



8342 RA flusspasta, kolofonium

MG Chemicals Ltd - SWE

Versionsnr: A-2.00
Säkerhetsdatablad (överensstämmer med bilaga II till REACH (1907/2006) - förordning 2020/878)

Utfärdades den: 11/01/2022
Revisions dato: 11/01/2022
L.REACH.SWE.SV

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	8342
Synonymer	SDS Code: 8342; 8342-50G UFI:MKHO-JOUS-C00M-20WV
Andra metoder för identifiering	RA flusspasta, kolofonium

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

Relevanta identifierade användningsområden	flusspasta
Ej rekommenderad användning	Ej tillämpligt

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Registrerat företagsnamn	MG Chemicals Ltd - SWE	MG Chemicals (Head office)
Adress	Level 2, Vision Exchange Building, Territorials Street, Zone 1, Central Business District Birkirkara CBD 1070 Malta	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
Telefon	Ej tillgängligt	+(1) 800-201-8822
Fax	Ej tillgängligt	+(1) 800-708-9888
Webbplats	Ej tillgängligt	www.mgchemicals.com
E-post	sales@mgchemicals.com	Info@mgchemicals.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Sammanslutning/organisation	Verisk 3E (Åtkomstkod: 335388)
Nödtelefonnummer	+(1) 760 476 3961
Andra nödtelefonnummer	Ej tillgängligt

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar [1]	H334 - Andnings överkänsligt ämne Kategori 1, H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation 2, H317 - Hud överkänsligt ämne Kategori 1
Förklaring:	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram	
Signalord	Fara

Riskangivelser

H334	Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Tilläggsangivelser

Ej tillämpligt

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

8342 RA flusspasta, kolofonium

P261	Undvik att andas in damm / rök.
P280	Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd och ansiktsskydd.
P284	[Vid otillräcklig ventilation] använd andningsskydd.
P264	Tvätta alla utsatta yttre kroppar grundligt efter användning.
P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P342+P311	Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/ försthjälparen
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P362+P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

Ej tillämpligt

Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

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

2.3. Andra faror

Ökade effekter kan resulteras av utsättning.

Reach - Art.57-59: Blandningen innehåller inte ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) vid utskriftsdatum SDS.

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	Nanoform Partikelegenskaper
1.8012-95-1. 2.232-384-2 3.Ej tillgängligt 4.inte tillgängligt	10	<u>PARAFFINOLJA</u>	Ej tillämpligt	Ej tillgängligt
1.8050-09-7 2.232-475-7 3.650-015-00-7 4.inte tillgängligt	5	<u>harts. En sammansatt blandning av ämnen härledd ur trä, speciellt tallträ. Sammansatt främst av hartssyror och modifierade hartssyror såsom dimerer och dekarboxylerade hartssyror. Inklusive harts stabiliserat av katalytisk disproportionering (IUPAC)</u>	Hud överkänsligt ämne Kategori 1; H317 [2]	Ej tillgängligt
1.505-48-6 2.208-010-9 3.Ej tillgängligt 4.inte tillgängligt	3	<u>SUBERIC ACID</u>	Frätande / irriterande Kategori 2, Orsakar allvarlig ögonirritation 2, Specifik organtoxicitet - enstaka exponering Kategori 3 (luftvägsirritation); H315, H319, H335 [1]	Ej tillgängligt
1.110-15-6 2.203-740-4 3.Ej tillgängligt 4.inte tillgängligt	2	<u>BÄRNSTENSSYRA</u>	Frätande / irriterande Kategori 2, Orsakar allvarliga ögonskador., Specifik organtoxicitet - enstaka exponering Kategori 3 (luftvägsirritation); H315, H318, H335 [1]	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: Tvätta omedelbart rent med färskt rinnande vatten. Säkerställ fullständig spolning av ögonen genom att hålla ögonlocken isär och ifrån ögonen och röra ögonlocken genom att då och då lyfta de övre och lägre locken. Om smärta kvarstår eller återkommer, uppsök läkare. Om smärta kvarstår eller återkommer, uppsök läkare. Avlägsnande av kontaktlinser efter en ögonskada ska endast utföras av kvalificerad person.
Kontakt med huden	Om hudkontakt inträffar: Avlägsna omedelbart all kontaminerad klädsel, inklusive skodon. Spola rent huden och håret med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt). Uppsök läkare i händelse av irritation

8342 RA flusspasta, kolofonium

	<p>För brännskador:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Dekontaminera området runt brinna. ▸ Överväg att använda kallt förpackningar och aktuella antibiotika. <p>För första gradens brännskador (som påverkar översta lagret av huden)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Hold brända huden under kallt (inte kallt) rinnande vatten eller sänk ned i kallt vatten tills smärtan avtar. ▸ Användning komprimerar om rinnande vatten inte är tillgänglig. ▸ Täck med steril icke-plåster eller ren trasa. ▸ Använd inte smör eller salvor; Detta kan orsaka infektion. ▸ Ge over-the counter smärtstillande om smärta ökar eller svullnad, rodnad, feber förekomma. <p>För andra gradens brännskador (som påverkar två översta skikten av huden)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Kyl bränn genom fördjupa sig i kallt rinnande vatten i 10-15 minuter. ▸ Användning komprimerar om rinnande vatten inte är tillgänglig. ▸ Använd inte is, eftersom detta kan sänka kroppstemperaturen och orsaka ytterligare skador. ▸ Använd inte bryta blåsor eller tillämpa smör eller salvor; Detta kan orsaka infektion. ▸ Skydda bränna genom locket löst med sterilt, nonstick bandage och säkra på plats med gasväv eller tejp. <p>För att förhindra chock: (om personen har ett huvud, nacke eller benskada, eller det skulle orsaka obehag):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Lagg personen platt. ▸ Höj fötterna ca 12 inches. ▸ Höj bränna ovanför hjärtnivå, om möjligt. ▸ Täck personen med pälsen eller filt. ▸ Sök medicinsk hjälp. <p>För tredje gradens brännskador</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Sök omedelbart medicinsk eller nödhjälp. <p>Så länge:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Skydda brinnande delen locket löst med sterilt, nonstick bandage eller, för stora ytor, ett ark eller annat material som inte kommer att lämna ludd i såret. ▸ Separera brända tår och fingrar med torra, sterila förband. ▸ Blötlagg inte brinna i vatten eller tillämpa salvor eller smör; Detta kan orsaka infektion. ▸ För att förhindra chock se ovan. ▸ För en luftvägs bränna, inte placera kudde under personens huvud när personen ligger ner. Detta kan stänga luftvägarna. ▸ Ha en person med en ansiktsbehandling bränn sitta upp. ▸ Kontrollera puls och andning att övervaka chock tills akut hjälp anländer.
Inandning	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Om ångor, aerosoler eller förbränningsprodukter inandas, avlägsna dendrabbade från det förorenat område. ▸ Andra åtgärder är vanligtvis onödiga.
Förtäring	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Ge omedelbart ett glas vatten. ▸ Första hjälpen krävs i allmänhet inte. Vid osäkerhet, kontakta ett giftinformationscentrum eller en doktor.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Skum.
- Torrt kemiskt pulver.
- BCF (där föreskrifterna tillåter).
- Koldioxid.
- Vattenspray eller dimma - Endast stora bränder.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inkompatibilitet med brand	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Undvik kontaminering med oxidationsmedel, dvs nitrater, oxiderande syror, klorblekmedel, bassängklor etc. eftersom antändning kan resultera
----------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Larma brandkåren och informera dem om platsen och farens karaktär. ▸ Använd andningsapparat plus skyddshandskar. ▸ Förhindra på något sätt att spill kommer ut i avlopp eller vattendrag. ▸ Använd vatten som levereras som en fin spray för att kontrollera eld och kyla intelligande område. ▸ INTE närma dig behållare som misstänks vara heta. ▸ Kyl brandbehållare med vattenspray från en skyddad plats. ▸ Om det är säkert, ta bort behållare från eldvägen. ▸ Utrustningen bör dekontamineras efter användning.
Fara för brand/explosion	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Brännbart fast ämne som brinner men förökar lågan med svårighet; det uppskattas att de flesta organiska dammar är brännbara (cirka 70%) - beroende på omständigheterna under vilka förbränningsprocessen sker kan sådana material orsaka bränder och/eller dammexplosioner. ▸ Organiska pulver när de är finfördelade över ett koncentrationsintervall oavsett partikelstorlek eller form och suspenderade i luft eller något annat oxiderande medium kan bilda explosiva damm-lufts-blandningar och resultera i brand eller dammexplosion (inklusive sekundära explosioner). ▸ Undvik att generera damm, särskilt dammoln i ett trångt eller oventilerat utrymme, eftersom damm kan bilda en explosiv blandning med luft och all antändningskälla, dvs låga eller gnista, kan orsaka brand eller explosion. Dammoln som alstras genom finmaling av det fasta ämnet är en särskild fara; ansamlingar av fint damm (420 mikron eller mindre) kan brinna snabbt och kraftigt om de antänds - partiklar som överskrider denna gräns bildar vanligtvis inte brandfarliga dammoln; när de väl har initierats kommer dock större partiklar upp till 1400 mikrometer att bidra till att en explosion sprids. ▸ På samma sätt som gaser och ångor är damm i form av moln endast antändbart över ett antal koncentrationer; i princip är begreppen nedre

8342 RA flusspasta, kolofonium

- explosionsgräns (LEL) och övre explosionsgräns (UEL) tillämpliga på dammmoln, men endast LEL är praktiskt användbar; - detta beror på den inneboende svårigheten att uppnå homogena dammmoln vid höga temperaturer (för damm kallas LEL ofta 'Minimum Explosible Concentration', MEC).
- ▶ Vid bearbetning med brandfarliga vätskor/ångor/dimma kan antändbara (hybrid) blandningar bildas med brännbart damm. Tändbara blandningar kommer att öka explosionstryckets hastighet och den minimala tändningsenergin (den minsta mängd energi som krävs för att antända dammmoln - MIE) kommer att vara lägre än det rena dammet i luftblandningen. Den nedre explosionsgränsen (LEL) för ång-/dammblandningen kommer att vara lägre än de enskilda LEL för ångor/dimma eller damm.
 - ▶ Dammexplosion kan frigöra stora mängder gasformiga produkter. Detta skapar i sin tur en efterföljande tryckökning av explosiv kraft som kan skada anläggningar och byggnader och skada människor.
 - ▶ Vanligtvis sker den initiala eller primära explosionen i ett trångt utrymme, såsom anläggningar eller maskiner, och kan ha tillräcklig kraft för att skada eller bryta anläggningen. Om chockvåg från den primära explosionen kommer in i det omgivande området kommer det att störa alla dammlager som bildas, bilda ett andra dammmoln och ofta initiera en mycket större sekundär explosion. Alla storskaliga explosioner är resultatet av kedjereaktioner av denna typ.
 - ▶ Torrt damm kan laddas elektrostatiskt genom turbulens, pneumatisk transport, hållning, i avgaskanaler och under transport.
 - ▶ Uppbyggnad av elektrostatisk laddning kan förhindras genom limning och jordning.
 - ▶ Pulverhanteringsutrustning som dammuppsamlare, torktumlare och kvarnar kan kräva ytterligare skyddsåtgärder såsom explosionsventilation.
 - ▶ Alla rörliga delar som kommer i kontakt med detta material bör ha en hastighet på mindre än 1 meter/sek.
 - ▶ En plötslig frigöring av statiskt laddade material från lagring eller processutrustning, särskilt vid förhöjda temperaturer och / eller tryck, kan resultera i antändning, särskilt i avsaknad av en uppenbar antändningskälla.
 - ▶ En viktig effekt av pulverens partiklar är att ytan och ytstrukturen (och ofta fuktinnehållet) kan variera mycket från prov till prov, beroende på hur pulvret tillverkades och hanterades; Detta innebär att det är praktiskt taget omöjligt att använda antändbarhetsdata som publiceras i litteraturen för damm (i motsats till den som publiceras för gaser och ångor).
 - ▶ Självantändningstemperaturer citeras ofta för dammmoln (minsta antändningstemperatur (MIT)) och dammskikt (lagertändningstemperatur (LIT)); LIT faller vanligtvis när skiktets tjocklek ökar.
- Förbränningsprodukter inkluderar:
- kolmonoxid (CO)
 - koldioxid (CO₂)
 - andra pyrolyserprodukter som är typiska för förbränning av organiskt material.
- Kan avge frätande rök.

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 inhalation av damm och beröring med huden och ögonen. ▶ Använd skyddsklädsel, handskar, säkerhetsglas och dammrespiratorer. ▶ Använd en kemtvättsprocedur och undvik att generera damm. ▶ Sopa, skyffla eller dammsug upp. ▶ Placera spillt ämne i ren, torr, förseglingsbar, etiketterad behållare.
Stora spill	<p>Måttlig fara.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ VARNING: Meddela personal i området. ▶ Larma räddningstjänsten och tala om för dem platsen och karaktären av faran. ▶ Kontrollera personlig beröring genom att använda skyddsklädsel. ▶ Förebygg, på alla sätt tillgängligt, spillor från att komma in i avlopp eller vattenvägar. ▶ Återställning produkten varhelst möjligt. ▶ OM TORR: använd torrstädningsprocedurer och undvik att generera damm. Samla rester och placera i förseglade plastpåsar eller andra behållare för bortskaftande. OM VÅT: Dammsug/skyffla upp och placera i etiketterade behållare för bortskaftande. ▶ ALLTID: Tvätta området med stora mängder av vatten och förebygg utströmning till avloppen. ▶ Om förorening av avlopp eller vattenvägar sker, meddela räddningstjänsten.

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	<p>Undvik all personlig kontakt, inklusive inandning. Bär skyddsklädsel vid risk för exponering. Använd i ett välventilerat utrymme. Undvik koncentrerad i håligheter och avlopp. Beträd INTE slutna utrymnen förrän luften har kontrollerats. Låt INTE material komma i kontakt med människor, exponerad mat eller köksredskap. Undvik kontakt med inkompatibla material. Ät, drick eller rök inte under hantering. Håll behållare väl förslutna när de inte används. Undvik fysisk skada på behållare. Tvätta alltid händerna med tvål och vatten efter hantering. Arbetskläder ska tvättas separat. Tvätta kontaminerad klädsel före återanvändning. Tillämpa god arbetssed. Följ tillverkarens rekommendationer för förvaring och hantering som finns i detta säkerhetsdatablad.</p>
------------------------	---

8342 RA flusspasta, kolofonium

	<p>Luftan ska regelbundet kontrolleras enligt etablerade standarder för exponering för att säkerställa att säkra arbetsförhållanden upprätthålls.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Organiska pulver när de är finfördelade över ett koncentrationsintervall oavsett partikelstorlek eller form och suspenderade i luft eller annat oxiderande medium kan bilda explosiva damm-luft-blandningar och resultera i brand eller dammexplosion (inklusive sekundära explosioner) ▶ Minimera luftburet damm och eliminera alla antändningskällor. Håll borta från värme, heta ytor, gnistor och låga. ▶ Upprätta goda hushållningspraxis. ▶ Ta bort dammackumuleringar regelbundet genom att dammsuga eller försiktigt sopa för att undvika att dammoln bildas. ▶ Använd kontinuerlig sugning vid dammgenereringspunkter för att fånga upp och minimera ansamling av damm. Särskild uppmärksamhet bör ägnas överliggande och dolda horisontella ytor för att minimera sannolikheten för en 'sekundär' explosion. Enligt NFPA Standard 654 kan dammlager 0,8 mm tjocka vara tillräckliga för att omedelbart rengöra området. ▶ Använd inte luftslingor för rengöring. ▶ Minimera torrsoptning för att undvika att dammoln bildas. Dammsug ansamlade ytor och flytta till ett kemiskt bortskaffningsområde. Dammsugare med explosionssäkra motorer bör användas. ▶ Kontrollera källor för statisk elektricitet. Damm eller deras förpackningar kan ackumulera statiska laddningar och statisk urladdning kan vara en antändningskälla. ▶ System för hantering av fasta ämnen måste utformas i enlighet med tillämpliga standarder (t.ex. NFPA inklusive 654 och 77) och andra nationella riktlinjer. ▶ Töm inte direkt i brandfarliga lösningsmedel eller i närheten av brandfarliga ångor. ▶ Operatören, förpackningsbehållaren och all utrustning måste jordas med elektriska bindings- och jordningssystem. Plastpås och plast kan inte jordas, och antistatiska påsar skyddar inte helt mot utveckling av statiska laddningar. <p>Tomma behållare kan innehålla restdamm som kan ackumuleras efter sedimentering. Sådant damm kan explodera i närvaro av en lämplig antändningskälla.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Klipp, borra, slipa eller svetsa INTE sådana behållare. ▶ Se till att sådan aktivitet inte utförs nära hela, delvis tomma eller tomma behållare utan lämplig säkerhetsbehörighet eller tillstånd på arbetsplatsen.
Skydd mot brand och explosion	Se avsnitt 5
Övrig information	Förvara i originalbehållare. Behållare förseglade. Förvaras svalt, torrt område som skyddas från extrema miljö. Förvaras åtskilt från oförenliga material och livsmedelsbehållare. Skydda behållare mot fysiska skador och kontrollera regelbundet för läckage. Följ tillverkarens lagring och hantering rekommendationerna i denna SDS. För större mängder: Överväga lagring i invallade områden - säkerställa förvaringsutrymmen är isolerade från källor av gemenskap vatten (inklusive dagvatten, grundvatten, sjöar och vattendrag). Se till att oavsiktliga utsläpp till luft eller vatten är föremål för en beredskapsplan katastrof förvaltningsplan; detta kan kräva samråd med lokala myndigheter.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lämplig behållare	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Fodrad metallburk, fodrad metallhink / burk. ▶ Plastkärl. ▶ Polyliner-trumma. ▶ Förpackning enligt tillverkarens rekommendationer. ▶ Kontrollera att alla behållare är tydligt märkta och utan läckage.
Inkompatibel lagring	Undvik reaktion med oxiderande ämnen.

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingående ämne	DNELs Exponeringsmönster för arbetare	PNECs Rum
PARAFFINOLJA	Inandning 5 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 5 mg/m ³ (Lokalt, Kronisk) Inandning 5 mg/m ³ (Systemisk, akut) Inandning 5 mg/m ³ (Lokalt, akut)	Ej tillgängligt
harts. En sammansatt blandning av ämnen härledd ur trä, speciellt tallträ. Sammansatt främst av hartssyror och modifierade hartssyror såsom dimerer och dekarboxylerade hartssyror. Inklusive harts stabiliserat av katalytisk disproportionering (IUPAC)	Dermal 2.131 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 10 mg/m ³ (Lokalt, Kronisk) Dermal 1.065 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * oral 1.065 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.002 mg/L (Vatten (Fresh)) 0 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.016 mg/L (Vatten (Marine)) 0.007 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 0.001 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0 mg/kg soil dw (Jord) 1000 mg/L (STP)
BÄRNSTENSSYRA	Dermal 71 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 10 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 10 mg/m ³ (Lokalt, Kronisk) Dermal 67 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) Inandning 10 mg/m ³ (Systemisk, akut) Inandning 10 mg/m ³ (Lokalt, akut) Dermal 43 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 10 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * oral 43 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 10 mg/m ³ (Lokalt, Kronisk) * Dermal 67 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) * Inandning 10 mg/m ³ (Systemisk, akut) * oral 67 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) * Inandning 10 mg/m ³ (Lokalt, akut) *	0.1 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.01 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 1 mg/L (Vatten (Marine)) 0.079 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 0.008 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.018 mg/kg soil dw (Jord) 3 mg/L (STP)

* Värdet för befolkningen i allmänhet

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

Fortsättning följer...

8342 RA flusspasta, kolofonium

UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
Sverige Gränsvärden För Exponering På Arbetsplatsen	PARAFFINOLJA	Mineralolja, gammal använd	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Nödfallsgränser

Ingående ämne	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
PARAFFINOLJA	140 mg/m ³	1,500 mg/m ³	8,900 mg/m ³
harts. En sammansatt blandning av ämnen härledd ur trä, speciellt tallträ. Sammansatt främst av hartssyror och modifierade hartssyror såsom dimerer och dekarboxylerade hartssyror. Inklusive harts stabiliserat av katalytisk disproportionering (IUPAC)	72 mg/m ³	790 mg/m ³	1,500 mg/m ³
BÄRNSTENSSYRA	6.8 mg/m ³	75 mg/m ³	450 mg/m ³

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
PARAFFINOLJA	2,500 mg/m ³	Ej tillgängligt
harts. En sammansatt blandning av ämnen härledd ur trä, speciellt tallträ. Sammansatt främst av hartssyror och modifierade hartssyror såsom dimerer och dekarboxylerade hartssyror. Inklusive harts stabiliserat av katalytisk disproportionering (IUPAC)	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
SUBERIC ACID	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
BÄRNSTENSSYRA	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Hygieniska Bandning

Ingående ämne	Hygieniska Band Rating	Hygieniska Band Limit
harts. En sammansatt blandning av ämnen härledd ur trä, speciellt tallträ. Sammansatt främst av hartssyror och modifierade hartssyror såsom dimerer och dekarboxylerade hartssyror. Inklusive harts stabiliserat av katalytisk disproportionering (IUPAC)	E	≤ 0.01 mg/m ³
SUBERIC ACID	E	≤ 0.01 mg/m ³
BÄRNSTENSSYRA	E	≤ 0.01 mg/m ³

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.

MATERIALDATA

Sensoriska irriterande ämnen är kemikalier som ger tillfälliga och oönskade biverkningar på ögon, näsa eller hals. Historiskt sett har yrkesmässiga exponeringsstandarder för dessa irriterande ämnen baserats på observation av arbetarnas svar på olika luftburna koncentrationer. Dagens förväntningar kräver att nästan varje individ ska skyddas mot även mindre sensorisk irritation och exponeringsstandarder fastställs med hjälp av osäkerhetsfaktorer eller säkerhetsfaktorer på 5 till 10 eller mer. På tillfälliga djur används NOEL inga-observerbara-effektnivåer för att bestämma dessa gränser där mänskliga resultat inte är tillgängliga. Ett ytterligare tillvägagångssätt, som vanligtvis används av TLV-kommittén (USA) för att bestämma andningsstandarder för denna grupp kemikalier, har varit att tilldela takvärden (TLV C) till snabbt verkande irriterande ämnen och att tilldela kortvariga exponeringsgränser (TLV STEL) när vikten av bevis från irritation, bioackumulering och andra slutpunkter kombinerar för att motivera en sådan gräns. Däremot använder MAK-kommissionen (Tyskland) ett femkategorisystem baserat på intensiv lukt, lokal irritation och eliminationshalveringstid. Detta system byts emellertid ut för att överensstämma med Europeiska unionens (EU) vetenskapliga kommitté för yrkesmässiga exponeringsgränser (SCOEL). Detta är närmare kopplat till USA: s.

OSHA (USA) drog slutsatsen att exponering för sensoriska irriterande ämnen kan:

- ▶ orsaka inflammation
- ▶ orsaka ökad känslighet för andra irriterande ämnen och smittsamma ämnen
- ▶ leder till permanent skada eller dysfunktion
- ▶ möjliggör större absorption av farliga ämnen och
- ▶ acklimatiserar arbetaren till irriterande varningsegenskaper av dessa ämnen och ökar därmed risken för överexponering.

Det är målet för ACGIH (och andra byråer) att rekommendera TLV (eller motsvarande) för alla ämnen för vilka det finns bevis för hälsoeffekter vid luftburna koncentrationer på arbetsplatsen.

Vid den här gången har ingen TLV fastställts, även om detta material kan ge negativa hälsoeffekter (vilket framgår av djurförsök eller klinisk erfarenhet). Luftburna koncentrationer måste hållas så låga som det är praktiskt möjligt och yrkesmässig exponering måste hållas på ett minimum.

Obs: Den yrkesmässiga exponeringsstandard ACGIH för partiklar som inte annars anges (PNOS) gäller INTE.

Giftighet och Irritation data för petroleum-baserade mineral oljor är relaterade till kemiska komponenter och varierar så som sammansättningen och källan av originalolja.

En liten men avgjord risk för att hudcancer sker på arbetet för arbetare exponerade för ihållande hud kontaminering genom oljor över en period av år. Denna risk har varit tillskriven till närvaron av vissa polycykliska aromatiska kolväten (PAH) (mönstrat med banzpyren).

Petroleum oljor vilket är lösande renad/extraherad eller allvarligt hydrobehandlade, behårskar väldigt låga koncentrationer av båda.

Människoutsättning för oljedimma ensamt har inte demonstrerats att orsaka hälsoeffekter förutom vid nivåer av över 5 mg/m³ (detta tillämpas till fina partiklar samplade genom en metod som inte samlar ånga). Det inte är tillrådligt att sätta till denna standard till oljor innehållande okända koncentrationer och typer av tillsatser.

8342 RA flusspasta, kolofonium

8.2. Begränsning av exponeringen

<p>8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder</p>	<p>Tekniska kontroller används för att avlägsna en fara eller placera en barriär mellan arbetaren och faran. Välutformade tekniska kontroller kan vara mycket effektiva för att skydda arbetstagare och är vanligtvis oberoende av interaktioner mellan arbetare för att ge denna höga skyddsnivå. De grundläggande typerna av tekniska kontroller är:</p> <p>Processkontroller som innebär att man ändrar sättet som en jobbaktivitet eller process görs på för att minska risken.</p> <p>Inneslutning och/eller isolering av utsläppskälla som håller en vald 'fysiskt' risk borta från arbetaren och ventilationen som strategiskt 'lägger till' och 'tar bort' luft i arbetsmiljön. Ventilation kan ta bort eller späda ut en luftförorening om den är korrekt utformad. Ventilationssystemets utformning måste matcha den specifika processen och den kemikalie eller förorening som används.</p> <p>Arbetsgivare kan behöva använda flera typer av kontroller för att förhindra överexponering av anställda.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Lokal avgasventilation krävs där fasta ämnen hanteras som pulver eller kristaller; även när partiklar är relativt stora kommer en viss andel att pulveriseras av ömsesidig friktion. ▸ Avgasventilation ska utformas för att förhindra ansamling och återcirkulation av partiklar på arbetsplatsen. ▸ Om det, trots lokal ventilationsapparat, kan uppstå en skadlig koncentration av ämnet i luften, bör andningskydd övervägas. Ett sådant skydd kan bestå av: <ul style="list-style-type: none"> (a): andningskydd för partikedamm, vid behov, kombinerat med en absorptionskassett; (b): filterskydd med absorptionskassett eller kapsel av rätt typ; (c): friskluftshuvar eller masker ▸ Uppbyggnad av elektrostatisk laddning på dammpartiklarna kan förhindras genom bindning och jordning. ▸ Pulverhanteringsutrustning som dammuppsamlare, torktumlare och kvarnar kan kräva ytterligare skyddsåtgärder såsom explosionsventilation. <p>Luftföroreningar som genereras på arbetsplatsen har olika 'flyghastigheter' som i sin tur bestämmer 'fångningshastigheter' för frisk cirkulationsluft som krävs för att effektivt avlägsna föroreningen.</p> <table border="1" data-bbox="389 748 1485 893"> <thead> <tr> <th>Typ av förorening:</th> <th>Lufthastighet:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>direkt spray, spraymålning i grunda bås, trumfyllning, transportöbelastning, krossdamm, gasutsläpp (aktiv generation i zon med snabb luftförelse)</td> <td>1-2,5 m/s (200-500 ft/min)</td> </tr> <tr> <td>slipning, slipande sprängning, tumling, hög hastighet hjulgenererat damm (släpps med hög initialhastighet till zon med mycket hög snabb luftförelse).</td> <td>2,5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Inom varje intervall beror det lämpliga värdet på:</p> <table border="1" data-bbox="389 972 1145 1140"> <thead> <tr> <th>Lägre slutet av intervallet</th> <th>Övre änden av intervallet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Rumsluftströmmar minimala eller gynnsam att fånga</td> <td>1: Störande luftströmmar i rummet</td> </tr> <tr> <td>2: Endast föroreningar med låg toxicitet eller störningsvärde</td> <td>2: Föroreningar med hög toxicitet</td> </tr> <tr> <td>3: Intermittent, låg produktion.</td> <td>3: Hög produktion, tung användning</td> </tr> <tr> <td>4 : Stor huva eller stor luftmassa i rörelse</td> <td>4: Liten huva - bara lokal kontroll</td> </tr> </tbody> </table> <p>Enkel teori visar att lufthastigheten faller snabbt med avståndet från öppningen av ett enkelt utsugningsrör. Hastigheten minskar vanligtvis med avståndets kvadrat från extraktionspunkten (i enkla fall). Därför bör lufthastigheten vid utsugningspunkten justeras, i enlighet med detta, med hänvisning till avståndet från den föroreande källan. Lufthastigheten vid extraktionsfläkten bör till exempel vara minst 4-10 m/s (800-2000 ft/min) för extraktion av krossdamm som genereras 2 meter bort från utsugningspunkten. Andra mekaniska överväganden, som producerar prestandabrist inom extraktionsapparaten, gör det viktigt att teoretiska lufthastigheter multipliceras med faktorer på 10 eller mer när utsugssystem installeras eller används.</p>	Typ av förorening:	Lufthastighet:	direkt spray, spraymålning i grunda bås, trumfyllning, transportöbelastning, krossdamm, gasutsläpp (aktiv generation i zon med snabb luftförelse)	1-2,5 m/s (200-500 ft/min)	slipning, slipande sprängning, tumling, hög hastighet hjulgenererat damm (släpps med hög initialhastighet till zon med mycket hög snabb luftförelse).	2,5-10 m/s (500-2000 f/min.)	Lägre slutet av intervallet	Övre änden av intervallet	1: Rumsluftströmmar minimala eller gynnsam att fånga	1: Störande luftströmmar i rummet	2: Endast föroreningar med låg toxicitet eller störningsvärde	2: Föroreningar med hög toxicitet	3: Intermittent, låg produktion.	3: Hög produktion, tung användning	4 : Stor huva eller stor luftmassa i rörelse	4: Liten huva - bara lokal kontroll
Typ av förorening:	Lufthastighet:																
direkt spray, spraymålning i grunda bås, trumfyllning, transportöbelastning, krossdamm, gasutsläpp (aktiv generation i zon med snabb luftförelse)	1-2,5 m/s (200-500 ft/min)																
slipning, slipande sprängning, tumling, hög hastighet hjulgenererat damm (släpps med hög initialhastighet till zon med mycket hög snabb luftförelse).	2,5-10 m/s (500-2000 f/min.)																
Lägre slutet av intervallet	Övre änden av intervallet																
1: Rumsluftströmmar minimala eller gynnsam att fånga	1: Störande luftströmmar i rummet																
2: Endast föroreningar med låg toxicitet eller störningsvärde	2: Föroreningar med hög toxicitet																
3: Intermittent, låg produktion.	3: Hög produktion, tung användning																
4 : Stor huva eller stor luftmassa i rörelse	4: Liten huva - bara lokal kontroll																
<p>8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning</p>																	
<p>Ögon- och ansiktsskydd</p>	<p>Skyddsglasögon med sidoskydd. Kemiska skyddsglasögon.</p> <p>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]</p>																
<p>Skydd för huden</p>	<p>Se Handskydd nedan</p>																
<p>Handskydd</p>	<p>NOTERA: Ämnet kan framställa hud sensibilisering i förut utsatta individer. Aktsamhet måste vara tagen, vid avlägsnandet av handskar och annan skyddsutrustning, så undvik all möjlig hudberöring.</p> <p>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 genombrotts tiden 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 oparfymrad 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 (genombrotts tid 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 (genombrotts tid 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,</p>																

8342 RA flusspasta, kolofonium

	<p>är handskar rankad som: · Utmärkt när genombrottsid> 480 min · Bra när genombrottsid> 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 genombrottsider. 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 oparfymerad fuktkräm rekommenderas.</p> <p>Erfarenheten visar att följande polymerer är lämpliga som handskmaterial för skydd mot ouplösta, torra fasta ämnen, där slipande partiklar inte är närvarande. polykloropren. nitrilgummi. butylgummi. Fluor. polyvinylklorid. bör undersökas handskar för slitage och / eller nedbrytning hela tiden.</p>
Kroppsskydd	Se Övriga skydd nedan
Övrigt skydd	Skyddsplagg. P.V.C. förkläde. Barriär kräm. Hud rengöringskräm. Ögonbadsavdelning.

Andningsskydd

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

Skydd Faktor	Halv-ansikte Andningsskydd	Hel-ansikte Andningsskydd	Driven Air Andningsskydd
10 x ES	A P1 Luftlinje*	- -	A PAPR-P1 -
50 x ES	Luftlinje**	A P2	A PAPR-P2
100 x ES	-	A P3	-
		Luftlinje*	-
100+ x ES	-	Luftlinje**	A PAPR-P3

* - Negativt tryck begärd ** - Kontinuerligt flöde

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	Gul		
Aggregationstillstånd	Solid	Relativ densitet (vatten = 1)	1.28
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)	30468.75
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	Ej tillgängligt	Molekylvikt (g/mol)	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C)	Ej tillgängligt	Smak	Ej tillgängligt
Avdunstningstakt	Ej tillgängligt BuAC = 1	Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt
Antändlighet	Ej tillgängligt	Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt
Övre explosionsgräns (%)	Ej tillgängligt	Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)	Ej tillämpligt
Nedre explosionsgräns (%)	Ej tillgängligt	Flyktig komponent (vol %)	Ej tillgängligt
Ångtryck (kPa)	Ej tillgängligt	Gasgrupp	Ej tillgängligt
Löslighet i vatten	inte tillgängligt	pH i lösning 1 % (%)	Ej tillgängligt
Ångdensitet (luft = 1)	Ej tillgängligt	VOC g/L	Ej tillgängligt
naniform Löslighet	Ej tillgängligt	Naniform Partikelegenskaper	Ej tillgängligt

Fortsättning följer...

8342 RA flusspasta, kolofonium

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	Produkten anses stabil och 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	Materialet tros inte ge negativa hälsoeffekter eller irritation i luftvägarna (som klassificeras i EG-direktiv med hjälp av djurmodeller). Ändå kräver god hygienpraxis att exponeringen hålls på ett minimum och att lämpliga kontrollåtgärder används i en yrkesmässig miljö.
Förtäring	Materialet har INTE klassificerats enligt EG-direktiv eller andra klassifikationssystem som "skadligt vid förtäring". Detta beror på avsaknaden av styrkande bevis både i fall med djur och människor. Centrala nervsystemet (CNS) nertryckning kan inkludera allmänna obehag, symtom av svindel, huvudvärk, yrsel, illamående, bedövande effekter, långsammare reaktionstid, sludrig talförmåga och kan göra framsteg till medvetlöshet. Allvarliga förgiftningar kan resultera i respiratorisk nertryckning och kan vara dödliga.
Hudkontakt	Detta material kan orsaka hudinflammation vid kontakt hos vissa personer. Ämnet kan betona alla för existerande dermatit förhållande Hudkontakt är inte ansett att ha skadliga hälsoeffekter (klassificerat av EC direktiv); materialet kan fortfarande orsaka hälsoskada efter ingång genom sår, skador eller nötningar.
Ögonkontakt	Detta material kan orsaka ögon irritation och skada i vissa personer.
Kroniska effekter	Hudkontakt med detta material innebär en ökad risk för sensibiliseringsreaktioner hos vissa personer jämfört med befolkningen generellt. Harts har orsakat allergisk kontaktdermatit i lödare som använder flussmedel, kan orsaka sensibilisering hos personer som spelar stränginstrument, och har orsakat dermatit efter användning i vidhäftande tejper [NIOSHTEC]. Det återfinns i många produkter som ofta kommer i kontakt med huden, såsom kosmetika, solskyddskrämer, veterinära mediciner, klister, tätningsmedel, polermedel, färger och oljor. Industriell användning av hartser, både naturliga och modifierade, är vanlig och de återfinns i produkter såsom tryckbläck, skärningsvätskor, korrosionsinhibitorer och ytbeläggningar. Högkvalitativt glanspapper kan också vara täckt av harts eller hartsderivat.

8342 RA flusspasta, kolofonium	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
PARAFFINOLJA	TOXICITET	IRRITATION
	Inhalation(Råtta) LC50; 2062 ppm4h ^[2] Oralt(mus) LD50; 22000 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 500 mg moderate Skin (rabbit): 100 mg/24h mild
harts. En sammansatt blandning av ämnen härledd ur trä, speciellt tallträ. Sammansatt främst av hartssyror och modifierade hartssyror såsom dimerer och dekarboxylerade hartssyror. Inklusive harts stabiliserat av katalytisk disproportionering (IUPAC)	TOXICITET	IRRITATION
	hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[1] Oralt(Råtta) LD50; >1000 mg/kg ^[1]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1] Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
SUBERIC ACID	TOXICITET	IRRITATION
	Oralt(Råtta) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	Ej tillgängligt

8342 RA flusspasta, kolofonium

BÄRNSTENSSYRA	TOXICITET	IRRITATION
	Oralt(Råtta) LD50; 2260 mg/kg ^[2]	Eyes (rabbit) 1.179mg Draize -
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	

SUBERIC ACID	Inga signifikanta akuta toxikologiska uppgifter identifierats i litteratursökning.
BÄRNSTENSSYRA	Materialet kan orsaka allvarlig irritation på ögonen vilket orsakar utpräglat inflammation. Repeterad eller förlängd utsättning för retmedelet kan orsaka bindhinneinflammation.
8342 RA flusspasta, kolofonium & HARTS. EN SAMMANSATT BLANDNING AV ÄMNER HÄRLEDD UR TRÄ, SPECIELLT TALLTRÄ. SAMMANSATT FRÄMST AV HARTSSYROR OCH MODIFIERADE HARTSSYROR SÅSOM DIMERER OCH DEKARBOXYLERADE HARTSSYROR. INKLUSIVE HARTS STABILISERAT AV KATALYTISK DISPROPORTIONERING (IUPAC)	Kontaktallergier blir snabb snabbställda som kontakt eksem, flera ovanliga symtom som nässelfeber eller Quinckes ödem kan förekomma. Patogener av kontakteksem involverar en cell-medlad (T lymfocyter) immuna reaktioner av de fördröjda typerna. Andra allergiska hudreaktioner är, t. ex kontaktnässelfeber, vilket involverar antikropps-medlad immun reaktion. Betydelsen av kontakt allergen är inte enkelt bestämd av dess sensibilisering kraftfullhet: Utdelningen av ämnet och möjligheterna för kontakt med den är lika viktigt. Ett svagt sensibiliserings ämne vilket är vitt utdelat kan ha mer viktig allergen än en med starkare sensibiliserings kraftfullhet med vilket få individer kommer i kontakt med. Från en klinisk sida, ämnet är anmärkningsvärd om det orsakar en allergisk test reaktion i mer än 1% av personerna som är testade.
SUBERIC ACID & BÄRNSTENSSYRA	Astmalikande symtom kan fortgå i månader eller till och med flera år efter att exponeringen för ämnet har upphört. Detta kan bero på ett icke-allergiskt tillstånd känt som reaktiv luftvägssjukdom (RAD) som kan uppstå efter exponering för höga halter av mycket irriterande ämnen. De huvudsakliga kriterierna för en RAD-diagnos innefattar frånvaron av tidigare luftvägssjukdom hos en icke-atopisk individ, med plötsliga ihållande astmalikande symtom som framträder minuter eller timmar efter en dokumenterad exponering för irriteranten. Andra kriterier för en RAD-diagnos inkluderar ett reversibelt luftflödesmönster vid lungfunktionsundersökningar, måttlig till allvarlig bronkiell hyperreaktivitet vid metakolintester och brist på minimal lymfatisk inflammation, utan eosinofili. RAD (eller astma) till följd av en inandning av 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. Vanliga symtom är andningsvägrigheter, hosta och slembildning.

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

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

11.2.1. Endokrina störningar Egenskaper

Ej tillgängligt

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

8342 RA flusspasta, kolofonium	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
PARAFFINOLJA	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50(ECx)	48h	Crustacea	0.016-0.027mg/L	4
	LC50	96h	Fisk	>100mg/L	4
	EC50	48h	Crustacea	0.016-0.027mg/L	4
harts. En sammansatt blandning av ämnen härledd ur trä, speciellt tallträ. Sammansatt främst av hartssyror och modifierade hartssyror såsom dimerer och dekarboxylerade hartssyror. Inklusive harts stabiliserat av katalytisk disproportionering (IUPAC)	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC0(ECx)	48h	Crustacea	2.15mg/l	1
	LC50	96h	Fisk	1.5mg/l	2
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	>10<20mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	4.5mg/l	1
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	0.031mg/l	2
SUBERIC ACID	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa

Fortsättning följer...

8342 RA flusspasta, kolofonium

	EC50(ECx)	72h	Alger eller andra vattenväxter	>100mg/l	2
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	>100mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	>100mg/l	2
BÄRNSTENSSYRA	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC0(ECx)	24h	Crustacea	~23mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	>100mg/l	2
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	40.7mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	63mg/l	2
Förklaring:	<i>Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Toxicitetsdata för vattenlevande organismer (uppskattad) 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</i>				

Skadlig för vattenorganismer, kan orsaka långtida skadliga effekter på vattenmiljön.

Låt INTE produkten komma i kontakt med ytvatten eller tidvattenområden under det genomsnittliga högvattenmärket. Föroreningarna inte vatten vid rengöring av utrustning eller bortscaffande av tvättvatten.

Avfall som härrör från användning av produkten måste kasseras på plats eller på godkända avfallsplatser.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
harts. En sammansatt blandning av ämnen härledd ur trä, speciellt tallträ. Sammansatt främst av hartssyror och modifierade hartssyror såsom dimerer och dekarboxylerade hartssyror. Inklusive harts stabiliserat av katalytisk disproportionering (IUPAC)	HÖG	HÖG
SUBERIC ACID	LÅG	LÅG
BÄRNSTENSSYRA	LÅG	LÅG

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
harts. En sammansatt blandning av ämnen härledd ur trä, speciellt tallträ. Sammansatt främst av hartssyror och modifierade hartssyror såsom dimerer och dekarboxylerade hartssyror. Inklusive harts stabiliserat av katalytisk disproportionering (IUPAC)	HÖG (LogKOW = 6.4607)
SUBERIC ACID	LÅG (LogKOW = 1.2101)
BÄRNSTENSSYRA	LÅG (LogKOW = -0.59)

12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
harts. En sammansatt blandning av ämnen härledd ur trä, speciellt tallträ. Sammansatt främst av hartssyror och modifierade hartssyror såsom dimerer och dekarboxylerade hartssyror. Inklusive harts stabiliserat av katalytisk disproportionering (IUPAC)	LÅG (KOC = 21990)
SUBERIC ACID	LÅG (KOC = 73.06)
BÄRNSTENSSYRA	LÅG (KOC = 6.314)

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		

8342 RA flusspasta, kolofonium

12.6. Endokrina störningar Egenskaper

Ej tillgängligt

12.7. Andra skadliga effekter

En eller flera ingredienser i detta säkerhetsdatablad har potential att orsaka uttunning av ozonskiktet och / eller fotokemisk ozonbildande.

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. <ul style="list-style-type: none"> ▸ Återvinn varhelst möjligt. ▸ Rådfråga tillverkare för återvinningmöjligheter eller rådfråga lokala eller regionala avfallshanteringsmyndighet för bortskaffande om ingen lämplig behandling eller bortskaffningsupprättning kan vara identifierad. ▸ Görs av genom: Begravning i en licensierad avfallsnedgrävning eller Förbränning i en licensierad apparat (efter blandning med lämpligt brännbart ämne). ▸ Sanera tomma behållaren. Bevaka alla etikettskydd tills behållaren är rengjorda och förstörda.
Avfallshantering	Ej tillgängligt
Avloppshantering	Ej tillgängligt

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Ej tillämpligt												
14.2. Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt												
14.3. Faroklass för transport	<table border="1"> <tr> <td>Klass</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Delrisk</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table>	Klass	Ej tillämpligt	Delrisk	Ej tillämpligt								
Klass	Ej tillämpligt												
Delrisk	Ej tillämpligt												
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt												
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt												
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	<table border="1"> <tr> <td>Faroidentifiering (Kemler)</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Klassificeringskod</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Farotikett</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Särskilda åtgärder</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Begränsad mängd</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Tunnelrestriktionskod</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table>	Faroidentifiering (Kemler)	Ej tillämpligt	Klassificeringskod	Ej tillämpligt	Farotikett	Ej tillämpligt	Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt	Begränsad mängd	Ej tillämpligt	Tunnelrestriktionskod	Ej tillämpligt
Faroidentifiering (Kemler)	Ej tillämpligt												
Klassificeringskod	Ej tillämpligt												
Farotikett	Ej tillämpligt												
Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt												
Begränsad mängd	Ej tillämpligt												
Tunnelrestriktionskod	Ej tillämpligt												

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Ej tillämpligt														
14.2. Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt														
14.3. Faroklass för transport	<table border="1"> <tr> <td>ICAO/IATA-klass</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>ICAO/IATA-delrisk</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>ERG-kod</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table>	ICAO/IATA-klass	Ej tillämpligt	ICAO/IATA-delrisk	Ej tillämpligt	ERG-kod	Ej tillämpligt								
ICAO/IATA-klass	Ej tillämpligt														
ICAO/IATA-delrisk	Ej tillämpligt														
ERG-kod	Ej tillämpligt														
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt														
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt														
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	<table border="1"> <tr> <td>Särskilda åtgärder</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Cargo Only, packningsinstruktioner</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Cargo Only, max. mängd/antal</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, packningsinstruktioner</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, max. mängd/antal</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> <tr> <td>Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal</td> <td>Ej tillämpligt</td> </tr> </table>	Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt	Cargo Only, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt	Cargo Only, max. mängd/antal	Ej tillämpligt	Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt	Passenger and Cargo, max. mängd/antal	Ej tillämpligt	Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt	Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal	Ej tillämpligt
Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt														
Cargo Only, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt														
Cargo Only, max. mängd/antal	Ej tillämpligt														
Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt														
Passenger and Cargo, max. mängd/antal	Ej tillämpligt														
Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Ej tillämpligt														
Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal	Ej tillämpligt														

Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Ej tillämpligt
-----------------	----------------

8342 RA flusspasta, kolofonium

14.2. Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt	
14.3. Faroklass för transport	IMDG-klass	Ej tillämpligt
	IMDG-delrisk	Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt	
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	EMS-nummer	Ej tillämpligt
	Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt
	Begränsade mängder	Ej tillämpligt

Transport på inre vattenvägar (ADN): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer	Ej tillämpligt	
14.2. Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt	
14.3. Faroklass för transport	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt	
14.5. Miljöfaror	Ej tillämpligt	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Klassificeringskod	Ej tillämpligt
	Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt
	Begränsad mängd	Ej tillämpligt
	Utrustning som krävs	Ej tillämpligt
	Antal brandkoner	Ej tillämpligt

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
PARAFFINOLJA	Ej tillgängligt
harts. En sammansatt blandning av ämnen härledd ur trä, speciellt tallträ. Sammansatt främst av hartssyror och modifierade hartssyror och dimerer och dekarboxylerade hartssyror. Inklusive harts stabiliserat av katalytisk disproportionering (IUPAC)	Ej tillgängligt
SUBERIC ACID	Ej tillgängligt
BÄRNSTENSSYRA	Ej tillgängligt

14.9. Bulktransport i enlighet med ICG Code

Produktnamn	Fartygstyp
PARAFFINOLJA	Ej tillgängligt
harts. En sammansatt blandning av ämnen härledd ur trä, speciellt tallträ. Sammansatt främst av hartssyror och modifierade hartssyror såsom dimerer och dekarboxylerade hartssyror. Inklusive harts stabiliserat av katalytisk disproportionering (IUPAC)	Ej tillgängligt
SUBERIC ACID	Ej tillgängligt
BÄRNSTENSSYRA	Ej tillgängligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

PARAFFINOLJA finns i följande regulatoriska listor

8342 RA flusspasta, kolofonium

Europa EG Inventory

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

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Medel klassificerade av IARC-monografier - Grupp 1: Cancerframkallande för människor

Internationella centret för cancerforskning (IARC) - Agenter klassificerat av IARC monografier

Kemiskt fotavtrycksprojekt - Kemikalier med lista över stora problem

Sverige Yrkeshygieniska gränsvärden - cancerframkallande

Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

harts. En sammansatt blandning av ämnen härledd ur trä, speciellt tallträ. Sammansatt främst av hartssyror och modifierade hartssyror såsom dimerer och dekarboxylerade hartssyror. Inklusive harts stabiliserat av katalytisk disproportionering (IUPAC) finns i följande regulatoriska listor

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)

SUBERIC ACID finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

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

BÄRNSTENSSYRA finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

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

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.

Nationell inventeringsstatus

Nationell inventering	Status
Australien - AIIC / Australien icke-industriell användning	Ja
Kanada – DSL	Ja
Kanada – NDSL	Nej (PARAFFINOLJA; harts. En sammansatt blandning av ämnen härledd ur trä, speciellt tallträ. Sammansatt främst av hartssyror och modifierade hartssyror såsom dimerer och dekarboxylerade hartssyror. Inklusive harts stabiliserat av katalytisk disproportionering (IUPAC); SUBERIC ACID; BÄRNSTENSSYRA)
Kina – IECSC	Ja
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Ja
Japan – ENCS	Nej (PARAFFINOLJA; harts. En sammansatt blandning av ämnen härledd ur trä, speciellt tallträ. Sammansatt främst av hartssyror och modifierade hartssyror såsom dimerer och dekarboxylerade hartssyror. Inklusive harts stabiliserat av katalytisk disproportionering (IUPAC))
Korea – KECI	Ja
Nya Zeeland – NZIoC	Ja
Filippinerna – PICCS	Ja
USA – TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexiko – INSQ	Nej (SUBERIC ACID)
Vietnam - NCI	Ja
Ryssland - FBEPH	Nej (SUBERIC ACID)
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	11/01/2022
Initialt datum	15/11/2017

Riskfraser och farokoder i ulltext

H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

Version	Datum för uppdatering	Uppdaterade sektioner
10.13	11/01/2022	Akut hälsa (inandning), Akut hälsa (hud), Utseende, Engineering Control, Miljö, Exponeringsstandard, Brandman (brand- / explosionsfara), Personligt skydd (Andningsskydd), Spill (stor), Lagring (lagring inkompatibilitet)

Övrig information

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

8342 RA flusspasta, kolofonium

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

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

- EN 166 Personligt ögonskydd
- EN 340 Skyddskläder
- EN 374 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer
- EN 13832 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier
- EN 133 Andningsskydd

Definitioner och förkortningar

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

Orsak till förändring

A-2.00 - Ändring av säkerhetsdatabladets format