

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : Flexithane Hypalon Paint
Synonymer : Liquid Letters

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Färg

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Polymarine Ltd.
Chester House
The Dingle
Colwyn Bay, Conwy
LL29 7SN
Storbritannien
Telefon: +44 (0)1492 583322
Fax: +44 (0)1492 531666
E-post: info@polymarine.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +44 (0)161 2057631 (Endast under kontorstid, Endast på engelska)

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335

Flexithane Hypalon Paint

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

STOT RE 2 H373

Aquatic Chronic 3 H412

Fulltext för faroklasser, H- och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signalord (CLP) :

Fara

Innehåller :

Xylen, 4-hydroxi-4-metylpentan-2-on, Polyuretanharts

Faroangivelser (CLP) :

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H315 - Irriterar huden.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H361 - Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet (oral).

H373 - Kan orsaka organskador (Alla större skador och massor) genom lång eller upprepad exponering (inandning, oral).

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser (CLP) :

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P260 - Inandas inte ångor.

P280 - Använd ögonskydd, skyddskläder, skyddshandskar.

P403+P235 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

2.3. Andra faror

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % utvärderad i enlighet med REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

Flexithane Hypalon Paint

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Xylen	CAS nr: 1330-20-7 EC nr: 215-535-7 Index nr: 601-022-00-9 REACH-nr: 01-2119488216-32-XXXX	25 - 50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 (ATE=11 mg/l) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
2-propanol	CAS nr: 67-63-0 EC nr: 200-661-7 Index nr: 603-117-00-0 REACH-nr: 01-2119457558-25-XXXX	10 - < 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Polyuretanharts	CAS nr: 109159-24-2 EC nr: 695-277-3	10 - < 20	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Etylacetat	CAS nr: 141-78-6 EC nr: 205-500-4 Index nr: 607-022-00-5 REACH-nr: 01-2119475103-46-XXXX	5 - < 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on	CAS nr: 123-42-2 EC nr: 204-626-7 Index nr: 603-016-00-1 REACH-nr: 01-2119473975-21-XXXX	5 - < 10	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335
2-metoxi-1-metyletylacetat	CAS nr: 108-65-6 EC nr: 203-603-9 Index nr: 607-195-00-7 REACH-nr: 01-2119475791-29-XXXX	3 - < 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
2-metylpropan-1-ol	CAS nr: 78-83-1 EC nr: 201-148-0 Index nr: 603-108-00-1 REACH-nr: 01-2119484609-23-XXXX	1 - < 3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335
Etylbensen	CAS nr: 100-41-4 EC nr: 202-849-4 REACH-nr: 01-2119489370-35-XXXX	1 - < 3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 (ATE=17,629 mg/l) STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on	CAS nr: 123-42-2 EC nr: 204-626-7 Index nr: 603-016-00-1 REACH-nr: 01-2119473975-21-XXXX	(10 ≤C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

Flexithane Hypalon Paint

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Vid symptom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).
Första hjälpen efter inandning	: Förflytta personen till frisk luft, håll patienten varm och lugn. Kontakta läkare om symptom uppkommer.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tag av nedsmutsade kläder och tvätta all exponerad hud med mild tvål och vatten. Skölj med varmt vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Se till att ögonlockskanterna noggrant tvättas med vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter förtäring	: Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Skölj munnen. Ge 100-200 ml vatten att dricka. Kontakta omedelbart läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter inandning	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Symptom/effekter efter förtäring	: Förtäring kan orsaka obehag.
Kroniska symptom	: Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet (vid förtäring). Kan orsaka organskador (Alla större skador och massor) genom lång eller upprepad exponering (vid inandning, vid förtäring).

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Alkoholresistent skum. Koldioxid. Torrsubstans. Vid större bränder: Vattenridå.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Mycket brandfarlig vätska och ånga. Ångorna är tyngre än luft och kan förflytta sig över stora avstånd till en antändningskälla och flamma tillbaka till ångkällan.
Explosionsrisk	: Kan bilda brandfarliga/explosiva ång- och luftblandningar.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Brand kan ge irriterande, frätande och / eller giftiga gaser. Kolmonoxid. Koldioxid. Kväveoxider.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Ta behållarna bort från brandområdet om detta kan göras utan risk. Kyl ned eldutsatta stängda behållare med vatten. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte avrinningen från eldsläckningen komma in i avloppen eller vattendrag.
Skydd under brandbekämpning	: Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat och fullständig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall	: Avlägsna antändningskällor. Ventilera området. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Ångor får ej inandas. Evakuera överflödiga personal.
-------------------------	--

Flexithane Hypalon Paint

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

6.1.2. För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8.
Planeringar för nödfall : Avlägsna antändningskällor. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Ventilera området. Ångor får ej inandas. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Låt inte ämnet komma in i avlopp eller vattendrag. Om ämnet når vattendrag eller avloppsledningar skall myndigheter underrättas.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För återhållning : Stoppa läckan, utan onödig risktagning om möjligt. Däm upp utspild vätska.
Rengöringsmetoder : Använd gnistfria verktyg. Absorbera eller täck med torr jord, sand eller annat icke brännbart material och överför till behållare för senare deponering.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd. AVSNITT 13: Avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Ytterligare risker vid processning : Hantera tomma behållare försiktigt p.g.a. brandfarliga restångor.
Skyddsåtgärder för säker hantering : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. T och Eva håll är tyngre än luft, sprids längs marken och kan antändas är möjlig. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd explosionssäker utrustning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ångor får ej inandas. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik kontakt under graviditet eller amning.
Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god arbetshygien och säkerhetspraxis. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagringsvillkor : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Förvaras tätt förslutet på ett torrt, svalt och välventilerat ställe.
Oförenliga material : Oxidationsmedel.

7.3. Specifik slutanvändning

Färg.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Xylen (1330-20-7)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Xylene, mixed isomers, pure
IOELV TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	50 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³

Flexithane Hypalon Paint

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Xylen (1330-20-7)	
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Anteckningar	Skin
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Xylen
NGV (OEL TWA)	221 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
KTV (OEL STEL)	442 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Anmärkning	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOELV TWA (mg/m ³)	275 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	50 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	550 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Anteckningar	Skin
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	1-Metoxi-2-propylacetat (Propylenglykolmonometyleteracetat)
NGV (OEL TWA)	275 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
KTV (OEL STEL)	550 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Anmärkning	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
2-metylpropan-1-ol (78-83-1)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	iso-Butanol
NGV (OEL TWA)	150 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
KTV (OEL STEL)	250 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	75 ppm

Flexithane Hypalon Paint

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

2-metylpropan-1-ol (78-83-1)	
Anmärkning	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga); V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on (123-42-2)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	4-Hydroxi-4-metyl-2-pentanon (Diacetonalkohol)
NGV (OEL TWA)	120 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	25 ppm
KTV (OEL STEL)	240 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Anmärkning	V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
2-propanol (67-63-0)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Isopropanol
NGV (OEL TWA)	350 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	150 ppm
KTV (OEL STEL)	600 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Etylacetat (141-78-6)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Ethyl acetate
IOELV TWA (mg/m ³)	734 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	200 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	1468 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	400 ppm
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Etylacetat
NGV (OEL TWA)	550 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	150 ppm
KTV (OEL STEL)	1100 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	300 ppm
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

Flexithane Hypalon Paint

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Etylbensen (100-41-4)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Etylbenzene
IOELV TWA (mg/m ³)	442 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	100 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	200 ppm
Anteckningar	Skin
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Etylbensen
NGV (OEL TWA)	220 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
KTV (OEL STEL)	884 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Anmärkning	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Xylen (1330-20-7)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - systemiska effekter, inandningen	442 mg/m ³
Akut - lokala effekter, inandningen	442 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	212 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	221 mg/m ³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	221 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - systemiska effekter, inandningen	260 mg/m ³
Akut - lokala effekter, inandningen	260 mg/kg fuktig vikt
Långvarigt - systemiska effekter, oral	12,5 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	65,3 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	125 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	65,3 mg/m ³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,327 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,327 mg/l

Flexithane Hypalon Paint

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Xylen (1330-20-7)	
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,327 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	12,46 mg/kg torr vikt
PNEC sediment (havsvatten)	12,46 mg/kg torr vikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	2,31 mg/kg torr vikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	6,58 mg/l
2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	796 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	275 mg/m ³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	550 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - systemiska effekter, oral	500 mg/kg kroppsvikt
Långvarigt - systemiska effekter, oral	36 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	33 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	320 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	33 mg/kg torr vikt
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,635 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,064 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	6,35
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	3,29 mg/kg torr vikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,329 mg/kg torr vikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,29 mg/kg torr vikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	100 mg/l
2-metylpropan-1-ol (78-83-1)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	310 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	55 mg/m ³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,4 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,04 mg/l

Flexithane Hypalon Paint

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

2-metylpropan-1-ol (78-83-1)	
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	11 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	1,56 mg/kg
PNEC sediment (havsvatten)	0,156 mg/kg
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,076 mg/kg
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	10 mg/l
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on (123-42-2)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - lokala effekter, inandningen	240 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	467 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	32,6 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	1,67 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	5,8 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	167 mg/kg kroppsvikt/dag
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	2 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,2 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	1 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	7,4 mg/kg torr vikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,74 mg/kg torr vikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,31 mg/kg torr vikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	10 mg/l
2-propanol (67-63-0)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	888 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	500 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	26 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	89 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	319 mg/kg kroppsvikt/dag
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	140,9 mg/l

Flexithane Hypalon Paint

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

2-propanol (67-63-0)	
PNEC aqua (havsvatten)	140,9 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	140,9 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	552 mg/kg torr vikt
PNEC sediment (havsvatten)	552 mg/kg torr vikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	28 mg/kg torr vikt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundär förgiftning)	160 mg/kg föda
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	2251 mg/l
Etylacetat (141-78-6)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - systemiska effekter, inandningen	1468 mg/m ³
Akut - lokala effekter, inandningen	1468 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	63 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	734 mg/m ³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	734 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - systemiska effekter, inandningen	734 mg/m ³
Akut - lokala effekter, inandningen	734 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, oral	4,5 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	367 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	37 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	367 mg/m ³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,24 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,024 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	1,65 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	1,15 mg/kg torr vikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,115 mg/kg torr vikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,148 mg/kg torr vikt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundär förgiftning)	0,2 kg/kg föda
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	650 mg/l

Flexithane Hypalon Paint

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. Se till att exponeringen är under yrkeshygieniska gränsvärden (om så är möjligt). Säkerhetsögonduchar ska finnas installerade nära till hands överallt där exponering kan ske.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Undvika all onödig exponering.

8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon. Standard EN 166 - personliga ögonskydd.

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Långärmad skyddande klädsel

Handskydd:

Använd skyddshandskar om hudkontakt kan inträffa. Standard EN 374 - skyddshandskar mot kemikalier. Den exakta penetrationstiden erhålles hos skyddshandskarnas tillverkare och måste iakttas. Handskar ska tas bort och ersättas om det finns några tecken på försämring eller genombrott.

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Använd lämpligt andningsskydd vid sprutning

8.2.2.4. Termisk fara

Skydd mot termiska risker:

Behövs inte under normala användningsomständigheter.

8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvika frige till levnadsförhållanden. Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäkter.

Annan information:

Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning. Hantera enl. industripraxis och säkerhetsbestämmelser.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: Olika färger.
Utseende	: Vätska.
Lukt	: Egenskaper.
Luktgräns	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Frys punkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: 76 °C
Brandfarlighet	: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Explosiva egenskaper	: Kan bilda brandfarliga/explosiva ång- och luftblandningar.
Brandfrämjande egenskaper	: Icke oxiderande.
Explosionsgränser	: 1,1 – 12 vol %
Nedre gränsvärde för explosion	: Ej tillgänglig
Övre gränsvärde för explosion	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: -4 °C
Självantändningstemperatur	: 425 °C

Flexithane Hypalon Paint

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Sönderfalltemperatur	: Ej tillgänglig
pH	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: 63 mm ² /s (20 °C), (DIN 5321 1/4)
Löslighet	: Ej blandbar med vatten.
Log Kow	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: 60,2 hPa (20°C)
Ångtryck vid 50 °C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 0,898 g/cm ³ (20°C)
Relativ densitet	: 0,898 (20°C), (Vatten = 1)
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Explosionsgränser : 1,1 – 12 vol %

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

VOC-halt : 81 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se avsnitt 7). Mycket brandfarlig vätska och ånga.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.3. Risken för farliga reaktioner

Kan bilda brandfarliga/explosiva ång- och luftblandningar.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

10.5. Oförenliga material

Oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Brand kan ge irriterande, frätande och / eller giftiga gaser. Kolmonoxid. Koldioxid. Kväveoxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Xylen (1330-20-7)

LD50 oral, råtta	3523 mg/kg (han, EU-metod B.1)
LC50 inhalation, råtta (mg/l)	29,09 mg/l - 4 timmar (Ångor, han, EU-metod B.2)

2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)

LD50 oral, råtta	6190 mg/kg kroppsvikt
LD50 hud, råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt

Flexithane Hypalon Paint

Säkerhetsdatablad

samstämmigt med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

2-metylpropan-1-ol (78-83-1)	
LD50 oral, råtta	3350 mg/kg kroppsvikt
LD50 hud, kanin	2460 mg/kg kroppsvikt
LC50 inhalation, råtta (mg/l)	> 18,18 mg/l - 6 timmar
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on (123-42-2)	
LD50 oral, råtta	3002 mg/kg kroppsvikt
2-propanol (67-63-0)	
LD50 oral, råtta	5840 mg/kg
LD50 hud, kanin	16,4 ml/kg
LC50 inhalation, råtta (ppm)	> 10000 ppm - 6 timmar
Etylacetat (141-78-6)	
LD50 hud, kanin	> 20000 mg/kg kroppsvikt
LC50 inhalation, råtta (ppm)	> 6000 ppm - 6 timmar
Etylbensen (100-41-4)	
LD50 oral, råtta	≈ 3500 mg/kg
LD50 hud, kanin	≈ 15400 mg/kg
LC50 inhalation, råtta (mg/l)	17629 mg/m ³
Polyuretanharts (109159-24-2)	
LC50 inhalation, råtta (mg/l)	> 2676 mg/l - 4 timmar
Frätande/irriterande på huden	: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Xylen (1330-20-7)	
IARC-grupp	3 - Icke-klassificerbar
2-propanol (67-63-0)	
IARC-grupp	3 - Icke-klassificerbar
Etylbensen (100-41-4)	
IARC-grupp	2B - Möjlig cancerframkallande för människor
Reproduktionstoxicitet	: Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet (oral).
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Xylen (1330-20-7)	
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)	
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
2-metylpropan-1-ol (78-83-1)	
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Flexithane Hypalon Paint

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

4-hydroxi-4-metylpentan-2-on (123-42-2)	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
2-propanol (67-63-0)	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Etylacetat (141-78-6)	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Kan orsaka organskador (Alla större skador och massor) genom lång eller upprepad exponering (inandning, oral).
Xylen (1330-20-7)	
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador (Alla större skador och massor) genom lång eller upprepad exponering.
Etylbensen (100-41-4)	
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador (hörselorgan) genom lång eller upprepad exponering.
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat.
Ytterligare Information	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Flexithane Hypalon Paint	
Viskositet, kinematisk	63 mm ² /s (20 °C), (DIN 53211/4)

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper : Ingen ytterligare information tillgänglig

11.2.2. Annan information

Möjliga skadliga inverknings på människan och möjliga symtom : Orsakar allvarlig ögonirritation,Irriterar huden,Kan orsaka allergisk hudreaktion,Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad,Kan orsaka irritation i luftvägarna,Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet (vid förtäring),Kan orsaka organskador (Alla större skador och massor) genom lång eller upprepad exponering (vid förtäring, vid inandning),Förtäring kan orsaka obehag.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Xylen (1330-20-7)	
LC50 fiskar	2,6 mg/l - 96 timmar (Oncorhynchus mykiss)(OECD-metod 203)(p-xylen)
EC50 Daphnia	1 mg/l - 24 timmar (Daphnia magna)(o-xylen)
EC50 72h - Alger [1]	2,2 mg/l - 73 timmar (Pseudokirchneriella subcapitata)(Biomassa)(OECD-metod 201)(p-xylen)
NOEC kronisk fisk	> 1,3 mg/l - 56 dagar (Oncorhynchus mykiss)(blandade xylener)
NOEC chronic crustacea	0,96 mg/l - 7 dagar (Ceriodaphnia dubia)(jämförelse med strukturlika ämnen, Etylbenzen)
IC50	1 mg/l (24 timmar, Daphnia magna, (OECD-metod 202), jämförelse med strukturlika ämnen, o-xylen)
2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)	
LC50 fiskar	130 mg/l - 96 timmar (Oncorhynchus mykiss)

Flexithane Hypalon Paint

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)	
EC50 Daphnia	408 mg/l - 48 timmar (Daphnia magna)
ErC50 alger	> 1000 mg/l - 96 timmar (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC kronisk fisk	47,5 mg/l - 14 dagar (Oryzias latipes)
NOEC chronic crustacea	≥ 100 mg/l - 21 dagar (Daphnia magna)
NOEC kronisk alger	≥ 1000 mg/l - 96 timmar (Pseudokirchneriella subcapitata)
2-metylpropan-1-ol (78-83-1)	
LC50 fiskar	1430 mg/l - 96 timmar (Pimephales promelas)
EC50 Daphnia	1100 mg/l - 48 timmar (Daphnia pulex)
ErC50 alger	1799 mg/l - 72 timmar (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC chronic crustacea	20 mg/l - 21 dagar (Daphnia magna)
NOEC kronisk alger	53 mg/l - 72 timmar (Pseudokirchneriella subcapitata)
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on (123-42-2)	
LC50 fiskar	> 100 mg/l - 96 timmar (Oryzias latipes)
EC50 Daphnia	> 1000 mg/l - 48 timmar (Daphnia magna)
ErC50 alger	> 1000 mg/l - 72 timmar (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC chronic crustacea	100 mg/l - 21 dagar (Daphnia magna)
NOEC kronisk alger	≥ 1000 mg/l - 72 timmar (Pseudokirchneriella subcapitata)
2-propanol (67-63-0)	
LC50 fiskar	9640 mg/l - 96 timmar (Pimephales promelas) (OECD-metod 203)
EC50 Daphnia	> 10000 mg/l - 24 timmar, Daphnia magna, statisk provning (OECD-metod 202)
NOEC kronisk alger	1800 mg/l - 7 dagar (Scenedesmus quadricauda)
Etylacetat (141-78-6)	
LC50 fiskar	230 mg/l - 96 timmar (Pimephales promelas)(US EPA E03-05)
NOEC kronisk fisk	> 100 mg/l - 72 timmar (Desmodesmus subspicatus)
NOEC chronic crustacea	2,4 mg/l - 21 dagar (Daphnia magna)(OECD-metod 211)
NOEC, alger	> 100 mg/l (72 timmar, Desmodesmus subspicatus, Tillväxttakt (OECD-metod 201))
Etylbensen (100-41-4)	
LC50 fiskar	5,1 mg/l - 96 timmar (Menidia menidia)
LC50 fiskar 2	4,2 mg/l - 96 timmar (Oncorhynchus mykiss (OECD-metod 203))
EC50 Daphnia	1,8 – 2,4 mg/l - 48 timmar (Daphnia magna)
EC50 - Krebsdyr [2]	2,6 mg/l - 48 timmar (Americamysis bahia)
EC50 96h - Alger [1]	3,6 mg/l - 96 timmar (Pseudokirchneriella subcapitata, cellantal)
EC50 96h - Alger [2]	7,7 mg/l - 96 timmar (Skeletonema costatum, cellantal)
NOEC chronic crustacea	0,96 mg/l - 7 dagar (Ceriodaphnia dubia, reproduktion)
NOEC kronisk alger	3,4 mg/l - 96 timmar (Pseudokirchneriella subcapitata, cellantal)

Flexithane Hypalon Paint

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Flexithane Hypalon Paint	
Persistens och nedbrytbarhet	Information saknas.
Xylen (1330-20-7)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.
Vid andningssvårigheter bör utbildad personal ge syrgas	98 % (m-xylen), 94 % (o-xylen), 90 % (p-xylen) - 28 dagar, O ₂ -förbrukning (OECD-metod 301F)
2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.
2-metylpropan-1-ol (78-83-1)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on (123-42-2)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.
2-propanol (67-63-0)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	1,19 g O ₂ /g ämne - 5 dagar (Testmetod EU C.5)
Kemiskt syrebehov (COD)	2,23 g O ₂ /g ämne (Testmetod EU C.6)
Vid andningssvårigheter bör utbildad personal ge syrgas	53 % - 5 dagar
Etylacetat (141-78-6)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.
Vid andningssvårigheter bör utbildad personal ge syrgas	≈ 62 % - 10 dagar (O ₂ -förbrukning)
Etylbensen (100-41-4)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.
Vid andningssvårigheter bör utbildad personal ge syrgas	70 – 80 % - 28 dagar

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Flexithane Hypalon Paint	
Bioackumuleringsförmåga	Information saknas.
Xylen (1330-20-7)	
Log Pow	3,16 (20 °C)
2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6)	
Log Pow	1,2 (20 °C)
2-metylpropan-1-ol (78-83-1)	
Log Pow	1 (25 °C)
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on (123-42-2)	
Log Pow	-0,09 (20 °C)

Flexithane Hypalon Paint

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

4-hydroxi-4-metylpentan-2-on (123-42-2)	
Bioackumuleringsförmåga	Baserat på fördelningskoefficienten för n-oktanol/vatten är ackumulering i organismer ej att förvänta.
2-propanol (67-63-0)	
Log Pow	0,05 (25°C)
Bioackumuleringsförmåga	Baserat på fördelningskoefficienten för n-oktanol/vatten är ackumulering i organismer ej att förvänta.
Etylacetat (141-78-6)	
BCF - Fisk [1]	30 <i>Leuciscus idus melanotus</i>
Log Pow	0,68 (25 °C, pH 7)
Bioackumuleringsförmåga	Liten risk för bioackumulering.
Etylbensen (100-41-4)	
BCF - Fisk [1]	1 (<i>Oncorhynchus kisutch</i>)
Log Kow	3,6 (20 °C, pH 7,84, Testmetod EU A.8)

12.4. Rörlighet i jord

Flexithane Hypalon Paint	
EKOLOGI - jord/mark	Information saknas.
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on (123-42-2)	
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	1 (QSAR)
EKOLOGI - jord/mark	Låg förmåga att absorberas i jord.
2-propanol (67-63-0)	
EKOLOGI - jord/mark	Löslig med vatten.
Etylacetat (141-78-6)	
EKOLOGI - jord/mark	Löslig med vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Flexithane Hypalon Paint	
Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Undvik utsläpp till miljön.

Flexithane Hypalon Paint

Säkerhetsdatablad

samstämmt med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för avfallshantering	: Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning. Rätt avfallskod måste fastställas av avfallsproducenten, baserat på hur avfallet har producerats.
Ytterligare Information	: Hantera tomma behållare försiktigt p.g.a. brandfarliga restångor.
EKOLOGI - avfallsämnen	: Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA

14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN-nr (ADR)	: UN 1263
UN-nr (IMDG)	: UN 1263
UN-nr (IATA)	: UN 1263

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning	: FÄRG / FÄRGRELATERAT MATERIAL
Officiell benämning för transporten (IMDG)	: PAINT
Officiell transportbenämning (IATA)	: Paint
Beskrivning av godsdeklaration (ADR)	: UN 1263 FÄRG / FÄRGRELATERAT MATERIAL, 3, II, (D/E)
Beskrivning i transportdokument (IMDG)	: UN 1263 PAINT, 3, II
Beskrivning i transportdokument (IATA)	: UN 1263 Paint, 3, II

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR)	: 3
Risiketiketter	: 3



IMDG

Faroklass för transport (IMDG)	: 3
Varningsetiketter (IMDG)	: 3



IATA

Faroklass för transport (IATA)	: 3
Varningsetiketter (IATA)	: 3



14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp	: II
Förpackningsgrupp (IMDG)	: II
Förpackningsgrupp (IATA)	: II

Flexithane Hypalon Paint

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej
Marin förorening : Nej
Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Restriktionskod för tunnlars (ADR) : D/E

Sjötransport

Inga data tillgängliga

Flygtransport

Inga data tillgängliga

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)

Referenskod	Tillämpligt den	Artikeltitel eller beskrivning
3.	Flexithane Hypalon Paint ; 2-metoxi-1-metyletylacetat ; Xylen ; 2-propanol ; 4-hydroxi-4-metylpentan-2-on ; 2-metylpropan-1-ol ; Etylacetat ; Etylbensen ; Polyuretanharts	Vätskeformiga ämnen eller blandningar som anses farliga i enlighet med direktiv 1999/45/EG eller uppfyller kriterierna för någon av nedanstående faroklasser eller farokategorier enligt bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008
3(a)	Flexithane Hypalon Paint ; 2-metoxi-1-metyletylacetat ; Xylen ; 2-propanol ; 4-hydroxi-4-metylpentan-2-on ; 2-metylpropan-1-ol ; Etylacetat ; Etylbensen	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 2.1-2.4, 2.6, 2.7, 2.8 typerna A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorierna 1 och 2, 2.14 kategorierna 1 och 2 samt 2.15 typerna A-F
3(b)	Flexithane Hypalon Paint ; 2-metoxi-1-metyletylacetat ; Xylen ; 2-propanol ; 4-hydroxi-4-metylpentan-2-on ; 2-metylpropan-1-ol ; Etylacetat ; Etylbensen ; Polyuretanharts	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktionen och fertiliteten eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10
3(c)	Flexithane Hypalon Paint ; Xylen ; Etylbensen	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 4.1

Flexithane Hypalon Paint

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)

Referenskod	Tillämpligt den	Artikeltitel eller beskrivning
40.	2-metoxi-1-metyletylacetat ; Xylen ; 2-propanol ; 4-hydroxi-4-metylpentan-2-on ; 2-metylpropan-1-ol ; Etylacetat ; Etylbensen	Ämnen som klassificerats som brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, brandfarliga vätskor kategori 1, 2 eller 3, brandfarliga fasta ämnen kategori 1 eller 2, ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, kategori 1, 2 eller 3, pyrofora vätskor kategori 1 eller pyrofora fasta ämnen kategori 1, oavsett om de anges i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller inte.

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar

Innehåller inga ämnen som omfattas av EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1005/2009 av den 16 september 2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet.

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om marknadsföring och användning av sprängämnen.

VOC-halt : 81 %

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 273/2004 av den 11 februari 2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen.

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)

Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
1	Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget	Ändrad	
2	Farliga egenskaper	Ändrad	
3	Sammansättning/information om beståndsdelar	Ändrad	
8	Begränsning av exponeringen/personligt skydd	Ändrad	
9	Fysikaliska och kemiska egenskaper	Ändrad	
11	Toxikologisk information	Ändrad	
12.	Ekologisk information	Ändrad	
14	Transportinformation	Ändrad	
15	Gällande föreskrifter	Ändrad	
16	Annan information	Ändrad	

Förkortningar och akronymer:

	ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route)
	BCF (Bioconcentration Factor/Biokoncentrationsfaktor)
	CAS-nummer (Chemical Abstracts Service)

Flexithane Hypalon Paint

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:	
	CLP (Classification, Labeling and Packaging)
	DNEL (Derived No Effect Level/Härledd nolleffekt gräns)
	EG (Europeiska gemenskaperna)
	EC50 (Effective Concentration 50%/Effektiv koncentration 50 %)
	EN (European Norm/Europastandard)
	IARC (International Agency for Research on Cancer)
	IATA (International Air Transport Association)
	IBC (Intermediate Bulk Container - Småbulkbehållare)
	IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code)
	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit)
	Koc (Soil adsorption coefficient - Jord adsorptionskoefficient)
	LC50 (Lethal Concentration 50%/Dödlig koncentration 50 %)
	LD50 (Lethal Dose 50%/Dödlig dos 50 %)
	OECD (Organisation for Economic Co-operation and Development/Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling)
	OEL (Occupational exposure limit/Yrkeshygieniskt gränsvärde)
	NOEC (No Observed Effect Concentration/ingen observerad effektkoncentration)
	PBT (Persistent, Bioaccumulative and Toxic/Persistent bioackumulerbar och toxisk)
	PNEC (Predicted No Effect Concentration/uppskattad nolleffektkoncentration)
	QSAR (Quantitative Structure-Activity Relationship/Kvantitativa strukturaktivitetssamband)
	REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals - Registrering, utvärdering och godkännande av kemikalier)
	SCOEL (Scientific Committee on Occupational Exposure Limits - Vetenskaplig kommitté för yrkeshygieniska gränsvärden)
	STEL (Short Term Exposure Limit/Korttidsvärde)
	STP (Sewage Treatment Plant/Reningsverk)
	TWA (Time Weighted Average/Tidsvägt medelvärde)
	UNxxxx (Number assigned by the United Nations Committee of Experts on the Transport of Dangerous Goods - Nummer som tilldelas av FN: s expertkommitté för transport av farligt gods)
	UVCB (substanser med okända eller varierande sammansättningar, komplexa reaktionsprodukter och biologiska material)
	vPvB (very Persistent and very Bioaccumulative/Mycket persistent och mycket bioackumulerande)
	WAF (Water Accomodated Fraction/Vattenreglerad fraktion)

Datakällor : EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

Annan information : Klassificeringsförfarande enligt EG-förordning nr 1272/2008 [CLP]: Fysiska faror: Grundat på testdata. Hälsofaror: Beräkningsmetod. Miljöfaror: Beräkningsmetod.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 4

Flexithane Hypalon Paint

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
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.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.