

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 Non-Slip Deck Coating
Produktidentitet : 5625130100
Produkttyp : akrylfärg täckfärg

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

Användning : fritidsbåtar.
Identifierade användningsområden : För konsumentanvändning, Används vid sprutning.

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 : 15 december 2022
Datum för tidigare utgåva : 29 april 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, H332 AKUT TOXICITET (inandning)
Skin Irrit. 2, H315 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :




Signalord : Varning
Faroangivelser : H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
H315 - Irriterar huden.
H332 - Skadligt vid inandning.

Skyddsangivelser :

Allmänt : Förvaras oåtkomligt för barn. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
Förebyggande : Använd skyddshandskar. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik att inandas ånga. Tvätta grundligt efter användning.
Åtgärder : VID INANDNING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
Avfall : Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

Farliga beståndsdelar : xylen

Kompletterande märknings-
element : Innehåller n-butylmetakrylat och metylmetakrylat. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

Särskilda förpackningskrav

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.3 Andra faror

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

Andra faror som inte orsakar Inte känd.

klassificering :

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
xylen	REACH #: 01-2119488216-32 EG: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inandning (gas)] = 5000 ppm	[1] [2]
etylbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 EG: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	≥5 - <10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l	[1] [2]
dipropylene glycol dibenzoate	REACH #: 01-2119529241-49 EG: 248-258-5 CAS: 27138-31-4	≥1 - ≤2.7	STOT RE 2, H373 (hörselorgan) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 -	[1]
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	REACH #: 01-2119455851-35 EG: 918-668-5 CAS: 64742-95-6	≥1 - ≤2.2	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1] [2]
titandioxid	REACH #: 01-2119489379-17 EG: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Index: 022-006-00-2	≥1 - ≤3	Carc. 2, H351 (inandning)	[1] [*]
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]
styren	REACH #: 01-2119457861-32 EG: 202-851-5 CAS: 100-42-5	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 (hörselorgan) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
n-butylmetakrylat	REACH #: 01-2119486394-28 EG: 202-615-1 CAS: 97-88-1 Index: 607-033-00-5	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1]
metylmetakrylat	REACH #: 01-2119452498-28 EG: 201-297-1 CAS: 80-62-6 Index: 607-035-00-6	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1] [2]

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

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.

[*] Klassificeringen som cancerframkallande genom inandning gäller endast blandningar som släpps ut på marknaden i pulverform som innehåller 1 % eller mer av titandioxidpartiklar med en diameter ≤ 10 µm som inte är bundna i en matris.

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 :	Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Spola omedelbart ögonen rikligt med vatten i minst 15 minuter och lyft emellanåt det övre och undre ögonlocket. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.
Inhalation :	Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Ge inget att äta eller dricka. 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.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen :	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inhalation :	Skadligt vid inandning.
Hudkontakt :	Irriterar huden.
Förtäring :	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen :	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande rodnad
Inhalation :	Ingen specifik data.
Hudkontakt :	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad
Förtäring :	Ingen specifik data.

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

Meddelande till läkare :	Om gaser från förbränning av produkten inhalerats, kan symptomen vara fördröjda. Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
Speciella behandlingar :	Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Släckmedel :	Rekomendation: alkoholresistent skum, CO ₂ , 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 upphetning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion.
Farliga förbränningsprodukter :	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxider kväveoxider metalloxid/oxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

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 se till 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.

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

Se separat Produktdatablad för rekommendationer eller branschspecifika lösningar

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
 xylen	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [xylen] 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.
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.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa). NGV: 120 mg/m ³ 8 timmar. Form: Tentativ NGV: 25 ppm 8 timmar. Form: Tentativ
toluen	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.
styren	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden. Ototoxiskt medel. NGV: 10 ppm 8 timmar. NGV: 43 mg/m ³ 8 timmar. KGV: 20 ppm 15 minuter. KGV: 86 mg/m ³ 15 minuter.
n-butylmetakrylat	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Orsakar hudallergi. KGV: 450 mg/m ³ 15 minuter. KGV: 75 ppm 15 minuter. NGV: 300 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar.
metylmetakrylat	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Orsakar hudallergi. KGV: 400 mg/m ³ 15 minuter. KGV: 100 ppm 15 minuter. NGV: 200 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar.

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

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
xilen	DNEL	Långvarig Inhalation	77 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	180 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
etylbenzen	DNEL	Långvarig Dermal	180 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	77 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
dipropylene glycol dibenzoate	DNEL	Långvarig Dermal	10 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	8.8 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	DNEL	Långvarig Dermal	25 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	150 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
toluen	DNEL	Långvarig Dermal	384 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	192 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
styren	DNEL	Långvarig Inhalation	85 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	406 mg/kg	Arbetare	Systemisk
n-butylmetakrylat	DNEL	Långvarig Dermal	5 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	415.9 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
metylmetakrylat	DNEL	Långvarig Inhalation	208 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	13.67 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk

Förutspådda effektkoncentrationer

Produktens/beståndsdelens namn	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
xilen	Sötvatten	0.327 mg/l	-
	Havsvatten	0.327 mg/l	-
	Sötvattenssediment	12.46 mg/kg	-
	Havsvattenssediment	12.46 mg/kg	-
	Jord	2.31 mg/kg	-
etylbenzen	Avloppsreningsverk	6.68 mg/l	-
	Sötvatten	0.1 mg/l	-
	Havsvatten	0.01 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	9.6 mg/l	-
	Sötvattenssediment	13.7 mg/kg	-
dipropylene glycol dibenzoate	Jord	2.68 mg/kg	-
	Sötvatten	0.0037 mg/l	-
	Havsvatten	0.00037 mg/l	-
	Sötvattenssediment	1.49 mg/kg	-
	Sötvattenssediment	0.149 mg/kg	-
	Jord	1 mg/kg	-
Avloppsreningsverk	10 mg/l	-	

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

toluen	Sötvatten	0.68 mg/l	-
	Havsvatten	0.68 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	13.61 mg/l	-
	Sötvattenssediment	16.39 mg/kg	-
	Havsvattenssediment	16.39 mg/kg	-
styren	Jord	2.89 mg/kg	-
	Sötvatten	0.028 mg/l	-
	Havsvatten	0.014 mg/l	-
	Sötvattenssediment	0.614 mg/kg	-
	Havsvattenssediment	0.307 mg/kg	-
n-butylmetakrylat	Avloppsreningsverk	5 mg/l	-
	Jord	0.2 mg/kg	-
	Sötvatten	0.017 mg/l	-
	Havsvatten	0.002 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	31.7 mg/l	-
metylmetakrylat	Sötvattenssediment	4.73 mg/kg	-
	Havsvattenssediment	0.473 mg/kg	-
	Jord	0.935 mg/kg	-
	Sötvatten	0.94 mg/l	-
	Havsvatten	0.94 mg/l	-
n-butylacetat	Jord	1.47 mg/kg	-
	Avloppsreningsverk	10 mg/l	-
	Sötvattenssediment	5.74 mg/kg	-
	Sötvatten	0.18 mg/l	-
	Marin	0.018 mg/l	-
1,2-diklorbenzen	Sötvattenssediment	0.981 mg/kg	-
	Havsvattenssediment	0.0981 mg/kg	-
	Jord	0.0903 mg/kg	-
	Avloppsreningsverk	35.6 mg/l	-
	Sötvatten	0.004 mg/l	-
formaldehyd	Avloppsreningsverk	4.7 mg/l	-
	Sötvattenssediment	0.177 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	0.018 mg/kg dwt	-
	Sötvatten	0.47 mg/l	-
	Havsvatten	0.47 mg/l	-
	Sötvattenssediment	2.44 mg/kg	-
	Havsvattenssediment	2.44 mg/kg	-
	Jord	0.29 mg/kg	-
	Avloppsreningsverk	0.19 mg/l	-

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillse fullgod ventilation genom punktutsug 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.

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.

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.

Då 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)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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. Använd lämpliga skyddskläder, vid sprutning användes skyddskläder.
Andningsskydd :	Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. 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 :	Blå.
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 - 6.7 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 :	1.167 g/cm ³
Fördelningskoefficient (Log Kow) :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Självantändningstemperatur :	Lägsta kända värde: 432°C (809.6°F) (xylene).
Sönderfallstemperatur :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Viskositet :	Fara vid aspiration (H304) Inte klassificerad. Provning är inte relevant för denna typ av produkt.
Explosiva egenskaper :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Oxiderande egenskaper :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

9.2 Annan information

Lösningsmedel vikt-% :	Vägt medeltal: 42 %
Vatten vikt-% :	Vägt medeltal: 0 %
Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC) :	498.1 g/l
TOC-halt :	Vägt medeltal: 447 g/l
Lösningsmedel gas :	Vägt medeltal: 0.112 m ³ /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

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

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, borrar, 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 och syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxider kväveoxider metalloxid/oxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Om man utsätts för lösningsmedelsångor 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.

Akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
xylén	LC50 Inhalation Gas.	Råtta	5000 ppm	4 timmar
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	6350 ppm	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	>4200 mg/kg	-
etylbenzen	LD50 Oral	Råtta	3523 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	>5000 mg/kg	-
dipropylene glycol dibenzoate	LD50 Oral	Råtta	3500 mg/kg	-
	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	>200 mg/l	4 timmar
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	LD50 Dermal	Råtta	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	3914 mg/kg	-
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	6193 mg/m ³	4 timmar
titandioxid	LD50 Dermal	Kanin	3160 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	8400 mg/kg	-
	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	>6.8 mg/l	4 timmar
toluén	LD50 Dermal	Kanin	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-
styren	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	>20 mg/l	4 timmar
	LD50 Oral	Råtta	636 mg/kg	-
n-butylmetakrylat	LC50 Inhalation Gas.	Råtta	2770 ppm	4 timmar
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	11800 mg/m ³	4 timmar
	LD50 Oral	Råtta	2650 mg/kg	-
metylmakrylat	LC50 Inhalation Gas.	Råtta	4910 ppm	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	11300 µL/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	16 g/kg	-
metylmakrylat	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	78000 mg/m ³	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	>5 g/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	7872 mg/kg	-

Uppskattning av akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Oral mg/kg	Dermal mg/kg	Inandning (gaser) ppm	Inandning (ångor) mg/l	Inandning (damm och dimmor) mg/l
Hempel's Non-Slip Deck Coating					
xylén	3523	3376.3	15346.9	151.7	
etylbenzen	3500	1100	5000	11	
dipropylene glycol dibenzoate	3914				
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	8400	3160			
styren	2650			11.8	
n-butylmetakrylat	16000				
metylmakrylat	7872			78	

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Irritation/Korrosion

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering
xylen	Ögon - Mycket irriterande Hud - Irriterande	Kanin Kanin	- -	24 timmar 5 milligramms -
etylbenzen	Hud - Måttligt irriterande Ögon - Svagt irriterande	Kanin Kanin	- -	24 timmar 500 milligramms -
dipropylene glycol dibenzoate	Inandning - Svagt irriterande Hud - Svagt irriterande	Kanin Kanin	- -	- 24 timmar 15 milligramms
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Ögon - Svagt irriterande Hud - Svagt irriterande	Kanin Kanin	- -	- -
titandioxid	Ögon - Svagt irriterande Hud - Svagt irriterande	Kanin Kanin	- -	24 timmar 100 microliters -
toluen	Hud - Svagt irriterande	Människa	-	72 timmar 300 Micrograms Intermittent
styren	Ögon - Svagt irriterande Hud - Måttligt irriterande	Kanin Kanin	- -	0.5 minuter 100 milligramms 24 timmar 20 milligramms
n-butylmetakrylat	Ögon - Måttligt irriterande Hud - Irriterande Hud - Svagt irriterande	Kanin Kanin Kanin	- - -	24 timmar 100 milligramms - 500 microliters

Mutagena egenskaper

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Cancerogenitet

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Reproduktionstoxicitet

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Fosterskadande effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
toluen	Kategori 3		Narkosverkan
styren	Kategori 3		Luftvägsirritation
n-butylmetakrylat	Kategori 3		Luftvägsirritation
metylmetakrylat	Kategori 3		Luftvägsirritation

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
etylbenzen	Kategori 2	-	hörselorgan
toluen	Kategori 2	-	-
styren	Kategori 1	-	hörselorgan

Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
etylbenzen	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
toluen	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
styren	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

Information om sannolika exponeringsvägar

Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Allergiframkallande : Innehåller n-butylmetakrylat, metylmetakrylat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper : Se Avsnitt 15 för mer information.

Annan information : Inga kända effekter enligt vår databas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Produkter/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
etylbenzen dipropylene glycol dibenzoate	Kronisk NOEC <1000 µg/l Sötvatten Akut LC50 4.9 mg/l Akut LC50 19.3 mg/l Akut LC50 3.7 mg/l Akut EC50 19 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata Alger Daphnia Fisk	96 timmar 72 timmar 48 timmar 96 timmar
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Akut EC50 6.14 mg/l Akut LC50 9.22 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) Daphnia - Daphnia magna Fisk - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)	96 timmar 48 timmar 96 timmar
titandioxid	Akut LC50 >100 mg/l Akut LC50 >100 mg/l	Daphnia Fisk	48 timmar 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
styren n-butylmetakrylat	Kronisk NOEC 63 µg/l Sötvatten Kronisk NOEC 2.6 mg/l Sötvatten	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata Daphnia - Daphnia magna - Neonat	96 timmar 21 dagar

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkter/beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
xylén	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	90 - 98 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
etylbenzen	-	>60 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
dipropylene glycol dibenzoate	-	>70 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	-	87 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
toluen	-	>70 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
styren	-	100 % - Lättnedbrytbar - 14 dagar	-	-
n-butylmetakrylat	OECD 301C Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)	70.9 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar >60 % - Lättnedbrytbar - 10 dagar 88 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-

Produkter/beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
xylén	-	-	Lättnedbrytbar
etylbenzen	-	-	Lättnedbrytbar
dipropylene glycol dibenzoate	-	-	Lättnedbrytbar
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	-	-	Lättnedbrytbar
toluen	-	-	Lättnedbrytbar
styren	-	-	Lättnedbrytbar
n-butylmetakrylat	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkter/beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
xylén	3.12	8.1 - 25.9	låg
etylbenzen	3.6	-	låg
dipropylene glycol dibenzoate	3.9	-	låg
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	-	10 - 2500	hög
toluen	2.73	90	låg
styren	2.96	13.49	låg
n-butylmetakrylat	2.99	-	låg
metylmetakrylat	1.38	-	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

AVSNITT 12: Ekologisk information

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

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.

Lösningssmedelsfri, 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	färg	3 	III	Nej. <u>Tunnelkategori</u> (D/E)
IMDG klass	UN1263	PAINT	3 	III	No. <u>Emergency schedules</u> F-E, S-E
IATA klass	UN1263	PAINT	3 	III	No. -

PG* : Förpackningsgrupp

Env.* : Miljöfaror

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Transport inom användarens område: transporterera 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
Ej tillämpligt.

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-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
RRN = REACH registreringsnummer
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

Faroangivelserna i fulltext :

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
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] :

Acute 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
Carc. 2	CANCEROGENITET - Kategori 2
Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 2	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
Repr. 2	REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2
Skin Irrit. 2	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1
STOT RE 1	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1
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]

AVSNITT 16: Annan information

Klassificering	Skäl
BRANDFARLIGA VÄTSKOR AKUT TOXICITET (inandning) FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod

Meddelande till läsaren

✔ Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

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.