattning, och viktminskning.</p>

METEOR - HI GRAB FOAM & FABRIC SPRAY ADHESIVE, CLEAR, 500ml	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
PENTANE	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: 3000 mg/kg ^[2]	Ej tillgängligt
	Inhalation(Råtta) LC50; >25.3 mg/l4h ^[1]	
	Oralt(Råtta) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	
PROPAN-2-ON	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	
	Skin (rabbit):395mg (open) - mild	
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	TOXICITET	IRRITATION
	hud (råtta) LD50: 3.35 mg/kg ^[2]	Huden: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]
	Inhalation(Råtta) LC50; 0.26 mg/L4h ^[2]	Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]

METEOR - HI GRAB FOAM & FABRIC SPRAY ADHESIVE, CLEAR, 500ml

	Oralt(Råtta) LD50; 16.75 mg/kg ^[2]	
1,1-DIFLUORETAN-METOXIMETAN	TOXICITET	IRRITATION
	Inhalation(Råtta) LC50; >20000 ppm4h ^[1]	Ej tillgängligt

Förklaring: 1. Värde erhållet från Europa ECHA Registrerade ämnen – akut toxicitet 2. Värde erhållet från tillverkarens säkerhetsdatablad, om inte annat anges data som utvinns ur RTECS - Register över toxiska effekter av kemiska ämnen

PROPAN-2-ON	<p>Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd eller repeterad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad, produktionen av blåsor, fjällning och förtjockning av huden.</p> <p>För acetone: Akut toxicitet hos acetone är låg. Acetone är inte irriterande eller sensibiliserande för huden, men den tar bort fett från huden och irriterar även ögonen. Djurförsök visar att acetone kan orsaka anemi. Studier på människor har visat att exponering för acetone vid en nivå av 2375 mg/m³ inte påverkar en individs emotionella reglering, beteende eller förmåga att lära sig negativt.</p>
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	<p>Djurstudier visar att normala, förgrenade och cykliska paraffiner absorberas från mag-tarmkanalen och att absorptionen av n-paraffiner är omvänt proportionell mot kolkedjans längd, med lite absorption över C30. När det gäller kolkedjelängder som sannolikt finns närvarande i mineralolja kan n-paraffiner absorberas i större utsträckning än iso- eller cykloparaffiner.</p> <p>De främsta klasserna av kolväten absorberas väl i mag-tarmkanalen hos olika arter. I många fall intas de hydrofoba kolvätena tillsammans med fett i kosten. Vissa kolväten kan förekomma oförändrade som lipoproteinpartiklar i tarmens lymfa, men de flesta kolväten separerar delvis från fett och metaboliseras i tarmcellerna. Tarmcellen kan spela en viktig roll för att bestämma proportionen av kolväten som blir tillgängliga för att deponeras oförändrade i perifera vävnader, som fettdepåer eller levern. Petroleum innehåller aromatiska (bensen, toluen, etylbensen, naftalen) och alifatiska kolväten (n-hexan), vilka kan ge upphov till många skadliga hälsoeffekter, inklusive cancer, tumörbildning, hörselnedsättning och nervsystemets toxicitet.</p> <p>Djurförsök visar att inandning av petroleum orsakar tumörer i levern och njurarna; dessa anses dock inte vara relevanta för människor. På samma sätt kan exponering för bensin under en livstid orsaka njurcancer hos djur, men relevansen för människor är tveksam.</p> <p>De flesta studier som involverar bensin har visat att det inte orsakar genetiska mutationer, inklusive alla nyligen genomförda studier på levande människosubjekt (såsom de som utförts på bensinstationspersonal).</p> <p>Djurstudier visar att koncentrationer av toluen (>0,1%) kan orsaka utvecklingsrelaterade effekter, såsom lägre födelsevikt och toxicitet för fostrets nervsystem. Andra studier visar inga ogynnsamma effekter på fostret.</p> <p>Långvarig kontakt med petroleum kan resultera i hudinflammation och göra huden mer känslig för irritation och penetration av andra ämnen.</p>
METEOR - HI GRAB FOAM & FABRIC SPRAY ADHESIVE, CLEAR, 500ml & Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	<p>Astmalikande symtom kan fortgå i månader eller till och med flera år efter att exponeringen för ämnet har upphört.</p> <p>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 irriteranten. Andra kriterier för en RAD-diagnos inkluderar ett reversibelt luftflödesmönster vid lungfunktionsundersökningar, måttlig till allvarlig bronkiell hyperaktivitet vid metakolintester och brist på minimal lymfatisk inflammation, utan eosinofili. RAD (eller astma) till följd av en inandning av irriteranter är en ovanlig störning vars grad varierar beroende på irriterantens 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.</p>

Akut toxicitet	✗	Cancerogenitet	✗
Irriterande/frätande för huden	✗	Reproduktionstoxicitet	✗
Skadar/irriterar allvarligt ögonen	✗	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	✓
Sensibilisering av luftvägar/hud	✗	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	✗
Mutagenitet	✗	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. Hormonstörande 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.

11.2.2. Annan information

METEOR - HI GRAB FOAM & FABRIC SPRAY ADHESIVE, CLEAR, 500ml

Se Avsnitt 11.1

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

METEOR - HI GRAB FOAM & FABRIC SPRAY ADHESIVE, CLEAR, 500ml	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
PENTANE	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	1.26mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	4.26mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	2.3mg/l	2
	EC50(ECx)	8h	Alger eller andra vattenväxter	1mg/l	1
PROPAN-2-ON	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	LC50	96h	Fisk	3744.6-5000.7mg/L	4
	NOEC(ECx)	12h	Fisk	0.001mg/L	4
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	5600-10000mg/L	4
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	9.873-27.684mg/l	4
	EC50	48h	Crustacea	6098.4mg/L	5
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	LC50	96h	Fisk	0.11mg/L	Ej tillgängligt
	EC50(ECx)	72h	Alger eller andra vattenväxter	3mg/l	Ej tillgängligt
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	3mg/l	Ej tillgängligt
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	64mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	0.64mg/l	2
1,1-DIFLUORETAN-METOXIMETAN	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	LC50	96h	Fisk	1783.04mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	>4400mg/L	2
	NOEC(ECx)	48h	Crustacea	>4000mg/l	1
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	154.917mg/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				

Väldigt giftig för vattenorganismer, kan orsaka långtida skadliga effekter på vattenmiljön.

Låt INTE produkten komma i kontakt med ytvatten eller tidvattenområden 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
PENTANE	LÅG	LÅG
PROPAN-2-ON	LÅG (halveringstid = 14 dagar)	MEDIUM (halveringstid = 116.25 dagar)
1,1-DIFLUORETAN-METOXIMETAN	LÅG	LÅG

Continued...

METEOR - HI GRAB FOAM & FABRIC SPRAY ADHESIVE, CLEAR, 500ml

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
PENTANE	LÅG (BCF = 2.35)
PROPAN-2-ON	LÅG (BCF = 0.69)
1,1-DIFLUORETAN-METOXIMETAN	LÅG (LogKOW = 0.1)

12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
PENTANE	LÅG (Log KOC = 80.77)
PROPAN-2-ON	HÖG (Log KOC = 1.981)
1,1-DIFLUORETAN-METOXIMETAN	HÖG (Log KOC = 1.292)

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. Hormonstörande 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, immunfunktionsnedsättning och deformerade skelett.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga bevis för ozonutarmingsegenskaper hittades i den aktuella litteraturen.


AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffande av produkt och emballage	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ 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

	
--	---

METEOR - HI GRAB FOAM & FABRIC SPRAY ADHESIVE, CLEAR, 500ml

Marin förorening



Landtransport (ADR-RID)

14.1. UN-nummer eller id-nummer	1950	
14.2. Officiell transportbenämning	AEROSOLER	
14.3. Faroklass för transport	Klass	2.1
	Sekundärfara	Inte tillämpbar
14.4. Förpackningsgrupp	Inte tillämpbar	
14.5. Miljöfaror	Miljöfarlig	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Faroidentifiering (Kemler)	Inte tillämpbar
	Klassificeringskod	5F
	Farotikett	2.1
	Särskilda åtgärder	190 327 344 625
	Begränsad mängd	1 L
	Tunnelrestriktionskod	D

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR)

14.1. UN-nummer	1950	
14.2. Officiell transportbenämning	AEROSOLER	
14.3. Faroklass för transport	ICAO/IATA-klass	2.1
	ICAO / IATA Sekundärfara	Inte tillämpbar
	ERG-kod	10L
14.4. Förpackningsgrupp	Inte tillämpbar	
14.5. Miljöfaror	Miljöfarlig	
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	
14.3. Faroklass för transport	IMDG-klass	2.1
	IMDG Sekundärfara	Inte tillämpbar
14.4. Förpackningsgrupp	Inte tillämpbar	
14.5. Miljöfaror	Marin förorening	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	EMS-nummer	F-D, S-U
	Särskilda åtgärder	63 190 277 327 344 381 959

Continued...

METEOR - HI GRAB FOAM & FABRIC SPRAY ADHESIVE, CLEAR, 500ml

Begränsade mängder 1000 ml

Transport på inre vattenvägar (ADN)

14.1. UN-nummer	1950	
14.2. Officiell transportbenämning	AEROSOLER	
14.3. Faroklass för transport	2.1	Inte tillämpbar
14.4. Förpackningsgrupp	Inte tillämpbar	
14.5. Miljöfaror	Miljöfarlig	
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 till sjöss enligt IMO:s instrument

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

Inte tillämpbar

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

Produktnamn	Grupp
PENTANE	Ej tillgängligt
PROPAN-2-ON	Ej tillgängligt
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	Ej tillgängligt
1,1-DIFLUORETAN-METOXIMETAN	Ej tillgängligt

14.7.3. Bulktransport i enlighet med IGC Code

Produktnamn	Fartygstyp
PENTANE	Ej tillgängligt
PROPAN-2-ON	Ej tillgängligt
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	Ej tillgängligt
1,1-DIFLUORETAN-METOXIMETAN	Ej tillgängligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

PENTANE 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 EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)

Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)

Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

PROPAN-2-ON finns i följande regulatoriska listor

METEOR - HI GRAB FOAM & FABRIC SPRAY ADHESIVE, CLEAR, 500ml

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 EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)

Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)

Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <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

EU REACH-förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII (Bilaga 2) Cancerframkallande ämnen: Kategori 1 B

EU REACH-förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII (Bilaga 4) Mutagena könsceller: Kategori 1 B

Europa EG Inventory

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassificerade av IARC-monografierna - Inte klassificerade som cancerframkallande

Kemiskt fotavtrycksprojekt - Kemikalier med lista över stora problem

1,1-DIFLUORETAN-METOXIMETAN 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 EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)

Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)

Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

Ytterligare Regulatorisk Information

Inte tillämpbar

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.

Information enligt 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategori	P3b, E2
------------------------	---------

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

Nationell inventeringsstatus

Nationell inventering	Status
Australien - AIIC / Australien icke-industriell användning	Ja
Kanada – DSL	Ja
Kanada – NDSL	Nej (PENTANE; PROPAN-2-ON; Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane; 1,1-difluoretan-metoximetan) n-hexane;="">
Kina – IECSC	Ja
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Ja
Japan – ENCS	Nej (Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <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

Continued...

METEOR - HI GRAB FOAM & FABRIC SPRAY ADHESIVE, CLEAR, 500ml

Nationell inventering	Status
Ryssland - FBEPH	Ja
Förklaring:	<i>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.</i>

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	03/04/2024
Initialt datum	01/04/2022

Riskfraser och farokoder i fulltext

H220	Extremt brandfarlig gas
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

Version	Datum för uppdatering	Uppdaterade sektioner
1.3	03/04/2024	Farliga egenskaper - Klassificering, Sammansättning/information om beståndsdelar - Ingredienser, Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget - Använda sig av, namn

Övrig information

Klassificeringen av preparatet och dess enskilda komponenter är baserad på officiella och auktoritativa källor, samt oberoende granskning av Chemwatch Classification-kommittén med användning av tillgängliga litteraturreferenser.

Säkerhetsdatabladet (SDS) är ett verktyg för farokommunikation och bör användas för att hjälpa till med riskbedömningen. Många faktorer avgör om de rapporterade farorna utgör risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer. Risker kan fastställas genom exponeringsscenario. Skala för användning, frekvens av användning och aktuella eller tillgängliga tekniska kontroller 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 Andningskydd

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
- DNEL: Härledd ingen-effekt nivå
- PNEC: Förutsagd ingen effekt koncentration

- AIIIC: Australiensiskt Inventarium över Industriella Kemikalier
- DSL: Hushåll Substanslista
- NDSL: Icke-Hushåll Substanslista

METEOR - HI GRAB FOAM & FABRIC SPRAY ADHESIVE, CLEAR, 500ml

- 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
- KECL: Korea Existerande Kemiska Inventarium
- 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

Klassificering och procedur som används för att härleda klassificeringen för blandningar enligt reglering (EC) 1272/2008 [CLP]

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	Klassificeringsförfarande
Aerosoler Kategori 1, H222+H229	Baserat på testdata
STOT - SE (Narkos) Kategori 3, H336	Beräkningsmetod
Kronisk vatten fara Kategori 2, H411	Beräkningsmetod
, EUH066	Baserat på testdata