

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878 - Sverige

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Hempel's Thinner 08451
Produktidentitet :  0845100000, 001344F3
Produkttyp : förtunning

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

Användning : byggnader och metallindustri fritidsbåtar, fartyg och varv.
Identifierade användningsområden : För konsumentanvändning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter : Hempel Sweden AB
C/O Hempel A/S
Lundtoftegårdsvej 91
2800 Kongens Lyngby
Denmark
Tel.: +45 45 93 38 00
hempel@hempel.com
Utgivningsdatum : 13 februari 2024
Datum för tidigare utgåva : 15 december 2022.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer


Telefonnummer för nödsituationer (inklusive vilka tider det är tillgängligt)
Ring 112 – begär giftinformation.
I mindre brådskande fall ring 010 456 6700 - dygnet runt.
Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras vardagar kl. 9-17.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

 Flam. Liq. 3, H226	BRANDFARLIGA VÄTSKOR
Acute Tox. 4, H312	AKUT TOXICITET (dermal)
Acute Tox. 4, H332	AKUT TOXICITET (inandning)
Skin Irrit. 2, H315	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN
Eye Dam. 1, H318	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION
STOT SE 3, H335	SPECIFIK ORGANOTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation)
STOT SE 3, H336	SPECIFIK ORGANOTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan)
STOT RE 2, H373	SPECIFIK ORGANOTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING
Asp. Tox. 1, H304	FARA VID ASPIRATION
Aquatic Chronic 3, H412	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN


Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter


Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser :  H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312 + H332 - Skadligt vid hudkontakt eller inandning.
H315 - Irriterar huden.
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser :

Allmänt : Förvaras oåtkomligt för barn. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
Förebyggande :  Använd skyddshandskar och skyddskläder. Använd ögon- eller ansiktsskydd. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik utsläpp till miljön. Inandas inte ånga eller sprej. Tvätta grundligt efter användning.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Åtgärder :	VID INANDNING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Framkalla INTE kräkning. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. VID HUDKONTAKT: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Förvaring :	Förvaras inlåst. Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.
Avfall :	Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.
Farliga beståndsdelar :	<p><input checked="" type="checkbox"/> xylen</p> <p>butan-1-ol</p> <p>etylbensen</p> <p>Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk</p>

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar :	Ja, tillämpligt.
Kännbar varningsmärkning :	Ja, tillämpligt.

2.3 Andra faror

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ	
<input checked="" type="checkbox"/> xylen	REACH #: 01-2119488216-32 EG: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	≥50 - ≤75	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inandning (gas)] = 5000 ppm	[1] [2]
butan-1-ol	REACH #: 01-2119484630-38 EG: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Index: 603-004-00-6	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	ATE [Oral] = 790 mg/kg	[1]
etylbensen	REACH #: 01-2119489370-35 EG: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hörselorgan)	ATE [Inandning (gas)] = 4500 ppm	[1] [2]
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	REACH #: 01-2119455851-35 EG: 918-668-5 CAS: 128601-23-0	≥5 - ≤10	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1] [2]
toluen	REACH #: 01-2119471310-51 EG: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Index: 601-021-00-3	<1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde, se avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt :	Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid oregelbunden andning, slöhet, medvetslöshet eller kramp: Ring 112 och påbörja omedelbart första hjälpen insats.
Kontakt med ögonen :	<input checked="" type="checkbox"/> Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Spola omedelbart ögonen med rikligt med vatten i minst 15 minuter och lyft emellanåt det övre och undre ögonlocket. Seek immediate medical attention/ advice.
Inhalation :	<input checked="" type="checkbox"/> Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Ge inget att äta eller dricka. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillstånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
Hudkontakt :	Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.
Förtäring :	Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Böj ned huvudet så att uppkastningarna inte kommer tillbaka in i mun och strupe.
Skydd åt dem som ger första hjälpen :	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen :	Orsakar allvarliga ögonskador.
Inhalation :	<input checked="" type="checkbox"/> Skadligt vid inandning. Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Hudkontakt :	Skadligt vid hudkontakt. Irriterar huden.
Förtäring :	<input checked="" type="checkbox"/> Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen :	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta tårretande rodnad
Inhalation :	<input checked="" type="checkbox"/> Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation i andningsorganen hosta illamående eller kräkning huvudvärk dåsighet/utmattning yrse/svindel medvetslöshet
Hudkontakt :	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation rodnad blåsor kan bildas
Förtäring :	Skadliga symptom kan inkludera följande: magsmärtor illamående eller kräkning

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

Meddelande till läkare :	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
Speciella behandlingar :	Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Släckmedel : Rekommendation: alkoholresistent skum, CO₂, pulver, vattenspray.
Får ej användas: vatten stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra : Brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

Farliga förbränningsprodukter : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte släckvatten från brand komma ut i avlopp och vattendrag. Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik all direktkontakt med det spillda materialet. Avlägsna alla tändkällor och sørj för god luftväxling. Undvik inandning av ånga och dimma. Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se Avsnitt 13). Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Ångorna är tyngre än luften och kan sprida sig längs golvet. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Förhindra att ånga bildas i koncentrationer som innebär fara för antändning eller explosion och undvik ångkoncentrationer som överskrider arbetsmiljögränsvärdena. I övrigt får produkten endast användas på platser där ingen öppen låga eller andra tändkällor får förekomma. Elektriska apparater skall ha lämplig skyddsklass. För att leda bort statisk elektricitet under överföringen, jorda kärlet och anslut denna till mottagarbehållaren med en ledning. Operatören skall ha skodon och kläder som inte alstrar statisk elektricitet och golvytan skall vara rena och elektriskt ledande. Använd inga verktyg som kan avge gnistor.
Undvik att andas in damm, stoft och sprutdimma. Undvik kontakt med huden och ögonen. Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Personlig skyddsutrustning; se avsnitt 8. Förvara alltid i behållare av samma material som den ursprungliga.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett svalt, väl ventilerat område, avskilt från oförenliga ämnen och antändningskällor. Förvaras oåtkomligt för barn. Håll åtskilt från oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror, Rökning förbjuden. Förhindra obehörig tillgång. Behållare som är öppnade måste noggrant återförslutas och hållas upprätt för att undvika läckage.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Se separat Produktdatablad för rekommendationer eller branschspecifika lösningar

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
xylén	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [xylén] Absorberas genom huden. NGV: 50 ppm 8 timmar. NGV: 221 mg/m ³ 8 timmar. KGV: 100 ppm 15 minuter. KGV: 442 mg/m ³ 15 minuter.
butan-1-ol	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden. NGV: 15 ppm 8 timmar. NGV: 45 mg/m ³ 8 timmar. KGV: 30 ppm 15 minuter. KGV: 90 mg/m ³ 15 minuter.
etylbenzen	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden. KGV: 884 mg/m ³ 15 minuter. KGV: 200 ppm 15 minuter. NGV: 220 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar.
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa). NGV: 120 mg/m ³ 8 timmar. Form: Tentativ NGV: 25 ppm 8 timmar. Form: Tentativ
toluén	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden. Ototoxiskt medel. NGV: 50 ppm 8 timmar. NGV: 192 mg/m ³ 8 timmar. KGV: 100 ppm 15 minuter. KGV: 384 mg/m ³ 15 minuter.

Rekommenderade kontrollåtgärder

Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

Härledda effektnivåer

Ej tillämbart.

Förutspådda effektkoncentrationer

Ej tillämbart.

8.2 Begränsning av exponeringen

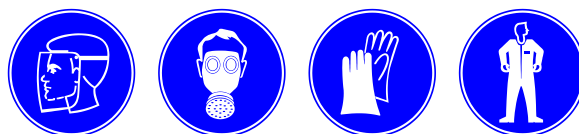
Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillse fullgod ventilation genom punktutslug eller annan teknisk kontroll för att hålla de luftburna ångornas eller damm koncentration så lågt under deras respektive gränsvärdena för luft. Försäkra dig om att stationer för ögonsköljning och säkerhetsduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Individuella skyddsåtgärder

Allmänt :

Handskar skall bäras vid allt arbete som kan medföra nedsmutsning. Förkläde, överdragskläder och/eller skyddsklädsel skall användas när nedsmutsningen är så stark att vanliga arbetskläder inte ger tillräckligt skydd för huden mot kontakt med produkten. Ögonskydd skall alltid användas vid risk för exponering.



Hygieniska åtgärder :

Tvätta händerna, underarmarna och ansiktet noggrant efter hantering av ämnen och före matintag, rökning, snusning, toalettbesök och vid slutet av dagen.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Ögonskydd/ansiktsskydd :	Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon mot kemikaliestänk och/eller heltäckande ansiktsskydd. Om det finns faror vid inandning, kan det vara nödvändigt att använda en helmask i stället.
Handskydd :	Använd kemikaliebeständiga handskar (enligt standard EN374) i kombination med "grundläggande" personalutbildning. Kvaliteten på kemikaliebeständiga skyddshandskar måste väljas beroende på koncentrationerna på arbetsplatsen och mängden av farliga ämnen. På den specifika arbetssituationen inte är känd bör en leverantör av skyddshandskar kontaktas för rekommendation av lämplig typ. Vid långvarig eller upprepad hantering använd följande typer av handskar: Rekommenderad: Silver Shield / Barrier / 4H handskar., polyvinylalkohol (PVA), Viton® Kan användas: nitrilgummi Kortvarig exponering: neoprengummi, butylgummi, naturgummi (latex), polyvinylklorid (PVC)
Kroppsskydd :	Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.
Andningsskydd :	Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet. Om arbetsplatsen ej har tillräcklig ventilation vid påföring med pensel eller roller använd halv- eller helmask med gasfilter av typ A2 (brun). Vid slipning använd partikelfilter av typ P3. Var noga med att använda en godkänd/certifierad andningsapparat eller likvärdigt.

Begränsning av miljöexponeringen

Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd :	Vätska.
Färg :	Genomskinlig
Lukt :	Lösningsmedel
PH-värde :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Smältpunkt/frys punkt :	-94.96°C Detta är baserat på data för följande beståndsdel: xylene
Kokpunkt/kokpunktsområde :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Flampunkt :	Sluten degel: 26°C (78.8°F)
Avdunstningshastighet :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Brandfarlighet :	Mycket brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning och värme.
Nedre och övre explosionsgränser (antändningsgränser) :	0.8 - 11.3 vol %
Ångtryck :	0.893 kPa Detta är baserat på data för följande beståndsdel: xylene
Ångdensitet :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Specifik vikt :	0.86 g/cm ³
Fördelningskoefficient (Log Kow) :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Självantändningstemperatur :	Lägsta kända värde: 355°C (671°F) (butan-1-ol).
Sönderfallstemperatur :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Viskositet :	Kinematisk (40°C): <7 mm ² /s
Explosiva egenskaper :	Explosivt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning och värme.
Oxiderande egenskaper :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

9.2 Annan information

Lösningsmedel vikt-% :	Vägt medeltal: 100 %
Vatten vikt-% :	Vägt medeltal: 0 %

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC) : 856.8 g/l
 TOC-halt : Vägt medeltal: 731 g/l
 Lösningemedel gas : Vägt medeltal: 0.209 m³/l

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borring, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Mycket reaktivt eller oförenligt med följande ämnen: oxidationsmedel.
 Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid höga temperaturer (vid brand) kan farliga sönderdelningsprodukter bildas:

Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Om man utsätts för lösningemedelsångor kan hälsoeffekter uppkomma i form av irritation av slemhinnor och luftvägar samt skador på njurarna, levern och det centrala nervsystemet. Lösningemedel kan ge vissa av de ovannämnda effekterna till följd av hudabsorption. Bland symptomen kan nämnas huvudvärk, yrsel, matthet, muskelsvaghet, slöhet och i svåra fall medvetslöshet. Upprepad eller långvarig kontakt med preparatet kan medföra förlust av naturligt hudfett med åtföljande icke-allergiska kontakteksem och hudabsorption. Vätskestänk i ögonen kan medföra irritation och övergående skador. Oavsiktlig förtäring kan orsaka magont. Kemisk lunginflammation kan uppkomma om produkten kommer ner i lungorna genom kräkning.

Fara för aspiration om ämnet sväljes. Kan dras ned i lungorna och orsaka skada.

Direkt ögonkontakt kan orsaka bestående skada inkluderande blindhet.

Akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
<input checked="" type="checkbox"/> Xn	LC50 Inhalation Gas.	Råtta	5000 ppm	4 timmar
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	6350 ppm	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	>4200 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	3523 mg/kg	-
butan-1-ol	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	24000 mg/m³	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	3400 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	790 mg/kg	-
etylbenzen	LD50 Dermal	Kanin	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	3500 mg/kg	-
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	6193 mg/m³	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	3160 mg/kg	-
toluen	LD50 Oral	Råtta	3492 mg/kg	-
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	>20 mg/l	4 timmar
	LD50 Oral	Råtta	636 mg/kg	-

Uppskattning av akut toxicitet

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/beståndsdelens namn	Oral mg/kg	Dermal mg/kg	Inandning (gaser) ppm	Inandning (ångor) mg/l	Inandning (damm och dimmor) mg/l
Hempel's Thinner 08451	3954	1905.2	7046.1	92.4	
xylen	3523	1100	5000		
butan-1-ol	790	3400		24	
etylbensen	3500		4500	11	
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	3492	3160			

Irritation/Korrosion

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering
xylen	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 5 milligram
	Hud - Irriterande	Kanin	-	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 milligram
butan-1-ol	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 2 milligram
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 20 milligram
etylbensen	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	-
	Inandning - Svagt irriterande	Kanin	-	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 15 milligram
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 100 microliters
	Inandning - Svagt irriterande	Kanin	-	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	-
toluen	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	0.5 minuter 100 milligram
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 20 milligram

Mutagena egenskaper

Inga kända allvariga effekter eller kritiska faror.

Cancerogenitet

Inga kända allvariga effekter eller kritiska faror.

Reproduktionstoxicitet

Inga kända allvariga effekter eller kritiska faror.

Fosterskadande effekter

Inga kända allvariga effekter eller kritiska faror.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
butan-1-ol	Kategori 3		Luftvägsirritation
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Kategori 3		Narkosverkan
	Kategori 3		Luftvägsirritation
toluen	Kategori 3		Narkosverkan
	Kategori 3		Narkosverkan

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
etylbensen	Kategori 2	-	hörselorgan
toluen	Kategori 2	-	-

Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
etylbensen	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
toluen	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

Information om sannolika exponeringsvägar

Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Inga kända allvariga effekter eller kritiska faror.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper : Se Avsnitt 15 för mer information.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Annan information : Inga kända effekter enligt vår databas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

☒ Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
butan-1-ol	Akut EC50 1328 mg/l Akut LC50 1.376 mg/l	Daphnia Fisk	96 timmar 96 timmar
etylbenzen	Kronisk NOEC <1000 µg/l Sötvatten	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	96 timmar
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Akut EC50 2.6 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)	96 timmar
	Akut EC50 3.2 mg/l	Daphnia	48 timmar
	Akut LC50 9.22 mg/l	Fisk - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)	96 timmar
toluen	Kronisk NOEC <500000 µg/l Sötvatten Kronisk NOEC 1000 µg/l Sötvatten	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata Daphnia - Daphnia magna	96 timmar 21 dagar

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
xylen	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	90 - 98 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
butan-1-ol	-	>60 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	92 % - 20 dagar	-	-
etylbenzen	-	>70 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	78 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
	-	>70 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
toluen	-	>60 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
	-	100 % - Lättnedbrytbar - 14 dagar	-	-

Produktens/beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
xylen	-	-	Lättnedbrytbar
butan-1-ol	-	-	Lättnedbrytbar
etylbenzen	-	-	Lättnedbrytbar
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	-	-	Lättnedbrytbar
toluen	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
xylen	3.12	8.1 - 25.9	låg
butan-1-ol	1	3.16	låg
etylbenzen	3.6	-	låg
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	-	10 - 2500	hög
toluen	2.73	90	låg

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc}) : Inga kända effekter enligt vår databas.

Rörlighet : Inga kända effekter enligt vår databas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produktens/beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.							

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.6 Hormonstörande egenskaper

Se Avsnitt 15 för mer information.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Denna produkt är klassad som riskfylld enligt EU-direktivet om riskavfall. Hanteras i enlighet med alla gällande lagar och lokala föreskrifter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter. Spill, rester av produkten, arbetskläder och liknande skall förvaras i brandsäkert utrymme.

Europeisk avfalls katalog nummer (EAK) är angivet nedanför.

Europeiska avfallskatalogen : 08 01 11*

Förpackning




Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Vid användning och vid avlägsning av preparatet skall man sörga för att preparatet eller dess avfall inte hamnar i vattendrag eller i jorden. Oanvänd målarfärg och målarfärgsavfall skall behandlas som problemavfall enligt anvisningarna. Avfallet samlas och förstörs enligt avfallsmyndigheternas godkända avfallsservice planer. Flytande avfall (EAK avfallskod 08 01 11) klassas som farligt avfall och måste levereras till problemavfallspunkter.

Lösningsmedelsfri, härdad målfärg eller -avfall kan oftast föras till allmän avfallsplats. Väl tömda, penseltorra, droppfria burkar lämnas till återvinningsstationer eller återvinningscentraler.

AVSNITT 14: Transportinformation

Transport kan ske i enlighet med nationell lagstiftning eller ADR för transport på väg, RID för transport med tåg, IMDG för transport med fartyg, IATA för flygtransport.

	14.1 UN / ID nr.	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env*	Ytterligare information
ADR/RID klass	UN1263	färgrelaterade produkter	3 	III	Nej.	Tunnelkategori (D/E)
IMDG klass	UN1263	PAINT RELATED MATERIAL	3 	III	No.	Emergency schedules F-E, S-E
IATA klass	UN1263	PAINT RELATED MATERIAL	3 	III	No.	-

PG* : Förpackningsgrupp

Env.* : Miljöfaror

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Transport inom användarens område: transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs - Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Ej tillämbart.

Övriga EU-föreskrifter

Kategori, EU Seveso Direktiv Denna produkt regleras av Seveso III-direktivet.

Kategori, EU Seveso Direktiv
P5c: Lättantändliga vätskor 2 och 3 faller inte under P5a eller P5b

Nationella föreskrifter

Brandfarlig vätska, klass : 2a

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Konsumentanvändning: Kemikaliesäkerhetsrapport för denna produkt är antingen fullständiga eller inte tillämpliga.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer :	ATE = Uppskattad akut toxicitet CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP RRN = REACH registreringsnummer DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level) PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt																														
Faroorangivelserna i fulltext :	<table> <tr><td>H225</td><td>Mycket brandfarlig vätska och ånga.</td></tr> <tr><td>H226</td><td>Brandfarlig vätska och ånga.</td></tr> <tr><td>H302</td><td>Skadligt vid förtäring.</td></tr> <tr><td>H304</td><td>Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.</td></tr> <tr><td>H312</td><td>Skadligt vid hudkontakt.</td></tr> <tr><td>H315</td><td>Irriterar huden.</td></tr> <tr><td>H318</td><td>Orsakar allvarliga ögonskador.</td></tr> <tr><td>H332</td><td>Skadligt vid inandning.</td></tr> <tr><td>H335</td><td>Kan orsaka irritation i luftvägarna.</td></tr> <tr><td>H336</td><td>Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.</td></tr> <tr><td>H361d</td><td>Misstänks kunna skada det ofödda barnet.</td></tr> <tr><td>H373</td><td>Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.</td></tr> <tr><td>H411</td><td>Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</td></tr> <tr><td>H412</td><td>Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.</td></tr> <tr><td>EUH066</td><td>Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.</td></tr> </table>	H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.	H226	Brandfarlig vätska och ånga.	H302	Skadligt vid förtäring.	H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.	H312	Skadligt vid hudkontakt.	H315	Irriterar huden.	H318	Orsakar allvarliga ögonskador.	H332	Skadligt vid inandning.	H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.	H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.	H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.	H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.	H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.	H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.	EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.																														
H226	Brandfarlig vätska och ånga.																														
H302	Skadligt vid förtäring.																														
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.																														
H312	Skadligt vid hudkontakt.																														
H315	Irriterar huden.																														
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.																														
H332	Skadligt vid inandning.																														
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.																														
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.																														
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.																														
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.																														
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.																														
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.																														
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.																														
Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] :	<table> <tr><td>Acute Tox. 4</td><td>AKUT TOXICITET - Kategori 4</td></tr> <tr><td>Aquatic Chronic 2</td><td>FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2</td></tr> <tr><td>Aquatic Chronic 3</td><td>FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3</td></tr> <tr><td>Asp. Tox. 1</td><td>FARA VID ASPIRATION - Kategori 1</td></tr> <tr><td>Eye Dam. 1</td><td>ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1</td></tr> <tr><td>Flam. Liq. 2</td><td>BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2</td></tr> <tr><td>Flam. Liq. 3</td><td>BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3</td></tr> <tr><td>Repr. 2</td><td>REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2</td></tr> <tr><td>Skin Irrit. 2</td><td>FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2</td></tr> <tr><td>STOT RE 2</td><td>SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2</td></tr> <tr><td>STOT SE 3</td><td>SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3</td></tr> </table>	A cute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4	Aquatic Chronic 2	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2	Aquatic Chronic 3	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3	Asp. Tox. 1	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1	Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1	Flam. Liq. 2	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2	Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3	Repr. 2	REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2	Skin Irrit. 2	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2	STOT RE 2	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2	STOT SE 3	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3								
A cute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4																														
Aquatic Chronic 2	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2																														
Aquatic Chronic 3	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3																														
Asp. Tox. 1	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1																														
Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1																														
Flam. Liq. 2	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2																														
Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3																														
Repr. 2	REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2																														
Skin Irrit. 2	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2																														
STOT RE 2	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2																														
STOT SE 3	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3																														

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
B RANDFARLIGA VÄTSKOR	Baserat på testdata
AKUT TOXICITET (dermal)	Beräkningsmetod
AKUT TOXICITET (inandning)	Beräkningsmetod
FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN	Beräkningsmetod
ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION	Beräkningsmetod
SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation)	Beräkningsmetod
SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan)	Beräkningsmetod
SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING	Beräkningsmetod
FARA VID ASPIRATION	Beräkningsmetod
FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN	Beräkningsmetod

Meddelande till läsaren

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

AVSNITT 16: Annan information

Upplysningarna i detta varuinformationsblad är baserat på vår nuvarande kunskap och på EU - och nationell lagstiftning. Upplysningarna är en beskrivelse av de friskhets-, säkerhets- och miljömässiga förhållanden som skall beaktas vid användelse av produkten, och är ingen garanti för produktens egenskaper i övrigt.

Det är alltid arbetsgivaren/användaren som skall försäkra sig om att arbetet utförs i överensstämmelse med reglerna i den nationella lagstiftningen.