



8341 Flusspasta No-Clean MG Chemicals Ltd - SWE

Versionsnr: A-2.00
Safety Data Sheet (i enlighet med förordning (EU) nr 2020/878)

Utfärdades den: 27/07/2021
Revisionsdatum: 27/07/2021
L.REACH.SWE.SV

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	8341
Synonymer	SDS Code: 8341; 8341-10ML, 8341-10MLCA, 8341B-10ML, 8341-50ML UFI:HGHO-205D-2003-EPAT
Andra metoder för identifiering	Flusspasta No-Clean

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

Relevanta identifierade användningsområden	Lödpasta
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

8341 Flusspasta No-Clean

P261	Undvik inandning dimma / ångor / sprej.
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

Äta det kan orsaka hälso risker*.

Ökade effekter kan resulteras av utsättning.

Kan kännas obehagligt för lungorna*.

1H-BENSOTRIAZOL	Noterade i Europa förordning (EU) 2018/1881 Särskilda krav för hormonstörande ämnen
------------------------	---

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
1.8050-09-7 2.232-475-7 3.650-015-00-7 4.Ej tillgängligt	42	<u>naturharts:</u> <u>kolofonium</u>	Hud överkänsligt ämne Kategori 1; H317 [2]	Ej tillgängligt
1.124-04-9 2.204-673-3 3.607-144-00-9 4.Ej tillgängligt	9	<u>adipinsyra</u>	Orsakar allvarlig ögonirritation 2; H319 [2]	Ej tillgängligt
1.95-14-7 2.202-394-1 3.Ej tillgängligt 4.Ej tillgängligt	1	<u>1H-BENSOTRIAZOL</u> <u>[e]</u>	Brandfarligt fast ämne Kategori 1, Akut Giftig vid sväljning Kategori 4, Akut Giftig hud kontakt Kategori 4, Akut Giftig inandning Kategori 4, Frätande / irriterande Kategori 2, Orsakar allvarlig ögonirritation 2, Specifik organotoxicitet - enstaka exponering Kategori 3 (luftvägsirritation), Kronisk vatten fara Kategori 3; H228, H302, H312, H332, H315, H319, H335, H412 [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. 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 För brännskador: ▶ Dekontaminera området runt brinna. ▶ Överväg att använda kallt förpackningar och aktuella antibiotika.

Fortsättning följer...

8341 Flusspasta No-Clean

	<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 steril, 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 pålsen 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 steril, 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. ▶ Blötlägg 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. <p>I fallet av brännskador:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Tillämpa kallt vatten omedelbart på brännskada genom att sänka ner eller linda in med genomdräkt ren trasa. ▶ Avlägsna inte eller klipp av kläder över brända områden. Dra inte av klädsel som har klabbats fast på huden eftersom detta kan orsaka ytterligare skada. ▶ Gör inte sönder blåsor och avlägsna inte ämnen som har stelnat. ▶ Skydda hastigt sår med förband eller ren trasa för att hjälpa att förebygga infektion och för att lindra smärtan. ▶ För stora brännskador, så kan lakan, handdukar eller örngott användas; lämna hål för ögon, näsa och mun. ▶ Tillämpa inte under några omständigheter salvor, oljor, smör, etc. på ett brännsår. ▶ Vatten kan vara gett i små kvantiteter om personen är vid medvetandet. ▶ Alkohol ska inte under några omständigheter ges. ▶ Återförsäkra. ▶ Behandla för chock genom att hålla personen varm och i en liggande ställning. ▶ Sök medicinsk hjälp och meddela personalen på förhand av orsaken och vidden av skadan och estimerad tid för ankomst.
<p style="text-align: center;">Inandning</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Om ångor eller förbränningsprodukter inandas, avlägsna den drabbade från det kontaminerade område. ▶ Lagg ned patienten. Håll patienten varm och vilad. ▶ Proteser som löständer, som kan blockera luftvägarna, bör om möjligt tas bort innan första hjälpen inleds. ▶ Ge konstgjord andning om patienten inte andas, helst med en helmask, andningsballong eller fickmask. Utför hjärt- och lungräddning om nödvändigt. ▶ Transport till sjukhus eller läkare.
<p style="text-align: center;">Förtäring</p>	<p>Vid förtäring, framkalla INTE kräkning.</p> <p>Om kräkning uppstår, luta patienten framåt eller lagg patienten i stabilt sidoläge (vänster sida med huvudet bakåt om möjligt [tidigare kallat "framstupa sidoläge"]) för att hålla luftvägen öppen och förhindra utandning.</p> <p>Håll patienten under noggrann uppsikt.</p> <p>Ge aldrig vätska till en person som visar tecken på trötthet eller som har minskat medvetande, d.v.s. är på väg att bli medvetslös.</p> <p>Förse patienten med vatten för att skölja munnen och ge sedan vätska långsamt och i sådan mängd att patienten kan dricka utan problem.</p> <p>Sök medicinsk hjälp.</p>

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

<p style="text-align: center;">Inkompatibilitet med brand</p>	<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

<p style="text-align: center;">Brandbekämpning</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Larva brandkåren och informera dem om platsen och farens karaktär.
---	--

Fortsättning följer...

8341 Flusspasta No-Clean

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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 intilliggande 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	<p>Lättantändligt ämne. Kommer att brinna om tänd.</p> <p>Förbränningsprodukter inkluderar: kolmonoxid (CO) koldioxid (CO₂) akrolein</p> <p>andra pyrolysisprodukter som är typiska för förbränning av organiskt material. Kan utge giftiga avgaser.</p> <p>Kan avge frätande rök.</p>

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 12

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill	<p>Miljöfara- innehåller spill.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Städa upp alla spillor omedelbart. ▶ Undvik beröring med huden och ögonen. ▶ Använd ogenomträngliga handskar och säkerhetsglasögon. ▶ Fogstryk/skrapa upp. ▶ Placera spillt ämne i ren, torr, förseglad behållare. ▶ Spola rent spill området med vatten.
Stora spill	<p>Miljöfara- innehåller spill.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Töm området av personal och flytta motvind. ▶ Larma brandcentralen och meddela dem placering och karaktären av faran. ▶ Använd andningsapparat plus skyddshandskar. ▶ Förhindra, på alla sätt tillgängliga, spillande från att komma till avlopp eller vatten förloppet. ▶ Om säkert stoppa läckan. ▶ Behärska utsläppningar med sand, jord eller vermikulit. ▶ Samla återvinningsbara produkter i märkta containrar för återvinning. ▶ Neutralisera/sanera resterna. ▶ Samla solida rester och försegla märkta trummor för undangörelse. ▶ Tvätta området och förhindra utströmning till avloppen. ▶ Efter städningsverksamheter, sanera och tvätta alla skyddskläder och utrustningar 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	<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. Luften ska regelbundet kontrolleras enligt etablerade standarder för exponering för att säkerställa att säkra arbetsförhållanden upprätthålls.</p>
Skydd mot brand och explosion	Se avsnitt 5

8341 Flusspasta No-Clean

Övrig information	Förvara i originalbehållare. Håll behållarna väl förslutna. Förvara i svalt, torrt och välventilerat utrymme. Förvara inte i närheten av inkompatibla material och livsmedelsbehållare. Skydda behållarna mot fysisk skada och kontrollera regelbundet att det inte finns några läckor. Följ tillverkarens rekommendationer för förvaring och hantering som finns i detta säkerhetsdatablad.
--------------------------	---

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lämplig behållare	Metallburk eller -fat. Paketering enligt tillverkarens rekommendationer. Kontrollera att alla behållare är tydligt märkta och fria från läckage.
Inkompatibel lagring	FARAN: Träsor våta/genomvåta med ogenomdränkta kolväten/uttkringsoljor autooxiderar; kan generera värme och vid tid pyra och antända. Oljiga rengöringssträsar ska vara samlade regelbundet och nedsänkta i vatten. 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
naturharts; kolofonium	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)
adipinsyra	Dermal 38 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 264 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 5 mg/m ³ (Lokalt, Kronisk) Dermal 38 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) Inandning 264 mg/m ³ (Systemisk, akut) Inandning 5 mg/m ³ (Lokalt, akut) Dermal 19 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 65 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * oral 19 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Dermal 19 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) * Inandning 65 mg/m ³ (Systemisk, akut) * oral 19 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) *	0.126 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.013 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.46 mg/L (Vatten (Marine)) 0.484 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 0.048 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.023 mg/kg soil dw (Jord) 59.1 mg/L (STP)
1H-BENSOTRIAZOL	Dermal 1.08 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 19 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 0.54 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 9.55 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * oral 0.54 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * oral 0.54 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) *	0.019 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.019 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.158 mg/L (Vatten (Marine)) 0.22 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 0.22 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.03 mg/kg soil dw (Jord) 0.1 mg/L (STP)

* Värdet för befolkningen i allmänhet

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

UPPGIFTER OM BESTÄNDSDELAR

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Ej tillämpligt

Nödfallsgränser

Ingående ämne	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
naturharts; kolofonium	72 mg/m ³	790 mg/m ³	1,500 mg/m ³
1H-BENSOTRIAZOL	1.2 mg/m ³	13 mg/m ³	77 mg/m ³

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
naturharts; kolofonium	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
adipinsyra	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
1H-BENSOTRIAZOL	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Hygieniska Banding

Ingående ämne	Hygieniska Band Rating	Hygieniska Band Limit
naturharts; kolofonium	E	≤ 0.01 mg/m ³

8341 Flusspasta No-Clean

Ingående ämne	Hygieniska Band Rating	Hygieniska Band Limit
adipinsyra	E	≤ 0.01 mg/m ³
1H-BENSOTRIAZOL	E	≤ 0.01 mg/m ³
Noter:	<i>Hygieniska banding 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.</i>	


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.

8.2. Begränsning av exponeringen

	<p>För upplösta ämnen: Förse mekanisk ventilation; i allmänhet ska sådan ventilation vara försedda vid förenings- och omvandlingsområden och vid tygering arbetsstationer där ämnet är upphettat. Lokal utblåsningsventilation ska vara använd över och i närheten av maskineri involverade i hantering av de upplösta ämnena.</p> <p>Lokal utsugningsventilation krävs vanligtvis. Om risk för överexponering existerar, använd godkänd respirator. Rätt storlek är väsentligt för att erhålla tillräcklig skydd. Luftlevererad typ respirator kan behövas i speciella tillfällen. Rätt storlek är väsentligt för att garantera tillräcklig skydd. En godkänd själv behärskande andningsapparat (SCBA) kan behövas i vissa situationer. Förse tillräckligt med ventilation i magasin eller stängda förvaringsområden. Luftföroreningar genererade i arbetsplatsen besitter varierande 'utvägs' hastighet som, i ordning, bestämmer 'infångande hastighet' av frisk cirkulerande luft som krävd för att effektivt avlägsna föroreningen.</p> <table border="1" data-bbox="389 1086 1485 1361"> <thead> <tr> <th>Typ av Förorening:</th> <th>Vindhastighet:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>lösningemedel, ångor, avfettande etc., avdunstande från tank (in still air).</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>sprayer, avgaser från hållande verksamheter, återkommande container fyllningar, låg hastighet på transportbandsöverföring, svetsning, sprayförskjutning, plåtbesläande syra avgaser, saltning (frigjord vid låg hastighet i zonen av aktiv alstring)</td> <td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>direkt spray, spraymålning i låga bås, trumfyllning, transportbandslastning, krossande uppdämning, gas avsöndring (aktiv alstring i zonen av hastiga luftrörelser)</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>slipning, slipblåstring, tumlande, hög-hastighets hjul genererad uppdämning (frigjord vid hög initial hastighet i zonen av väldigt höga snabba luftrörelser).</td> <td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Inom varje skala beror lämpligt värde på:</p> <table border="1" data-bbox="389 1420 1203 1585"> <thead> <tr> <th>Lägre delen av skalan</th> <th>Övre delen av skalan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Rum luftströmmar minimala eller gynnsamt för infångandet</td> <td>1: Störande rum luftströmmar</td> </tr> <tr> <td>2: Föroreningar av låg giftighet eller bara av besvärande värde.</td> <td>2: Föroreningar av hög giftighet</td> </tr> <tr> <td>3: Återkommande, låg produktion.</td> <td>3: Hög produktion, grovt användande</td> </tr> <tr> <td>4: Stor övertäckning eller stor luftmassa i rörelse</td> <td>4: Liten övertäckning-bara lokal kontroll</td> </tr> </tbody> </table> <p>Enkel teori visar att luft hastigheten faller hastigt med avstånd iväg från öppnandet av ett enkelt utdragningsrör. Hastigheten minskar generellt när avståndsavpassat från utdragningspunkten (i enkla fall). Alltså vindhastigheten vid utdragningspunkten ska vara anpassad, i enlighet, efter avseende mot avstånd från de förorenade källorna. Lufthastigheten vid utdragningsfläkten, till exempel, ska vara ett minimum av 1-2.5 m/s (200-500 f/min.) för utdragnings av gas avsöndring 2 meter avsides från utdragningspunkten. Andra mekaniska omständigheter, skapar prestationsförlust inom utdragningsapparaten, vilket gör att det är väsentligt att teoretiska lufthastigheter är multiplicerade med faktorer av 10 eller mer när utdragningsystemen är installerade eller använda.</p>	Typ av Förorening:	Vindhastighet:	lösningemedel, ångor, avfettande etc., avdunstande från tank (in still air).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)	sprayer, avgaser från hållande verksamheter, återkommande container fyllningar, låg hastighet på transportbandsöverföring, svetsning, sprayförskjutning, plåtbesläande syra avgaser, saltning (frigjord vid låg hastighet i zonen av aktiv alstring)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)	direkt spray, spraymålning i låga bås, trumfyllning, transportbandslastning, krossande uppdämning, gas avsöndring (aktiv alstring i zonen av hastiga luftrörelser)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)	slipning, slipblåstring, tumlande, hög-hastighets hjul genererad uppdämning (frigjord vid hög initial hastighet i zonen av väldigt höga snabba luftrörelser).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)	Lägre delen av skalan	Övre delen av skalan	1: Rum luftströmmar minimala eller gynnsamt för infångandet	1: Störande rum luftströmmar	2: Föroreningar av låg giftighet eller bara av besvärande värde.	2: Föroreningar av hög giftighet	3: Återkommande, låg produktion.	3: Hög produktion, grovt användande	4: Stor övertäckning eller stor luftmassa i rörelse	4: Liten övertäckning-bara lokal kontroll
Typ av Förorening:	Vindhastighet:																				
lösningemedel, ångor, avfettande etc., avdunstande från tank (in still air).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)																				
sprayer, avgaser från hållande verksamheter, återkommande container fyllningar, låg hastighet på transportbandsöverföring, svetsning, sprayförskjutning, plåtbesläande syra avgaser, saltning (frigjord vid låg hastighet i zonen av aktiv alstring)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)																				
direkt spray, spraymålning i låga bås, trumfyllning, transportbandslastning, krossande uppdämning, gas avsöndring (aktiv alstring i zonen av hastiga luftrörelser)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)																				
slipning, slipblåstring, tumlande, hög-hastighets hjul genererad uppdämning (frigjord vid hög initial hastighet i zonen av väldigt höga snabba luftrörelser).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)																				
Lägre delen av skalan	Övre delen av skalan																				
1: Rum luftströmmar minimala eller gynnsamt för infångandet	1: Störande rum luftströmmar																				
2: Föroreningar av låg giftighet eller bara av besvärande värde.	2: Föroreningar av hög giftighet																				
3: Återkommande, låg produktion.	3: Hög produktion, grovt användande																				
4: Stor övertäckning eller stor luftmassa i rörelse	4: Liten övertäckning-bara lokal kontroll																				
8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning																					
Ögon- och ansiktsskydd	<p>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]</p>																				

8341 Flusspasta No-Clean

Skydd för huden	Se Handskydd nedan
Handskydd	Använd kemiskt skyddande handskar, t.ex. PVC. Använd säkerhetskodon eller säkerhetsgummistövlar. 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.
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	Icke Sättmått Paste	Relativ densitet (vatten = 1)	Ej tillgängligt
Lukt	Ej tillgängligt	Partitionskoefficient n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt
Luktgränsvärde	Ej tillgängligt	Självantändningstemperatur (°C)	Ej tillgängligt
pH i levererad form	Ej tillgängligt	Nedbrytningstemperatur	Ej tillgängligt
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt	Viskositet (cSt)	Ej tillgängligt
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 tillgängligt
Nedre explosionsgräns (%)	Ej tillgängligt	Flyktig komponent (vol %)	Ej tillgängligt
Ångtryck (kPa)	Ej tillgängligt	Gasgrupp	Ej tillgängligt
Löslighet i vatten	ej tillämplig	pH i lösning 1 % (%)	Ej tillgängligt
Ångdensitet (luft = 1)	Ej tillgängligt	VOC g/L	Ej tillgängligt
nanofom Löslighet	Ej tillgängligt	Nanofom Partikelegenskaper	Ej tillgängligt
Partikelstorlek	Ej tillgängligt		

9.2. Övrig information

Ej tillgängligt

8341 Flusspasta No-Clean

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1.Reaktivitet	Se avsnitt 7.2
10.2. Kemisk stabilitet	<ul style="list-style-type: none"> ▸ 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	<p>Materialet är inte ansett att orsaka respiratorisk irritation (som klassificerad av EC Direktiv som använder sig av djurmodeller). Inandning av materialet, i synnerhet i längre perioder, kan orsaka respiratorisk obehag och ibland, smärta.</p> <p>Inhalationsfaran ökas vid högre temperaturer.</p>
Förtäring	<p>Tillfällig näringstillförsel av materialet kan vara skadligt för hälsan hos individer.</p> <p>Centrala nervsystemet (CNS) nertryckning kan inkludera allmänna obehag, symtom av svindel, huvudvärk, yrsel, illamående, bedövande effekter, långsammare reaktionstid, sludrig talförmåga och kan göra framsteg till medvetslöshet. Allvarliga förgiftningar kan resultera i respiratorisk nertryckning och kan vara dödliga.</p>
Hudkontakt	<p>Detta material kan orsaka hudinflammation vid kontakt hos vissa personer.</p> <p>Ämnet kan betona alla för existerande dermatit förhållande</p> <p>Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne</p> <p>Öppningar till blodflödet genom, till exempel, skärsår, skavsår, punkteringsår eller yttre skador, kan orsaka systemiska skador med skadliga effekter. Undersök huden innan applicering av materialet och säkerställ att eventuella yttre skador är ordentligt skyddade.</p>
Ögonkontakt	Detta material kan orsaka ögon irritation och skada i vissa personer.
Kroniska effekter	<p>Praktiska bevis visar att inandning av materialet kan framkalla en sensibiliseringsreaktion hos ett betydande antal individer vid en högre frekvens än vad som förväntas av en normal befolknings svar.</p> <p>Lungssensibilisering, vilket leder till hyperaktiv luftvägsdysfunktion och lungallergi kan åtföljas av trötthet, sjukdom och värk. Betydande symtom på exponering kan kvarstå under längre perioder, även efter att exponeringen upphör. Symtom kan aktiveras av en mängd olika ospecifika miljöstimuli som bilavgaser, parfym och passiv rökning.</p> <p>Hudkontakt med detta material innebär en ökad risk för sensibiliseringsreaktioner hos vissa personer jämfört med befolkningen generellt.</p> <p>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, tätningemedel, 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.</p>

8341 Flusspasta No-Clean	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
naturharts; kolofonium	TOXICITET	IRRITATION
	hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	Oralt(Råtta) LD50; >1000 mg/kg ^[1]	Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
adipinsyra	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: >7940 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 20 mg/24h-moderate
	Inhalation(Råtta) LC50; >7.7 mg/l4h ^[2]	
	Oralt(Råtta) LD50; 940 mg/kg ^[2]	

8341 Flusspasta No-Clean

1H-BENSOTRIAZOL	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit): moderate *
	Inhalation(Råtta) LC50: 1.4 mg/L4h ^[2]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	Oralt(Råtta) LD50; ~500 mg/kg ^[1]	Ögat: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]
		Skin (rabbit): slight *
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	

8341 Flusspasta No-Clean	<p>Allergiska reaktioner som utvecklas i andningsvägarna som bronkialastma eller rinokonjunktivit, är oftast resultatet av allergenets reaktioner med specifika antikroppar av IgE-klassen och hör i deras reaktionshastigheter till manifestationen av den omedelbara typen. Förutom den allergenspecifika potentialen för att orsaka sensibilisering i luftvägarna är sannolikt mängden allergen, exponeringsperioden och den exponerade personens genetiskt bestämda disposition avgörande. Faktorer som ökar slemhinnans känslighet kan spela en roll för att utsätta en person för allergi. De kan bestämmas genetiskt eller förväras, till exempel under infektioner eller exponering för irriterande ämnen. Immunologiskt blir ämnena med låg molekylvikt kompletta allergener i organismen antingen genom bindning till peptider eller proteiner (haptens) eller efter metabolism (prohaptens).</p> <p>Särskild uppmärksamhet riktas mot så kallad atopisk diates som kännetecknas av en ökad känslighet för allergisk rinit, allergisk bronkialastma och atopiskt eksem (neurodermatit) som är förknippat med ökad IgE-syntes.</p> <p>Exogent allergisk alveolit induceras väsentligen genom allergenspecifika immunkomplex av IgG-typ; cellmedierade reaktioner (T-lymfocyter) kan vara inblandade. Sådan allergi är fördröjd med upp till fyra timmar efter exponering.</p>
8341 Flusspasta No-Clean & NATURHARTS; KOLOFONIUM	<p>Kontaktallergier blir snabbt snabbtäckta som kontakt eksem, flera ovanliga symtom som nässelfeber eller Quinckes ödem kan förekomma. Patogener av kontakt eksem 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.</p>
ADIPINSYRA & 1H-BENSOTRIAZOL	<p>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 andningssvårigheter, hosta och slembildning. Materialet kan orsaka måttlig ögonirritation vilket leder till inflammation. Repeterad eller förlängd utsättning för retmedelet kan orsaka bindhinneinflammation.</p>

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

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

8341 Flusspasta No-Clean	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
naturharts; kolofonium	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	0.031mg/l	2
	EC0(ECx)	48h	Crustacea	2.15mg/l	1
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	>10<20mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	1.5mg/l	2
EC50	48h	Crustacea	4.5mg/l	1	

8341 Flusspasta No-Clean

adipinsyra	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	31.3mg/l	1
	LC50	96h	Fisk	97mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	85.7mg/l	1
	NOEC(ECx)	504h	Crustacea	6.3mg/l	2
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	26.6mg/l	1

1H-BENSOTRIAZOL	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	BCF	1008h	Fisk	1.1-3	7
	EC10(ECx)	504h	Crustacea	0.35-2.7mg/l	4
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	29mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	38-75mg/l	4
	EC50	48h	Crustacea	8.58mg/l	2

Förklaring: 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

På grundval av tillgängligt bevis angående antingen giftighet, framhårdande, möjlighet att samlas och eller betrakta miljös öde och beteende, ämnet kan visa en fara, omedelbart eller långsiktig och/eller fördröja, till strukturen och/eller funktionen av naturligt ekosystem.

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

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

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

Giftig för underjordiska organismer.

Substanser innehållande omättad koldioxid är överallt i inomhus omgivning. De resulterar från många källor (se nedan). De flesta är reaktiva med miljöozon och många framställer stabila produkter vilket är tänkt att ha negativ påverkan för människans hälsa. Möjligheten för ytor i ett instängt utrymme för att underlätta reaktioner ska vara övervägd.

Källa av omättade substanser

	Omättade substanser (Reaktiva Utsläpp)	Betydande stabila Produkter framställt efter reaktion med ozon.
Ockupanter (utandning av luft, skidojla, personliga vårdprodukter)	Isopren, kväveoxid, skvalen, omättade steroler, oleinsyra och andra omättade fettsyror, omättade oxiderande produkter	Metakrolein, metyl vinyl keton, kvävedioxid, aceton, 6MHQ, geranyl aceton, 4OPA, formaldehyd, nonanol, syra, azelaisk syra, nonanoisk syra.
Mjukt träslag, trägol, inklusive cypress, ceder och silver granvirkebrädor, krukväxter	Isopren, limonen, alfa-pinen, andra terpenener och seskviterpenener	Formaldehyd, 4-AMC, pinoaldehyd, pinisyra, pinonisyra, myrsyra, metakrolein, metyl Vinyl keton, SOAer inklusive ultrafina partiklar
Mattor och mattrygg	4-Fenylcyklohexan, 4-Vinylcyklohexan, styren, 2-ethylhexyl akrylat, omättade fettsyror och estrar	Formaldehyd, acetaldehyd, bensaldehyd, hexanal, nonanal, 2-nonenal
Linoleum och färger/poleringar innehållande linfröolja	Linolsyra, linolensyra	Propanal, hexanal, nonanal, 2-heptenal, 2-nonenal, 2-decenal, 1-penten-3-one, propionsyra, n-butyrasyra
Latex färg	Resterande monomer	Formaldehyd
Vissa rengöringsprodukter, poleringar, vaxer, luft fräschare	Limonen, alfa-pinen, terpinolen, alfa-terpineol, linalool, linalyl acetat och andra terpenoids, longifolene och andra seskviterpenener	Formaldehyd, acetaldehyd, glykoaldehyd, myrsyra, sur syra, väte och organisk peroxid, aceton, bensaldehyd, 4-hydroxi-4-metyl-5-hexan-1-al, 5-etenyl-dihydro-5-metyl-2(3H)-furanon, 4-AMC, SOAer inklusive ultrafina partiklar
Naturliga gummiadhesiv	Isopren, terpenener	Formaldehyd, metakrolein, metyl Vinyl keton
Skrivartoner, tryckt papper, styren polymer	Styren	Formaldehyd, bensaldehyd
Miljöbetingad tobaksrök	Styren, akrolein, nikotin	Formaldehyd, bensaldehyd, hexanal, glyoxal, N-metylformamid, nikotinaldehyd, kotinin
Jordad klädsel, tyger, sängkläder	Skvalen, omättad steroler, oleinsyra och andra mättad fettsyror	Aceton, geranyl aceton, 6MHO, 4OPA, formaldehyd, nonanal, dekan-, 9-oxo-nonanoisyra, azelaisk syra, nonanoisyra
Jordat partikelfilter	Omättad fettsyror från växt vaxer, lövförna, och andra vegetativa rester; sot; dieselpartiklar	Formaldehyd, nonanal, och andra aldehyder; azelaisk syra; nonanoisyra; 9-oxo-nonanoisk syra och andra oxo-syror; föreningar med blandade funktionella grupper (=O, -OH, och -COOH)
Ventilation damm och ledningsfoder 'Stadsot'	Omättad fettsyror och estrar, omättade oljor, neopren	C5 till C10 aldehyder
Perångor, eau-de-cologne, väsentliga oljor (t. ex. lavendel, eukalyptus, teoljebuske)	Polycyklisk aromatiska kolväten	Oxiderad polycyklisk aromatiska kolväten
Generellt hemutsläpp	Limonen, alfa-pinen, styren	Formaldehyd, 4-AMC, aceton, 4-hydroxi-4-metyl-5-hexan-1-al, 5-etenyl-dihydro-5-metyl-2(3H) furanon, SOAer inklusive ultrafina partiklar

Förkortningar: 4-AMC, 4-acetyl-1-metylcyklohexan; 6MHQ, 6-metyl-5-hepten-2-one, 4OPA, 4-oxopentanal, SOA, Sekundära Organiska Aerosoler

Reference: Charles J Weschler; Environmental Health Perspectives, Vol 114, October 2006

Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
naturharts; kolofonium	HÖG	HÖG
adipinsyra	LÅG	LÅG
1H-BENSOTRIAZOL	HÖG	HÖG

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
naturharts; kolofonium	HÖG (LogKOW = 6.4607)

Fortsättning följer...

8341 Flusspasta No-Clean

Ingående ämne	Bioackumulering
adipinsyra	LÅG (LogKOW = 0.08)
1H-BENSOTRIAZOL	LÅG (BCF = 15)

12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
naturharts; kolofonium	LÅG (KOC = 21990)
adipinsyra	LÅG (KOC = 21.48)
1H-BENSOTRIAZOL	LÅG (KOC = 996.2)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6. Endokrina störningar Egenskaper

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

12.7. Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffande av produkt och emballage	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. LÅT INTE tvättvatten från rengörings- eller processutrustning ta sig in i avloppen. Det kan bli nödvändigt att samla allt tvättvatten för behandling före bortskaffande. Alla fall av tömning i avlopp kan bryta mot lokala lagar och förordningar och dessa ska beaktas först. Vid tveksamheter, kontakta ansvarig myndighet. <ul style="list-style-type: none"> ▸ Återvinn när möjlig eller rådfråga tillverkaren för återvinningsmöjligheter. ▸ Rådfråga Område Land Avfalls Myndigheterna för undangörelsen. ▸ Begrav eller destruera resterna vid en godkänd plats. ▸ Återvinn containrar om möjlig, eller släng i en auktoriserad soptipp.
	Avfallshantering
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>Faroetikett</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	Faroetikett	Ej tillämpligt	Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt	Begränsad mängd	Ej tillämpligt	Tunnelrestriktionskod	Ej tillämpligt
Faroidentifiering (Kemler)	Ej tillämpligt												
Klassificeringskod	Ej tillämpligt												
Faroetikett	Ej tillämpligt												
Särskilda åtgärder	Ej tillämpligt												
Begränsad mängd	Ej tillämpligt												
Tunnelrestriktionskod	Ej tillämpligt												

8341 Flusspasta No-Clean

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	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	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	
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
naturharts; kolofonium	Ej tillgängligt
adipinsyra	Ej tillgängligt
1H-BENSOTRIAZOL	Ej tillgängligt

14.9. Bulktransport i enlighet med ICG Code

Produktnamn	Fartygstyp
naturharts; kolofonium	Ej tillgängligt
adipinsyra	Ej tillgängligt
1H-BENSOTRIAZOL	Ej tillgängligt

8341 Flusspasta No-Clean

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

naturharts; kolofonium 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)

adipinsyra 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)

1H-BENSOTRIAZOL finns i följande regulatoriska listor

EU-Europeiska Kemikaliemyndigheten (ECHA) Community Rolling Action Plan (Handlingsplanen) Förteckning över Ämnen
Europa EG InventoryEuropa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen
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 - AIC / Australien icke-industriell användning	Ja
Kanada – DSL	Ja
Kanada – NDSL	Nej (naturharts; kolofonium; adipinsyra)
Kina – IECSC	Ja
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Ja
Japan – ENCS	Nej (naturharts; kolofonium)
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:	<i>Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen Nej = En eller flera av CAS listade ingredienserna är inte på lager och inte är undantagna från notering (se specifika ingredienser inom parentes)</i>

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	27/07/2021
Initialt datum	25/04/2018

Riskfraser och farokoder i ulltext

H228	Brandfarligt fast ämne.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

Version	Datum för uppdatering	Uppdaterade sektioner
2.4.15.8	27/07/2021	Synonym

Övrig information

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

8341 Flusspasta No-Clean

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: Tillåtet koncentrations-tiden vägt genomsnitt

PC-STEL: Tillåten koncentration - Kortvarig exponeringsgräns

IARC: Internationella byrån för cancerforskning

ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists

STEL: Kortvarig exponeringsgräns

TEEL: Tillfällig exponeringsgräns för exponering.

IDLH: Omedelbart farligt för livs- eller hälsokoncentrationer

OSF: Luktsäkerhetsfaktor

NOAEL: Ingen observerad negativ effektnivå

LOAEL: Lägsta observerad biverkningsnivå

TLV: tröskelgränsvärde

LOD: Detektionsgränsen

OTV: Luktröskelvärde

BCF: BioConcentrationsfaktorer

BEI: Biologisk exponeringsindex

Anledning till förändring

A-2.00 - Nytt format till säkerhetsdatabladet