

L-PFHxS with branched isomers (potassium salt) (br-PFHxSK)

Scantec Nordic AB

Chemwatch-farovarningskod: 4

Versionsnr: 6.7

Utfärdades den: 28/01/2020

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

Utskriftsdatum: 01/11/2022

S.REACH.SWE.SV

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	L-PFHxS with branched isomers (potassium salt) (br-PFHxSK)
Kemiskt namn	Ej tillämpligt
Synonymer	Methyl alcohol (methanol), Methyl hydrate (methanol), Methylol (methanol)
Korrekt transportnamn	METANOL
Kemisk formel	Ej tillämpligt
Andra metoder för identifiering	Ej tillgängligt

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

Relevanta identifierade användningsområden	This product is a solution of organic compound(s) in methanol for laboratory use only (see section 3). This material should only be used by those persons trained in the safe handling of hazardous chemicals. Please refer to the Certificate of Analysis (CofA) for further product information. Wellington Laboratories Inc. believes the information stated below to be reliable and accurate. This data is solely for reference purposes. Wellington Laboratories Inc. shall not be held liable for damages resulting from handling or contact with the above stated material.
Ej rekommenderad användning	Ej tillämpligt

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Registrerat företagsnamn	Scantec Nordic AB	Greyhound Chromatography & Allied Chemicals	Wellington Laboratories
Adress	Fabriksstraket 29 Jonsered 433 76 Sweden	6 Kelvin Park, Birkenhead, Merseyside CH41 1LT United Kingdom	345 Southgate Drive Guelph Ontario N1G 3M5 Canada
Telefon	+031 336 90 00	+44-0-151 649 4000	+1 519 822 2436
Fax	Ej tillgängligt	+44-0-151 649 4001	+1 519 822 2849
Webbplats	www.scantecnordic.se	www.greyhoundchrom.com	http://well-labs.com/
E-post	info@scantecnordic.se	info@greyhoundchrom.com	orders@well-labs.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Sammanlutning/organisation	CANUTEC
Nödtelefonnummer	+1 888 226 8832 (North American)
Andra nödtelefonnummer	+1 613 996 6666 (International)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Betraktas som en farlig blandning enligt Reg. (EG) nr 1272/2008 och deras ändringar. Klassad som farligt gods för transport.

L-PFHxS with branched isomers (potassium salt) (br-PFHxSK)

NFPA 704-romb



Observera: Farokategorinumren i GHS-klassificeringen i avsnitt 2 i säkerhetsdatabladet ska INTE användas vid ifyllnad av NFPA 704-romben

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar ^[1]	H311 - Akut Giftig hud kontakt Kategori 3, H370 - STOT - SE kategori 1, H225 - Brandfarlig Vätska Kategori 2, H331 - Akut Giftig inandning Kategori 3, H301 - Akut Giftig vid sväljning Kategori 3
Förklaring:	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram	
Signalord	Fara

Riskangivelser

H311	Giftigt vid hudkontakt.
H370	Orsakar organskador .
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H331	Giftigt vid inandning.
H301	Giftigt vid förtäring.

Tilläggsangivelser

Ej tillämpligt

CLP-klassificering (extra)

Ej tillämpligt

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P260	Undvik inandning av dimma / ångor / sprej.
P264	Tvätta alla utsatta yttre kroppar grundligt efter användning.
P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280	Använd skyddshandskar och skyddskläder.
P240	Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
P241	Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/ i grunden säkert utrustning.
P242	Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.
P243	Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

P301+P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/ försthjälparen
P308+P311	Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/ försthjälparen
P330	Skölj munnen.
P370+P378	I händelse av brand: Använd alkoholbeständigt skum eller normalt protein skum för att släcka.
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.
P361+P364	Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

P403+P235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P405	Förvaras inlåst.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

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

2.3. Andra faror

METANOL	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
1.67-56-1 2.200-659-6 3.603-001-00-X 4.inte tillgängligt	99.994	METANOL *	Brandfarlig Vätska Kategori 2, Akut Giftig vid sväljning Kategori 3, Akut Giftig hud kontakt Kategori 3, Akut Giftig inandning Kategori 3, STOT - SE kategori 1; H225, H301, H311, H331, H370 [2]	* STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	Ej tillgängligt
1.Ej tillgängligt 2.Ej tillgängligt 3.Ej tillgängligt 4.inte tillgängligt	0.006	Potassium Perfluorohexanesulfonate Isomers (total)	Ej tillämpligt	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 denna produkt kommer i kontakt med ögonen: ▸ Håll ögonlocken omedelbart och spola ögat kontinuerligt under rinnande vatten. ▸ Se till att ögonen bevattnas fullständigt genom att hålla ögonlocken isär och borta från ögat och flytta ögonlocken genom att ibland lyfta de övre och nedre locken. ▸ Fortsätt att spola tills du rekommenderas att stanna av Informationsecenter För Gifter eller en läkare eller i minst 15 minuter. ▸ Transport till sjukhus eller läkare utan dröjsmål. ▸ Borttagning av kontaktlinser efter ögonskada bör endast utföras av kvalificerad personal.
Kontakt med huden	Om hud- eller hårkontakt uppstår: ▸ Spola omedelbart kropp och kläder med stora mängder vatten, använd säkerhetsdusch om det finns. ▸ Ta snabbt bort alla förorenade kläder, inklusive skor. ▸ Tvätta hud och hår med rinnande vatten. Fortsätt att spola med vatten tills Giftcentralen råder till att sluta. ▸ Transport till sjukhus eller läkare.
Inandning	Om rök eller förbränningsprodukter har inandats, ska personen i fråga avlägsnas från kontaminerat område. Lagg ner patienten på golvet. Håll patienten varm och lugn. Proteser såsom löständer, som kan blockera luftvägen, måste i möjligaste mån avlägsnas innan förstahjälpen-förfarandet påbörjas. Ge konstgjord andning om patienten inte andas, helst med en helmask, andningsballong eller fickmask. Utför hjärt- och lungräddning om nödvändigt. Transportera patienten till sjukhus eller läkare.
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

L-PFHxS with branched isomers (potassium salt) (br-PFHxSK)

Se avsnitt 11

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

Alla ämnen aspirerade under uppkastning kan framställa lungskada. Därför ska kräkning inte vara inducerat mekaniskt eller farmakologiskt. Osjälvständiga medel ska användas om det är övervägt nödvändigt för att evakuera magens innehåll; detta inkluderar magspolning efter trakeal intubering. Om spontan uppkastning har skett efter näringstillförsel, så ska patienten vara övervakad för svår andning, eftersom fientliga effekter av inhalation in i lungorna kan vara fördröjda upp till 48 timmar.

För akut och kortsiktiga repeterade utsättningar för metanol:

- Giftighet resulterar från anhopning av formaldehyd/myrsyra.
- Kliniska tecken är vanligen begränsat till CNS, ögon och GI området. Allvarlig metabol acidosis kan framställa dyspné och djupgående systematiska effekter som kan bli omedgörlig. Alla symptomatiska patienter bör ha pulsåders pH åtgärdade. Uppskatta luftväg, andning och cirkulation.
- Stabilisera dämpade patienter genom att ge naloxon, glukos och tiamin.
- Sanera med Kräkrot eller spolning för patienter närvarande 2 timmar efter näringstillförsel.
- Träkol absorberar inte bra; användbarhet av laxativ är inte etablerat.
- Tvingad diures är inte effektiv; hemodialys är rekommenderat där topp metanolnivåer överstiger 50 mg/dL (detta korrelerar med serum bikarbonatnivåer under 18 mEq/L).
- Etanol, bevarade vid nivåer mellan 100 och 150 mg/dL, hämmar formationen av giftiga metaboliter och kan vara markerat när topp metanolnivåer överstiger 20mg/dL. En intravenös lösning av etanol i D5W är optimal.
- Folat som leukovorin, kan öka oxidativt avlägnande av myrsyra.
- 4-metylpirazol kan vara en effektiv tillbehör i behandlingen.
- Fenytoin kan vara att föredra till Diazepam för behärskandet av anfall.

[Ellenhorn Barceloux: Medical Toxikologi]

BIOLOGISK UTSÄTTNINGINDEX - BEI

Determinant	Index	Urvalstid	Comment
1. Metanol i urin	15 mg/l	Slutet av skiftet	B, NS
2. Myrsyra i urin	80 mg/gm kreatinin	Före skiftet vid slutet av arbetsveckan	B, NS

B: Bakgrunds nivåer sker i prov samlade från föremål inte exponerade.

NS: Ingen-särskild determinant - betraktades efter utsättning för andra ämnen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel**

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

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	▸ Larma brandcentralen och meddela dem placering och karaktären av faran. ▸ Kan vara våldsamt eller explosivt reaktiv. ▸ Använd kela kroppsskyddskläder med andningsapparat. ▸ Förhindra, på alla sätt tillgängliga, spillande från att komma till avlopp eller vattenförloppet. ▸ Överväg evakuering (eller skyddande plats). ▸ Släck branden från ett säkert avstånd, med tillräckligt skydd. ▸ Om säkert, stäng av elektrisk utrustning tills eldångsfaran är avlägsnad. ▸ Använd fina vattenstrålar för att kontrollera eld och kyla ner närliggande områden. ▸ Undvik att spruta av vatten på vätskepölar. ▸ Närma er INTE containrar som misstänks vara varma. ▸ Kyl ner eld exponerade containrar med vattenspray från en skyddad placering. ▸ Om säkert att göra, avlägsna containrar från eldens gång.
Fara för brand/explosion	▸ Vätska och ånga är högt brännbara. ▸ Allvarlig eldfara när exponerade för hetta, flammor och/eller oxiderare. ▸ Ånga kan resa ett anseeligt avstånd till källor av antändning. ▸ Uppvärmning kan orsaka expansion eller upplösning vilket leder till våldsam bristning av containrar. ▸ Vid förbränning, så kan det utgå giftiga avgaser av kolmonoxid (CO). Förbränningsprodukter inkluderar: , koldioxid (CO2) , formaldehyd , andra pyrolysoxidprodukter som är typiska för förbränning av organiskt material.

L-PFHxS with branched isomers (potassium salt) (br-PFHxSK)

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	▸ Avlägsna alla antändningsbara källor. ▸ Städa upp alla spillande omedelbart. ▸ Undvik inandning av ångor och kontakt med huden och ögonen. ▸ Kontrollera personlig kontakt genom användning av skyddsutrustning. ▸ Behärska och absorbera små mängder med vermukulit eller andra absorberande material. ▸ Torka upp. ▸ Samla resterna i en brännbar avfallscontainer.
Stora spill	▸ Töm området av personal och flytta motvind. ▸ Larma brandcentralen och meddela dem placering och karaktären av faran. ▸ Kan vara våldsamt eller explosivt reaktiv. ▸ Använd kela kroppsskyddskläder med andningsapparat. ▸ Förhindra, på alla sätt tillgängliga, spillande från att komma till avlopp eller vatten förloppet. ▸ Överväg evakuering (eller skyddad plats). ▸ Rökning förbjuden, nakna lågor eller antändningsbara källor. ▸ Öka ventilationen. ▸ Om säkert stoppa läckan. ▸ Vattenspray eller dimma kan vara använt för att sprida ånga. ▸ Behärska eller absorbera utsläppningar med sand, jord eller vermukulit. ▸ Använd bara gnistfria skyfflar och explosionssäker utrustning. ▸ Samla återvinningsbara produkter i märkta containrar för återvinning. ▸ Samla solida rester och försegla märkta trummor för undångörelsen. ▸ Tvätta området och förhindra utströmning till avloppen. ▸ Efter städningsverksamheter, sanera och tvätta alla skyddskläder och utrustning innan förvaring och återanvändning. ▸ Om förorening av avlopp eller vattenvägar sker, meddela nödlägestjänster.

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	▸ Förpackningar, även de som har tömts, kan innehålla explosiva ångor. ▸ Skär, borra, mal och svetsa inte eller utför inte liknande verksamheter på eller nära förpackningarna. ▸ Undvik all personlig kontakt, även inhalation. ▸ Använd skyddskläder när risk för utsättning sker. ▸ Använd i ett välventilerat område. ▸ Förhindra koncentrationer i sänkor och avloppsbrunnar. ▸ Gå INTE in i begränsade UTRYMMEN tills atmosfären har blivit kontrollerad. ▸ Undvik rökning, nakna lågor, hetta eller antändningsbara källor. ▸ Vid hantering, ät, drick och rök INTE. ▸ Ånga kan fatta eld vid pumpning eller hållande på grund av statisk elektricitet. ▸ Använd INTE plasthinkar. ▸ Jord och säkra metall containrar när fördelning eller hållande av produkter förekommer. ▸ Använd gnistfria verktyg vid hantering. ▸ Undvik kontakt med oförenligt material. ▸ Håll containrar säkert förseglade. ▸ Undvik fysisk skada på containrar. ▸ Tvätta alltid händerna med tvål och vatten efter hantering. ▸ Arbetskläder ska vara tvättade separat. ▸ Använd bra arbetspraktik i yrket. ▸ Betrakta tillverkarens förvaring och hanterings rekommendationer. ▸ Atmosfären ska regelbundet vara kontrollerat mot fastställda utsättnings normer för att garantera säkra arbetsförhållanden. Tillåt inte att klädsel som är våt med ämnet att stanna i kontakt med huden
Skydd mot brand och explosion	Se avsnitt 5
Övrig information	▸ Förvara i original containrar i godkända flamsäkra områden. ▸ Rökning, nakna lågor, hetta eller antändningsbara källor är förbjudna.

L-PFHxS with branched isomers (potassium salt) (br-PFHxSK)

- Förvara INTE i gropar, depressioner, källare eller områden där ångor kan vara fångade.
- Håll containrar säkert förseglade.
- Förvara svalt och bort från oförenligt material, torrt välventilerat område.
- Skydda containrar mot fysisk skada och kontrollera regelbundet för läckor.
- Betrakta tillverkarens förvaring och handskandes rekommendationer.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lämplig behållare	▸ Glasbehållare lämplig för laboratoriemängder Förpackning som är levererad av tillverkaren. Plastbehållare kan bara användas om godkänd för brännbar vätska. Kontrollera att behållaren är tydligt märkt och är fri från läckor. ▸ 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 behåller 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.
Inkompatibel lagring	Undvik förvaring med reducerande agenter.

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
METANOL	Dermal 0.4 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 1.3 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 130 mg/m³ (Lokalt, Kronisk) Dermal 20 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) Inandning 8.8 mg/m³ (Systemisk, akut) Inandning 130 mg/m³ (Lokalt, akut) <i>Dermal 0.2 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>Inandning 0.3 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>oral 0.2 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>Inandning 26 mg/m³ (Lokalt, Kronisk) *</i> <i>Dermal 4 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) *</i> <i>Inandning 2.2 mg/m³ (Systemisk, akut) *</i> <i>oral 4 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) *</i> <i>Inandning 26 mg/m³ (Lokalt, akut) *</i>	20.8 mg/L (Vatten (Fresh)) 2.08 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 1540 mg/L (Vatten (Marine)) 77 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 7.7 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 100 mg/kg soil dw (Jord) 100 mg/L (STP)

* Värdet 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	METANOL	Metanol	200 ppm / 250 mg/m3	Ej tillgängligt	250 ppm / 350 mg/m3	Ej tillgängligt
Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)	METANOL	Methanol	200 ppm / 260 mg/m3	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Skin

Nödfallsgränser

Ingående ämne	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
METANOL	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

L-PFHxS with branched isomers (potassium salt) (br-PFHxSK)

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
METANOL	6,000 ppm	Ej tillgängligt
Potassium Perfluorohexanesulfonate Isomers (total)	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	
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	Använd kemiskt skyddande handskar, t.ex. PVC. Använd säkerhetsskodon eller säkerhets gummistövlar. Valet av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitet som varierar från tillverkare till tillverkare. Där ämnet är en blandning av ämnen, kan motståndet hos handskmaterialet inte kan beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före applikationen. Den exakta genombrottstiden för ämnen måste erhållas från tillverkaren av skyddshandskarnas and.has skall beaktas när man gör ett slutligt val. Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård. Handskar får endast bäras på rena händer. Efter att ha använt handskar, ska händerna tvättas och torkas noga. Tillämpning av en oparfymmerad fuktkräm rekommenderas. Lämplighet och hållbarhet handske typ är beroende på användning. Viktiga faktorer i valet av handskar inkluderar: · Frekvens och varaktighet kontakt, · Kemisk beständighet hos handskmaterialet, · Handske tjocklek och · fingerfärdighet Välj handskar testade till en relevant standard (t.ex. Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 eller nationell motsvarighet). · När långvarig eller upprepad kontakt kan förekomma, en handske med en skyddsklass av fem eller högre (genombrottstid längre än 240 minuter i enlighet med EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller nationell motsvarande) rekommenderas. · När endast kortvarig kontakt förväntas, en handske med en skyddsklass av 3 eller högre (genombrottstid längre än 60 minuter i enlighet med EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller nationell motsvarande) rekommenderas. · Vissa handske polymertyper påverkas mindre av rörelser och detta bör beaktas när man överväger handskar för långvarig användning. · Förorenade handskar ska bytas ut. Såsom definieras i ASTM F-739-96 i alla program, är handskar rankad som: · Utmärkt när genombrottstid> 480 min · Bra när genombrottstid> 20 min · Fair när genomträngningstid <20 min · Dålig när handsken material nedbrytes För allmänna applikationer, handskar med en tjocklek typiskt större än 0,35 mm, rekommenderas. Det bör understrykas att handsken tjockleken är inte nödvändigtvis en bra prediktor för handske resistens mot en specifik kemisk, såsom genomträngningseffektiviteten hos handsken kommer att vara beroende på den exakta sammansättningen av handskmaterialet. Därför bör handske val också baseras på en bedömning av uppgiften krav och kunskap om genombrottstider. Handske tjocklek kan också variera beroende på handsken tillverkare, typen handsken och handsken modell. Därför bör tillverkarnas tekniska data alltid beaktas för att säkerställa val av den lämpligaste handske för uppgiften. Obs! Beroende på den verksamhet som bedrivs, kan handskar av varierande tjocklek krävas för specifika uppgifter. Till exempel: · Tunnare handskar (ned till 0,1 mm eller mindre) kan erfordras där det behövs en hög grad av manuell fingerfärdighet. Men dessa handskar är endast sannolikt att ge kortskydd varaktighet och skulle normalt bara för engångsapplikationer sedan kasseras. · Tjockare handskar (upp till 3 mm eller mer) kan behövas om det finns en mekanisk (såväl som en kemikalie) risk dvs där det finns nötning eller punktering potential Handskar får endast bäras på rena händer. Efter att ha använt handskar, ska händerna tvättas och torkas noga. Tillämpning av en oparfymmerad fuktkräm rekommenderas.
Kroppsskydd	Se Övriga skydd nedan
Övrigt skydd	▶ Overaller. ▶ PVC Förkläde. ▶ PVC skyddsdräkt kan behövas om utsättningen är allvarlig. ▶ Ögonspolningsenhet. ▶ Garantera att det finns lätt tillgång till en säkerhets dusch.

Material som rekommenderas

INDEX FÖR VAL AV HANDSKE

Handskvalet 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:

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.

L-PFHxS with branched isomers (potassium salt) (br-PFHxSK)

L-PFHxS with branched isomers (potassium salt) (br-PFHxSK)

Material	CPI
BUTYL	A
BUTYL/NEOPRENE	A
PE/EVAL/PE	A
PVDC/PE/PVDC	A
SARANEX-23	A
SARANEX-23 2-PLY	A
TEFLON	A
VITON/NEOPRENE	A
NEOPRENE	B
NAT+NEOPR+NITRILE	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C
NEOPRENE/NATURAL	C
NITRILE	C
PVA	C
PVC	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 handskarna, ett slutval måste vara baserat på detaljerad observation. -
* Där handskarna 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 rådgörd med.

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

Skyddsfaktor	Halvansiktsrespirator	Helansikts Respirator	Drivande luft Respirator
5 x ES	AX-AUS	-	AX-PAPR-AUS
25 x ES	Luftrör*	AX-2	AX-PAPR-2
50 x ES	-	AX-3	-
50+ x ES	-	Luftrör**	-

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

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	Ej tillgängligt		
Aggregationstillstånd	Flytande	Relativ densitet (vatten = 1)	0.791
Lukt	Ej tillgängligt	Partitionskoefficient n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt
Luktgränsvärde	Ej tillgängligt	Självantändningstemperatur (°C)	455
pH i levererad form	Ej tillämpligt	Nedbrytningstemperatur	Ej tillgängligt
Smältpunkt/frys punkt (°C)	-98	Viskositet (cSt)	Ej tillgängligt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	64.7	Molekylvikt (g/mol)	32.04
Flampunkt (°C)	12	Smak	Ej tillgängligt
Avdunstningstakt	4.1 BuAC = 1	Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt
Antändlighet	Hög antändningsrisk.	Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt
Övre explosionsgräns (%)	31	Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)	Ej tillgängligt
Nedre explosionsgräns (%)	6	Flyktig komponent (vol %)	Ej tillgängligt
Ångtryck (kPa)	13	Gasgrupp	Ej tillgängligt

L-PFHxS with branched isomers (potassium salt) (br-PFHxSK)

Löslighet i vatten	oblandbar	pH i lösning 1 % (Ej tillgängligt%)	Ej tillämpligt
Ångdensitet (luft = 1)	1.11	VOC g/L	Ej tillgängligt
nanoform Löslighet	Ej tillgängligt	Nanoform 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	▸ Icke-kompatibla material förekommer. ▸ Produkten anses stabil. ▸ Farlig polymerisering förekommer ej.
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	Det finns starka bevis för att exponering för materialet kan orsaka mycket allvarliga irreversibla skador (andra än cancerframkallande, mutagenes och teratogenes) efter en enda exponering genom inandning. Materialet antas inte ge skadliga hälsoeffekter eller irritation i luftvägarna efter inandning (enligt EG-direktiv med djurmodeller). Ändå har negativa systemeffekter uppstått efter exponering av djur åtminstone en annan väg, och god hygienpraxis kräver att exponeringen hålls på ett minimum och att lämpliga kontrollåtgärder används i en yrkesmässig miljö. Inandning av ångor eller sprayer (imma, rök), genererade av materialet under vanlig hantering, kan orsaka giftiga effekter.
Förtäring	Det finns starka bevis för att exponering för materialet kan orsaka mycket allvarliga irreversibla skador (andra än cancerframkallande, mutagenes och teratogenes) efter en enda exponering genom att svälja. Materialet tros inte ge negativa hälsoeffekter efter intag (som klassificeras i EG-direktiv med djurmodeller). Ändå har negativa systemeffekter uppstått efter exponering av djur åtminstone en annan väg, och god hygienpraxis kräver att exponeringen hålls på ett minimum. Giftiga effekter kan resultera från tillfällig näringstillförsel av materialet; djurförsök indikerar att näringstillförsel av mindre än 40 gram kan vara dödliga eller kan orsaka allvarliga skador för hälsan hos individer. Att svälja det flytande kan orsaka asiration av lungorna med risken av kemisk pneumonit; allvarliga konsekvenser kan resultera. (ICSC13733)
Hudkontakt	Hudkontakt med materialet kan orsaka giftiga effekter; systematiska effekter kan resultera efter absorbering. Det finns starka bevis för att exponering för materialet kan orsaka mycket allvarliga irreversibla skador (andra än cancerframkallande, mutagenes och teratogenes) efter en enda exponering vid hudkontakt. Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne Öppningar till blodflödet genom, till exempel, skarsår, 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 styrkande bevis att detta material, vid engångskontakt med hud, kan orsaka allvarliga, oåterkalleliga skador på organen.
Ögonkontakt	Det finns lite bevis att materialet kan orsaka ögon irritation i vissa personer och orsaka ögonskada efter 24 timmar eller mer efter droppar. Måttliga inflammationer kan förväntas med rodnad; bindhinneinflammation kan förekomma vid förlängd utsättning.
Kroniska effekter	Gott om bevis finns, från experimentella resultat, som visar att mänsklig exponering för detta material direkt orsakar utvecklingsstörningar. Långvarig exponering för metanolångor, koncentrationer över 3000 ppm, kan orsaka kumulativa effekter karakteriserade av mag-tarmstörningar (illamående, kräkningar), huvudvärk, ringande i öronen, sömnlöshet, diarréer, ostadig gång, yrsel, konjunktivit och grumlat eller dubbelt seende. Lever- och/eller njurskador kan också förekomma. Vissa individer uppvisar allvarliga ögonskador efter ihållande exponering för 800 ppm av ånga.

L-PFHxS with branched isomers (potassium salt) (br-PFHxSK)	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
METANOL	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: 15800 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 100 mg/24h-moderate
	Inhalation(Rått) LC50; 64000 ppm4h ^[2]	Eye (rabbit): 40 mg-moderate
	Oralt(Rått) LD50; 5628 mg/kg ^[2]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
		Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
Potassium Perfluorohexanesulfonate Isomers (total)	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	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	

METANOL	Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd eller repeterad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad, produktionen of blåsor, fjällning och förtjockning av huden.
---------	--

Akut toxicitet	✓	Cancerogenitet	✗
Irriterande/frätande för huden	✗	Reproduktionstoxicitet	✗
Skadar/irriterar allvarligt ögonen	✗	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	✓
Sensibilisering av luftvägar/hud	✗	Specifik organotoxicitet – upprepade 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. Endokrina störningar Egenskaper

Ej tillgängligt

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

L-PFHxS with branched isomers (potassium salt) (br-PFHxSK)	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
METANOL	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	NOEC(ECx)	720h	Fisk	0.007mg/L	4
	EC50	48h	Crustacea	>10000mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	290mg/l	2
Potassium Perfluorohexanesulfonate Isomers (total)	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
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				

Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

L-PFHxS with branched isomers (potassium salt) (br-PFHxSK)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
METANOL	LÅG	LÅG

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
METANOL	LÅG (BCF = 10)

12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
METANOL	HÖG (KOC = 1)

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

Ej tillgängligt

12.7. Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffande av produkt och emballage	Även tomma behållare kan utgöra en kemisk fara. Om möjligt, återlämna till leverantör för återanvändning/återvinning. Annars: Om behållaren inte kan rengöras ordentligt från rester eller om behållaren inte kan användas för att förvara samma produkt, punktera då behållaren för att förhindra återanvändning och slang den på en godkänd deponi. Om möjligt, behåll varningsetiketter och säkerhetsdatablad och följ alla föreskrifter gällande produkten. Föreskrifter som angår avfallshantering kan variera mellan land, stat och eller område. Varje användare måste rätta sig efter lokala regler. I vissa områden måste särskilt avfall spåras. En kontrollhierarki förefaller vara vanlig; användaren ska undersöka följande: Reducering Återanvändning Återvinning Kassering (om allt annat misslyckas) Detta material kan återvinnas om det är oanvänt eller inte har kontaminerats till den grad att det är olämpligt för avsett bruk. Om produkten har kontaminerats, kan det vara möjligt att återställa den genom filtrering, destillering eller på annat sätt. Hållbarhet bör också tas i beaktande. Notera att ett materials egenskaper kan ändra sig vid användning och att återvinning eller återanvändning inte alltid är lämpligt. LÄT 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. ▸ Återvinn när möjligt. ▸ Rådfråga tillverkaren för återvinningsmöjligheter eller rådfråga lokal eller regional avfallsmyndigheterna för undangörelsen om ingen lämplig behandling eller undangörelse anläggning kan vara identifierad. ▸ Släng genom: Nedgrävning i en licensierad avfallszon eller Förbränning i en licensierad apparat (efter blandning med lämpliga brännbart material). ▸ Sanera tomma containrar. Betrakta alla etiketter garantier tills containern är rena och förstörda.
Avfallshantering	Ej tillgängligt
Avloppshantering	Ej tillgängligt

L-PFHxS with branched isomers (potassium salt) (br-PFHxSK)

AVSNITT 14: Transportinformation

Obligatoriska etiketter

	 
Marin förorening	Nej

Landtransport (ADR-RID)

14.1. UN-nummer	1230												
14.2. Officiell transportbenämning	METANOL												
14.3. Faroklass för transport	<table><tr><td>Klass</td><td>3</td></tr><tr><td>Delrisk</td><td>6.1</td></tr></table>	Klass	3	Delrisk	6.1								
Klass	3												
Delrisk	6.1												
14.4. Förpackningsgrupp	II												
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt												
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	<table><tr><td>Faroidentifiering (Kemler)</td><td>336</td></tr><tr><td>Klassificeringskod</td><td>FT1</td></tr><tr><td>Farotikett</td><td>3 +6.1</td></tr><tr><td>Särskilda åtgärder</td><td>279</td></tr><tr><td>Begränsad mängd</td><td>1 L</td></tr><tr><td>Tunnelrestriktionskod</td><td>2 (D/E)</td></tr></table>	Faroidentifiering (Kemler)	336	Klassificeringskod	FT1	Farotikett	3 +6.1	Särskilda åtgärder	279	Begränsad mängd	1 L	Tunnelrestriktionskod	2 (D/E)
Faroidentifiering (Kemler)	336												
Klassificeringskod	FT1												
Farotikett	3 +6.1												
Särskilda åtgärder	279												
Begränsad mängd	1 L												
Tunnelrestriktionskod	2 (D/E)												

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR)

14.1. UN-nummer	1230														
14.2. Officiell transportbenämning	METANOL														
14.3. Faroklass för transport	<table><tr><td>ICAO/IATA-klass</td><td>3</td></tr><tr><td>ICAO/IATA-delrisk</td><td>6.1</td></tr><tr><td>ERG-kod</td><td>3L</td></tr></table>	ICAO/IATA-klass	3	ICAO/IATA-delrisk	6.1	ERG-kod	3L								
ICAO/IATA-klass	3														
ICAO/IATA-delrisk	6.1														
ERG-kod	3L														
14.4. Förpackningsgrupp	II														
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt														
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	<table><tr><td>Särskilda åtgärder</td><td>A113</td></tr><tr><td>Cargo Only, packningsinstruktioner</td><td>364</td></tr><tr><td>Cargo Only, max. mängd/antal</td><td>60 L</td></tr><tr><td>Passenger and Cargo, packningsinstruktioner</td><td>352</td></tr><tr><td>Passenger and Cargo, max. mängd/antal</td><td>1 L</td></tr><tr><td>Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner</td><td>Y341</td></tr><tr><td>Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal</td><td>1 L</td></tr></table>	Särskilda åtgärder	A113	Cargo Only, packningsinstruktioner	364	Cargo Only, max. mängd/antal	60 L	Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	352	Passenger and Cargo, max. mängd/antal	1 L	Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Y341	Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal	1 L
Särskilda åtgärder	A113														
Cargo Only, packningsinstruktioner	364														
Cargo Only, max. mängd/antal	60 L														
Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	352														
Passenger and Cargo, max. mängd/antal	1 L														
Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Y341														
Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal	1 L														

Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee)

14.1. UN-nummer	1230				
14.2. Officiell transportbenämning	METANOL				
14.3. Faroklass för transport	<table><tr><td>IMDG-klass</td><td>3</td></tr><tr><td>IMDG-delrisk</td><td>6.1</td></tr></table>	IMDG-klass	3	IMDG-delrisk	6.1
IMDG-klass	3				
IMDG-delrisk	6.1				
14.4. Förpackningsgrupp	II				
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt				

L-PFHxS with branched isomers (potassium salt) (br-PFHxSK)

14.6. Särskilda skyddsåtgärder	EMS-nummer	F-E, S-D
	Särskilda åtgärder	279
	Begränsade mängder	1 L

Transport på inre vattenvägar (ADN)

14.1. UN-nummer	1230	
14.2. Officiell transportbenämning	METANOL	
14.3. Faroklass för transport	3	6.1
14.4. Förpackningsgrupp	II	
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Klassificeringskod	FT1
	Särskilda åtgärder	279; 802
	Begränsad mängd	1 L
	Utrustning som krävs	PP, EP, EX, TOX, A
	Antal brandkoner	2

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
METANOL	Ej tillgängligt
Potassium Perfluorohexanesulfonate Isomers (total)	Ej tillgängligt

14.9. Bulktransport i enlighet med ICG Code

Produktnamn	Fartygstyp
METANOL	Ej tillgängligt
Potassium Perfluorohexanesulfonate Isomers (total)	Ej tillgängligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

METANOL finns i följande regulatoriska listor

EU European Chemicals Agency (ECHA) Community Rolling Action Plan (CoRAP) List of Substances

EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles

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)

Kemiskt fotavtrycksprojekt - Kemikalier med lista över stora problem

Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)

Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

Sweden Swedish Chemicals Agency (KEMI) Restricted Substances Database

Potassium Perfluorohexanesulfonate Isomers (total) finns i följande regulatoriska listor

Ej tillämpligt

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.

L-PFHxS with branched isomers (potassium salt) (br-PFHxSK)

ECHA-SAMMANFATTNING

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
METANOL	67-56-1	603-001-00-X	inte tillgängligt

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Flam. Liq. 2; Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; STOT SE 1	GHS08; GHS02; GHS06; Dgr	H225; H301; H311; H331; H370
2	Flam. Liq. 2; Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; STOT SE 1; Eye Irrit. 2; Repr. 1B; STOT RE 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Skin Corr. 1A; STOT SE 3; STOT SE 3; Acute Tox. 2; Carc. 2	GHS08; GHS06; Dgr; GHS01; GHS05; GHS09	H301; H311; H370; H319; H335; H360; H372; H315; H336; H340; H350; H400; H410; H330; H224

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 (METANOL)
Kina – IECSC	Ja
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Ja
Japan – ENCS	Ja
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.

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	28/01/2020
Initialt datum	28/12/2012

Riskfraser och farokoder i ulltext

H224	Extremt brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H340	Kan orsaka genetiska defekter .
H350	Kan orsaka cancer .
H360	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet .
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

L-PFHxS with branched isomers (potassium salt) (br-PFHxSK)

Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

Version	Datum för uppdatering	Uppdaterade sektioner
5.7	28/01/2020	Kronisk hälsa, Ingredienser

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: Lägst 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
- 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