



ALSAN FLASHING QUADRO

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Referensnummer: 1122g

Publiceringsdatum: 2017-03-27 Omarbetning datum: 2023-12-21 Ersätter version av: 2023-03-07 Version: 4.0

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Handelsnamn	: ALSAN FLASHING QUADRO
UFI	: 5A33-F0FH-A00U-C4NT
Produktkod	: EU-SDS_1122
Produktgrupp	: Handelsprodukt

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

SOPREMA S.A.S.

15 rue Saint Nazaire

Box CS 60121

67025 STRASBOURG

France

T (+33) 03 88 79 84 00 - F (+33) 03 88 79 84 01

sds@soprema.fr - www.soprema.fr

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Finland	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsingfors	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Öppen 24 timmar om dygnet 0800 147 111 (kostnadsfri) 09 471 977 (normal samtalskostnad)
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]

Brandfarliga vätskor, kategori 3	H226
Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4	H332
Frätande eller irriterande på huden, kategori 2	H315
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2	H319
Luftvägssensibilisering, kategori 1	H334
Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16	

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Brandfarlig vätska och ånga. Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Skadligt vid inandning. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

ALSAN FLASHING QUADRO

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP)



GHS02

GHS07

GHS08

Signalord (CLP)

: Fara

Innehåller

: 2,4-diisocyanato-1-methylbenzene (TDI); Propylene oxide, ethylene oxide and toluene diisocyanate prepolymer diisocyanate (PTMGE); 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane [IPDI]; xylenes (m-, o-, p-); 4-morpholinecarbaldehyde; 4-methylhexahydrophthalic anhydride; HDI oligomers, isocyanurate

Faroangivelser (CLP)

: H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
H315 - Irriterar huden.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 - Skadligt vid inandning.
H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Skyddsangivelser (CLP)

: P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P321 - Särskild behandling (se kompletterande första hjälpen-anvisningar på etiketten).

Extra fraser

: Endast för yrkesmässigt bruk.
Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk.

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömt enligt REACH bilaga XIII

Komponent	
4-methylhexahydrophthalic anhydride (19438-60-9)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride (85-42-7)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, 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 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

Komponent	
4-methylhexahydrophthalic anhydride(19438-60-9)	Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605
cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride(85-42-7)	Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som 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

ALSAN FLASHING QUADRO

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Propylene oxide, ethylene oxide and toluene diisocyanate prepolymer diisocyanate (PTMGE)	CAS nr: 68132-86-5 EC nr: 685-296-5 REACH-nr: Polymer	10 – 20	Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
xylene (m-, o-, p-) ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (FI, SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen (Anmärkning C)	CAS nr: 1330-20-7 EC nr: 215-535-7 Index nr: 601-022-00-9 REACH-nr: 01-2119486136-34, 01-2119488216-32	10 – 20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:ånga), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304
dioxotitanium ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE)	CAS nr: 13463-67-7 EC nr: 236-675-5 REACH-nr: 01-2119489379-17	1 – 5	Inte klassificerat
Ethylbenzene ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (FI, SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 100-41-4 EC nr: 202-849-4 Index nr: 601-023-00-4 REACH-nr: xylenes	1 – 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Calcium oxide ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (FI, SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 1305-78-8 EC nr: 215-138-9 REACH-nr: 01-2119475325-36, 01-2119666323-39, 01-2119862019-36, 01-2119976279-19, 01-2120034600-72	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
HDI oligomers, isocyanurate	CAS nr: 28182-81-2 EC nr: 931-274-8 REACH-nr: 01-2119485796-17	1 – 5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
2-methoxy-1-methylethyl acetate ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (FI, SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 108-65-6 EC nr: 203-603-9 Index nr: 607-195-00-7 REACH-nr: 01-2119475791-29	0,1 – 1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
4-morpholinecarbaldehyde	CAS nr: 4394-85-8 EC nr: 224-518-3 REACH-nr: 01-2119987993-12	0,1 – 1	Skin Sens. 1B, H317
5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane [IPDI] ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE) (Anmärkning 2)	CAS nr: 4098-71-9 EC nr: 223-861-6 Index nr: 615-008-00-5 REACH-nr: 01-2119490408-31	0,1 – 1	Acute Tox. 1 (Inhalation:damm,dimma), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

ALSAN FLASHING QUADRO

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen (Anmärkning P)	CAS nr: 64742-48-9 EC nr: 919-857-5 REACH-nr: 01-2119463258-33	0,1 – 1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304
2,4-diisocyanato-1-methylbenzene (TDI) ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE) (Anmärkning C)	CAS nr: 584-84-9 EC nr: 209-544-5 Index nr: 615-006-00-4 REACH-nr: 01-2119486974-18	0,1 – 1	Acute Tox. 1 (Inhalation:ånga), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
4-methylhexahydrophthalic anhydride ämne som ingår i REACH kandidatlista (hexahydrometylfaltsyraanhydrid) (Anmärkning C)	CAS nr: 19438-60-9 EC nr: 243-072-0 Index nr: 607-241-00-6 REACH-nr: 01-2119510879-29	0,1 – 1	Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
toluene ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (Fl, SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 108-88-3 EC nr: 203-625-9 Index nr: 601-021-00-3 REACH-nr: 01-2119471310-51	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride ämne som ingår i REACH kandidatlista (cyklohexan-1,2-dikarboxylsyraanhydrid) ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (Fl) (Anmärkning C)	CAS nr: 85-42-7 EC nr: 201-604-9 Index nr: 607-102-00-X REACH-nr: 01-2119486666-21	< 0,1	Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
2,6-dimethylheptan-4-one ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (Fl) (Anmärkning D)	CAS nr: 108-83-8 EC nr: 203-620-1 Index nr: 606-005-00-X REACH-nr: 01-2119474441-41	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335
dioxosilane ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (Fl) (Anmärkning D)	CAS nr: 112926-00-8 EC nr: 231-545-4 REACH-nr: 01-2119379499-16	< 0,1	Inte klassificerat
Methyl methacrylate ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (Fl, SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen (Anmärkning D)	CAS nr: 80-62-6 EC nr: 201-297-1 Index nr: 607-035-00-6 REACH-nr: 01-2119452498-28	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
butyl methacrylate ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE) (Anmärkning D)	CAS nr: 97-88-1 EC nr: 202-615-1 Index nr: 607-033-00-5 REACH-nr: 01-2119486394-28-XXXX	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

ALSAN FLASHING QUADRO

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
1,6-diisocyanatohexane ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE) (Anmärkning 2)	CAS nr: 822-06-0 EC nr: 212-485-8 Index nr: 615-011-00-1 REACH-nr: 01-2119457571-37	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 1 (Inhalation:ånga), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Propylidynetrimethanol ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE)	CAS nr: 77-99-6 EC nr: 201-074-9 REACH-nr: 01-2119486799-10	< 0,1	Repr. 2, H361fd

Specifika koncentrationsgränser:		
Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser (%)
5-isocyanato-1-(isocyanatometyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane [IPDI]	CAS nr: 4098-71-9 EC nr: 223-861-6 Index nr: 615-008-00-5 REACH-nr: 01-2119490408-31	(0,5 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334 (0,5 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317
2,4-diisocyanato-1-methylbenzene (TDI)	CAS nr: 584-84-9 EC nr: 209-544-5 Index nr: 615-006-00-4 REACH-nr: 01-2119486974-18	(0,1 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1, H334
2,6-dimethylheptan-4-one	CAS nr: 108-83-8 EC nr: 203-620-1 Index nr: 606-005-00-X REACH-nr: 01-2119474441-41	(10 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335
1,6-diisocyanatohexane	CAS nr: 822-06-0 EC nr: 212-485-8 Index nr: 615-011-00-1 REACH-nr: 01-2119457571-37	(0,5 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334 (0,5 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317

Anmärkning 2: Den angivna koncentrationen för isocyanat är viktprocenten för fria monomerer, beräknad i förhållande till blandningens totala vikt.

Anmärkning C: Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer. Leverantören måste då ange på etiketten om ämnet är en specifik isomer eller en blandning av isomerer.

Anmärkning D: Vissa ämnen som lätt genomgår spontan polymerisering eller sönderfall släpps vanligen ut på marknaden i stabiliserad form. Det är i denna form som de förtecknas i del 3. Ibland släpps dock sådana ämnen ut på marknaden i icke-stabiliserad form. I sådana fall ska leverantören på etiketten ange ämnets namn, följt av "ej stabiliserad".

Anmärkning P: Anmärkning P : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent om det kan visas att det innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (EINECS-nr 200-753-7). Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande ska åtminstone skyddsangivelserna (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331 användas. Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3.

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

ALSAN FLASHING QUADRO

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Skölj huden med vatten/duscha. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter förtäring	: Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

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

Symptom/effekter efter inandning	: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Irritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Irriterande för ögon.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid.
---------------------	---

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Brandfarlig vätska och ånga.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Risk för utveckling av giftig rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.
-----------------------------	--

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	: Inga öppna lågor, inga gnistor, ingen rökning. Endast kvalificerad personal med adekvat skyddsutrustning får ingripa. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
-------------------------	--

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".
------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder	: Ta upp vätskespill i absorberande material. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.
Annan information	: Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

ALSAN FLASHING QUADRO

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder för säker hantering
- : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Brandfarliga ångor kan ansamlas i behållare. Använd explosionssäker utrustning. Använd personlig skyddsutrustning. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik kontakt med ögon och hud.
- Åtgärder beträffande hygien
- : Håll arbetskläder och vardagskläder åtskiljda. Rengör dem separat. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Tekniska åtgärder
- : Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
- Lagringsvillkor
- : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras inlåst.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

2,4-diisocyanato-1-metylbenzene (TDI) (584-84-9)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	2,4-Toluendiisocyanat
NGV (OEL TWA)	0,014 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	0,002 ppm
KTV (OEL STEL)	0,04 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	0,005 ppm
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
5-isocyanato-1-(isocyanatometyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane [IPDI] (4098-71-9)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Isoforondiisocyanat (IPDI)
NGV (OEL TWA)	0,018 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	0,002 ppm
KTV (OEL STEL)	0,046 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	0,005 ppm

ALSAN FLASHING QUADRO

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

5-isocyanato-1-(isocyanatometyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane [IPDI] (4098-71-9)	
Anmärkning	M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning); S (Ämnet är sensibiliserande. Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden); 2 (Korttidsgränsvärde som avser 5-minutersperiod gäller för ammoniak, diisocyanater, 2,6-diisopropylfenylisocyanat, fenylisocyanat, isocyanosyra och metylisocyanat. Korttidsgränsvärde som avser 1-minuters-period gäller för akrylsyra)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
toluene (108-88-3)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	384 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Anmärkning	Skin
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Tolueeni
HTP (OEL TWA) [1]	81 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	25 ppm
HTP (OEL STEL)	380 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Anmärkning	Iho, melu
Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Finland - Biologiska gränsvärden	
Lokalt namn	Tolueeni
BLV	500 nmol/l Parametri: Veren tolueeni - Näytteenottoajankohta: Työpäivän jälkeinen aamu
Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Toluen
NGV (OEL TWA)	192 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
KTV (OEL STEL)	384 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm

ALSAN FLASHING QUADRO

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

toluene (108-88-3)	
Anmärkning	B (Ämnet kan orsaka hörselskada. Exponering för ämnet nära det befintliga yrkeshygieniska gränsvärdet och vid samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada); 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)
xylenes (m-, o-, p-) (1330-20-7)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Anmärkning	Skin
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Ksyleeni
HTP (OEL TWA) [1]	220 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	50 ppm
HTP (OEL STEL)	440 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Anmärkning	Iho
Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Finland - Biologiska gränsvärden	
Lokalt namn	Ksyleeni
BLV	5 mmol/l Parametri: Virtsan metyylhippuurihappo - Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä
Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
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)
Ethylbenzene (100-41-4)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m ³

ALSAN FLASHING QUADRO

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Ethylbenzene (100-41-4)	
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	884 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	200 ppm
Anmärkning	Skin
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Etylibentseeni
HTP (OEL TWA) [1]	220 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	50 ppm
HTP (OEL STEL)	880 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Anmärkning	Iho
Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Finland - Biologiska gränsvärden	
Lokalt namn	Etylibentseeni
BLV	5,2 mmol/l Parametri: Virtsan mantelihappo - Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä työviikon tai altistumisjakson loputtua
Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
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)
Calcium oxide (1305-78-8)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Calcium oxide
IOEL TWA	1 mg/m ³ (Respirable fraction)
IOEL STEL	4 mg/m ³ (Respirable fraction)
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Kalsiumoksidi
HTP (OEL TWA) [1]	1 mg/m ³
HTP (OEL STEL)	4 mg/m ³
Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

ALSAN FLASHING QUADRO

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Calcium oxide (1305-78-8)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Kalciumoxid
NGV (OEL TWA)	1 mg/m ³ respirabel fraktion
KTV (OEL STEL)	4 mg/m ³ respirabel fraktion
Anmärkning	3 (Den respirabla fraktionen är de inhalerbara partiklar som når längst ner i luftvägarna, till alveolerna i lungorna)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
dioxosilane (112926-00-8)	
Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Piidioksidi, saostettu
HTP (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³
Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
4-methylhexahydrophthalic anhydride (19438-60-9)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Metylhexahydroftalsyraanhydrid
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride (85-42-7)	
Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Heksahydroftaalianhydridi
HTP (OEL TWA) [1]	0,01 mg/m ³
Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Hexahydroftalsyraanhydrid
Anmärkning	M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning); S (Ämnet är sensibiliserande. Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden); 4 (För hantering av ämnet krävs tillstånd av Arbetsmiljöverket); 32 (För att få tillstånd för hantering av hexahydroftalsyraanhydrid, metylhexahydroftalsyraanhydrid, metyltetrahydroftalsyraanhydrid, tetrahydroftalsyraanhydrid eller tetraklorftalsyraanhydrid bör ett riktvärde på 0,005 mg/m ³ för den sammanlagda exponeringen för syraanhydrider under 15 minuter inte överskridas)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
2,6-dimethylheptan-4-one (108-83-8)	
Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Di-isobutyliketoni

ALSAN FLASHING QUADRO

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

2,6-dimethylheptan-4-one (108-83-8)	
HTP (OEL TWA) [1]	150 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	25 ppm
HTP (OEL STEL)	240 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Hexametylendiisocyanat (HDI)
NGV (OEL TWA)	0,02 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	0,002 ppm
KTV (OEL STEL)	0,03 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	0,005 ppm
Anmärkning	M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning); S (Ämnet är sensibiliserande. Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisiker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden); 2 (Korttidsgränsvärde som avser 5-minutersperiod gäller för ammoniak, diisocyanater, 2,6-diisopropylfenylisocyanat, fenylisocyanat, isocyanosyra och metylisocyanat. Korttidsgränsvärde som avser 1-minuters-period gäller för akrylsyra)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
dioxotitanium (13463-67-7)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Titandioxid
NGV (OEL TWA)	5 mg/m ³ totaldamm
Anmärkning	3 (Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Propylidynetrimethanol (77-99-6)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	1,1,1-Trimetylolpropan
NGV (OEL TWA)	5 mg/m ³
Anmärkning	2 (Korttidsgränsvärde som avser 5-minutersperiod gäller för ammoniak, diisocyanater, 2,6-diisopropylfenylisocyanat, fenylisocyanat, isocyanosyra och metylisocyanat. Korttidsgränsvärde som avser 1-minuters-period gäller för akrylsyra)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

ALSAN FLASHING QUADRO

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOEL TWA	275 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	550 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Anmärkning	Skin
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	2-Metoksi-1-metyylietyliasettaatti
HTP (OEL TWA) [1]	270 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	50 ppm
HTP (OEL STEL)	550 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Anmärkning	Iho
Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
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)
Methyl methacrylate (80-62-6)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Methyl methacrylate
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Metyylimetakrylaatti
HTP (OEL TWA) [1]	42 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	10 ppm
HTP (OEL STEL)	210 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

ALSAN FLASHING QUADRO

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Methyl methacrylate (80-62-6)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Metylmetakrylat
NGV (OEL TWA)	200 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
KTV (OEL STEL)	400 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Anmärkning	M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning); S (Ämnet är sensibiliserande. Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisiker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
butyl methacrylate (97-88-1)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Butylmetakrylat
NGV (OEL TWA)	300 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
KTV (OEL STEL)	450 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	75 ppm
Anmärkning	M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning); S (Ämnet är sensibiliserande. Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisiker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden); V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (64742-48-9)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	White spirit Type 3
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	290 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Anmärkning	Skin. (Year of adoption 2007)

ALSAN FLASHING QUADRO

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (64742-48-9)

Regleringsreferens

SCOEL Recommendations

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

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 på arbetsplatsen.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Handskydd:

Skyddshandskar

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

[Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd.

8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Olika färger.
Lukt	: Ej tillgänglig
Luktröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillämplig
Frys punkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: > 35 °C

ALSAN FLASHING QUADRO

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Brandfarlighet	: Brandfarlig vätska och ånga.
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: 37 °C
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: 9166,7 mm ² /s
Viskositet, dynamisk	: 11000 (10000 – 12000) mPa·s
Löslighet	: Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: < 1,1 bar
Densitet	: 1,2 g/cm ³
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Brandfarlig vätska och ånga.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med heta ytor. Värme. Inga lågor, inga gnistor. Eliminera alla antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

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)	: Skadligt vid inandning.

ALSAN FLASHING QUADRO

ATE CLP (damm, dimma)	3,304 mg/l/4h
-----------------------	---------------

ALSAN FLASHING QUADRO

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

2,4-diisocyanato-1-methylbenzene (TDI) (584-84-9)	
LD50 hud kanin	> 9400 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inandning - Råtta	0,24 mg/l/4h 0,48mg/L/1H, equivalent OECD Guideline 403
5-isocyanato-1-(isocyanatometyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane [IPDI] (4098-71-9)	
LD50 oral råtta	4814 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 4295 - 5396
LD50 hud råtta	> 7000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inandning - Råtta	0,031 mg/l/4h Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	0,04 mg/l/4h
toluene (108-88-3)	
LD50 oral råtta	5580 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), 95% CL: 5300 - 5910
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Animal sex: male, 95% CL: 9,63 - 20,77
LC50 Inandning - Råtta (Ångor)	28,1 (25,7 – 30) mg/l/4h OECD 403
xylenes (m-, o-, p-) (1330-20-7)	
LD50 oral råtta	3523 mg/kg
LD50 hud kanin	1700 (≥ 1700) mg/kg
LC50 Inandning - Råtta	29000 mg/m ³
Ethylbenzene (100-41-4)	
LD50 oral råtta	≈ 3500 mg/kg kroppsvikt Animal: rat
LC50 Inandning - Råtta	27124 mg/m ³
Calcium oxide (1305-78-8)	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LC50 Inandning - Råtta	> 6,04 mg/l/4h Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method)
4-morpholinecarbaldehyde (4394-85-8)	
LD50 oral råtta	> 7314 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:
LD50 hud kanin	> 18400 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
LC50 Inandning - Råtta	≥ 5319 mg/l/4h Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation))
4-methylhexahydrophthalic anhydride (19438-60-9)	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

ALSAN FLASHING QUADRO

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride (85-42-7)	
LD50 oral råtta	4040 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, 95% CL: 3580 - 4570
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inandning - Råtta	>1.1 mg/l/4h, Animal: rat
2,6-dimethylheptan-4-one (108-83-8)	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inandning - Råtta	> 14,5 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:
HDI oligomers, isocyanurate (28182-81-2)	
LD50 oral råtta	> 2500 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: other:
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
LD50 oral råtta	< 746 mg/kg kroppsvikt
LD50 hud råtta	> 7000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inandning - Råtta (Ångor)	124 mg/m ³
dioxotitanium (13463-67-7)	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
Propylidyntrimethanol (77-99-6)	
LD50 oral råtta	≈ 14700 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male
LD50 hud kanin	> 10000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Remarks on results: other:
LC50 Inandning - Råtta	> 5 mg/l/4h LC50>0.85 mg/L/4h
2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
Methyl methacrylate (80-62-6)	
LD50 oral råtta	≥ 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inandning - Råtta	≥ 50 mg/l/4h
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (64742-48-9)	
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 hud kanin	≥ 3160 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

ALSAN FLASHING QUADRO

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Frätande/irriterande på huden : Irriterar huden.

Calcium oxide (1305-78-8)

Frätande/irriterande på huden (OECD-metod 404)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering : Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

toluene (108-88-3)

Ytterligare Information (OECD-metod 406)

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat

Cancerogenitet : Inte klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

Propylidyntrimethanol (77-99-6)

LOAEL (djur/hane, F0/P) 225 – 289 mg/kg

LOAEL (djur/hona, F0/P) 225 – 289 mg/kg

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

2,4-diisocyanato-1-methylbenzene (TDI) (584-84-9)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering Kan orsaka irritation i luftvägarna.

5-isocyanato-1-(isocyanatometyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane [IPDI] (4098-71-9)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering Kan orsaka irritation i luftvägarna.

toluene (108-88-3)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

xylenes (m-, o-, p-) (1330-20-7)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Calcium oxide (1305-78-8)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering Kan orsaka irritation i luftvägarna.

2,6-dimethylheptan-4-one (108-83-8)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering Kan orsaka irritation i luftvägarna.

HDI oligomers, isocyanurate (28182-81-2)

LOAEC (inandning, rått, ånga) 390 (390 – 543) mg/m³

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering Kan orsaka irritation i luftvägarna.

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering Kan orsaka irritation i luftvägarna.

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

, centrala nervsystemet, subakut

Methyl methacrylate (80-62-6)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering Kan orsaka irritation i luftvägarna.

butyl methacrylate (97-88-1)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering Kan orsaka irritation i luftvägarna.

ALSAN FLASHING QUADRO

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (64742-48-9)	
NOAEC (inandning, råtta, gas)	6646 ppm >24,3 g/m ³
NOAEC, däggdjur, subkronisk, Inandning, mus, Neurologiska verkningar.	> 24,3 mg/l (13 veckor)
Specifik organotocitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat
toluene (108-88-3)	
LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	1250 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	625 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (inandning, råtta, ånga, 90 dagar)	2,355 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)
Specifik organotocitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
xylenes (m-, o-, p-) (1330-20-7)	
LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	150 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
Ethylbenzene (100-41-4)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	75 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Specifik organotocitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador (hörselorgan) genom lång eller upprepad exponering.
Calcium oxide (1305-78-8)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	1000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
4-morpholinecarbaldehyde (4394-85-8)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	1000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
4-methylhexahydrophthalic anhydride (19438-60-9)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	450 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral))
cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride (85-42-7)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	300 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral))
2,6-dimethylheptan-4-one (108-83-8)	
LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	1000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (inandning, råtta, ånga, 90 dagar)	3698 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
Propylidynetrimethanol (77-99-6)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	200 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEC (inandning, råtta, gas, 90 dagar)	≈ 3,5 ppm Animal: rat

ALSAN FLASHING QUADRO

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
NOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar)	> 1000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
butyl methacrylate (97-88-1)	
LOAEC (inandning, råtta, gas, 90 dagar)	952 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	120 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat
ALSAN FLASHING QUADRO	
Viskositet, kinematisk	9166,7 mm ² /s
2,4-diisocyanato-1-methylbenzene (TDI) (584-84-9)	
Viskositet, kinematisk	2 mm ² /s Temp.: 'other:21.0°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'
Propylene oxide, ethylene oxide and toluene diisocyanate prepolymer diisocyanate (PTMGE) (68132-86-5)	
Viskositet, kinematisk	1700000000 – 3200000000 mm ² /s 70°C
toluene (108-88-3)	
Viskositet, kinematisk	≈ 0,6 mm ² /s
xylenes (m-, o-, p-) (1330-20-7)	
Viskositet, kinematisk	740000 (581000 – 760000) mm ² /s 20°C
Kolväte	Ja
Calcium oxide (1305-78-8)	
Viskositet, kinematisk	Ej tillämplig
4-morpholinecarbaldehyde (4394-85-8)	
Viskositet, kinematisk	Ej tillämplig
cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride (85-42-7)	
Viskositet, kinematisk	Ej tillämplig
HDI oligomers, isocyanurate (28182-81-2)	
Viskositet, kinematisk	≈ 3292 mm ² /s
Methyl methacrylate (80-62-6)	
Viskositet, kinematisk	0,6 mm ² /s
butyl methacrylate (97-88-1)	
Viskositet, kinematisk	1,1 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)' Remarks on result: 'other:'
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (64742-48-9)	
Viskositet, kinematisk	1,3 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'
Kolväte	Ja

11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

ALSAN FLASHING QUADRO

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

Inte snabbt nedbrytbart

2,4-diisocyanato-1-methylbenzene (TDI) (584-84-9)	
LC50 - Fisk [1]	133 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Kräftdjur [1]	12,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h - Alger [1]	4300 mg/l Test organisms (species): Chlorella vulgaris
EC50 96h - Alger [2]	3230 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
LOEC (kronisk)	2,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	1,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
5-isocyanato-1-(isocyanatometyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane [IPDI] (4098-71-9)	
LC50 - Fisk [1]	> 208 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio
EC50 - Kräftdjur [1]	27 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Krebsdyr [2]	4 mg/l marine crustacean Chaetogammarus marinus (96h derived)
EC50 72h - Alger [1]	> 70 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (kronisk)	10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
toluene (108-88-3)	
LC50 - Fisk [1]	5,5 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus kisutch
EC50 - Kräftdjur [1]	3,78 mg/l Ceriodaphnia dubia, 48h (US-EPA)
EC50 72h - Alger [1]	134 mg/l freshwater algae
ErC50 alger	134 mg/l Chlamydomonas angulosa; 3 h
LOEC (kronisk)	2,76 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC (kronisk)	0,74 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC kronisk fisk	1,39 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus kisutch Duration: '40 d'
NOEC kronisk kräftdjur	0,74 mg/l Niederlehner (1998) : 7d
NOEC kronisk alger	10 mg/l
xylenes (m-, o-, p-) (1330-20-7)	
EC50 - Kräftdjur [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
LOEC (kronisk)	3,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronisk fisk	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'
Ethylbenzene (100-41-4)	
LC50 - Fisk [1]	5,1 mg/l Test organisms (species): Menidia menidia
LC50 - Fisk [2]	4,2 mg/l Oncorhynchus mykiss (fresh water)

ALSAN FLASHING QUADRO

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Ethylbenzene (100-41-4)	
EC50 - Kräftdjur [1]	1,8 (1,8 – 2,4) mg/l <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Krebsdyr [2]	3,2 mg/l <i>Ceriodaphnia dubia</i>
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	2,6 mg/l mysid shrimp
EC50 72h - Alger [1]	5,4 mg/l Test organisms (species): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)
EC50 72h - Alger [2]	4,9 mg/l Test organisms (species): <i>Skeletonema costatum</i>
EC50 96h - Alger [1]	3,6 mg/l Test organisms (species): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)
EC50 96h - Alger [2]	7,7 mg/l Test organisms (species): <i>Skeletonema costatum</i>
LOEC (kronisk)	1,7 mg/l Test organisms (species): <i>Ceriodaphnia dubia</i> Duration: '7 d'
NOEC (kronisk)	0,96 mg/l Test organisms (species): <i>Ceriodaphnia dubia</i> Duration: '7 d'
NOEC kronisk kräftdjur	1 mg/l <i>Ceriodaphnia dubia</i>
NOEC kronisk alger	3,4 mg/l
Calcium oxide (1305-78-8)	
LC50 - Fisk [1]	50,6 mg/l Test organisms (species): <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)
EC50 - Kräftdjur [1]	49,1 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
EC50 72h - Alger [1]	184,57 mg/l Test organisms (species): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)
NOEC (kronisk)	32 mg/l Test organisms (species): <i>Crangon septemspinosa</i> Duration: '14 d'
4-morpholinecarbaldehyde (4394-85-8)	
LC50 - Fisk [1]	> 500 mg/l Test organisms (species): <i>Leuciscus idus</i>
EC50 - Kräftdjur [1]	> 500 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
EC50 72h - Alger [1]	23880 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)
EC50 72h - Alger [2]	17440 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)
NOEC (kronisk)	> 1 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
NOEC kronisk fisk	> 1 mg/l Test organisms (species): other:
4-methylhexahydrophthalic anhydride (19438-60-9)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)
EC50 - Kräftdjur [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
LOEC (kronisk)	40 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d'
cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride (85-42-7)	
LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): <i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i>)
EC50 - Kräftdjur [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
2,6-dimethylheptan-4-one (108-83-8)	
LC50 - Fisk [1]	30 mg/l Test organisms (species): <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)
EC50 - Kräftdjur [1]	37,2 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>

ALSAN FLASHING QUADRO

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

HDI oligomers, isocyanurate (28182-81-2)	
EC50 72h - Alger [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): other:
dioxotitanium (13463-67-7)	
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	> 100 mg/l Test organisms (species):
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronisk)	5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
Propylidyntrimethanol (77-99-6)	
LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Alburnus alburnus
LC50 - Fisk [2]	> 10 g/l Test organisms (species): Alburnus alburnus
EC50 - Kräfdjur [1]	13000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (kronisk)	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 - Kräfdjur [1]	> 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (kronisk)	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronisk fisk	47,5 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'
Methyl methacrylate (80-62-6)	
LC50 - Fisk [1]	> 191 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Fisk [2]	> 79 mg/l
EC50 - Kräfdjur [1]	69 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 170 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alger [2]	> 110 mg/l
LOEC (kronisk)	68 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	37 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronisk fisk	9,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'
NOEC kronisk kräftdjur	48 mg/l
NOEC kronisk alger	49 mg/l
butyl methacrylate (97-88-1)	
LC50 - Fisk [1]	11 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Fisk [2]	5,57 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 - Kräfdjur [1]	32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	31,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum), (MoE, 1998)

ALSAN FLASHING QUADRO

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

butyl methacrylate (97-88-1)	
EC50 72h - Alger [2]	130 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201), (Brixham lab, 1993)
ErC50 alger	31,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)
NOEC kronisk kräftdjur	≈ 1,69 (1,1 – 2,6) mg/l 21-d Daphnia magna : (MOE, 1998) + (Springborn, 1995)
NOEC kronisk alger	24,8 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)
EC10, mikroorganismer	31,7 mg/l (18 timmar, Pseudomonas putida)
EC50, daphnia	25 mg/l (48 timmar)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

toluene (108-88-3)	
Biologisk nedbrytning	86 % 20d

butyl methacrylate (97-88-1)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.
Biologisk nedbrytning	88 % CERI, 1998: OECD 301 C

12.3. Bioackumuleringsförmåga

toluene (108-88-3)	
BCF - Fisk [1]	≈ 90 mg/kg Freitag et al (1985): 3d
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	2,73 20°C

butyl methacrylate (97-88-1)	
BCF - Fisk [1]	70 QSAR calculation (Veith et al., 1979)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	2,88

12.4. Rörlighet i jord

butyl methacrylate (97-88-1)	
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	1,48 – 3,92 OECD Guideline 106 (Adsorption - Desorption Using a Batch Equilibrium Method)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponent	
4-methylhexahydrophthalic anhydride (19438-60-9)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride (85-42-7)	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

Ingen ytterligare information tillgänglig

ALSAN FLASHING QUADRO

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 13: Avfallshantering






13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

Ytterligare Information : Brandfarliga ångor kan ansamlas i behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. Officiell transportbenämning				
FÄRG	PAINT	Paint	FÄRG	FÄRG
Beskrivning i transportdokument				
UN 1263 FÄRG, 3, III, (E)	UN 1263 PAINT, 3, III (37°C c.c.)	UN 1263 Paint, 3, III	UN 1263 FÄRG, 3, III	UN 1263 FÄRG, 3, III
14.3. Faroklass för transport				
3	3	3	3	3
				
14.4. Förpackningsgrupp				
III	III	III	III	III
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej Marin förorening: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : F1
Särbestämmelser (ADR) : 163, 367, 650
Begränsade mängder (ADR) : 5l
Reducerade mängder (ADR) : E1
Förpackningsinstruktioner (ADR) : P001, IBC02, R001
Särbestämmelser för förpackningen (ADR) : PP1, BB4
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR) : MP19
Transportkategori (ADR) : 3
Särbestämmelser för transport - Användning (ADR) : S2
Restriktionskod för tunnlår (ADR) : E

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG) : 163, 223, 367, 955
Begränsade mängder (IMDG) : 5 L
Reducerade mängder (IMDG) : E1
Förpackningsinstruktioner (IMDG) : P001, LP01
Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG) : PP1
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG) : IBC03

ALSAN FLASHING QUADRO

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Tankanvisningar (IMDG)	: T2
Särbestämmelser för tankar (IMDG)	: TP1, TP29
EMS-nr. (Brand)	: F-E
EMS-nr. (Utsläpp)	: S-E
Lastningskategori (IMDG)	: A
Egenskaper och anmärkningar (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E1
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y344
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 10L
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 355
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 60L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 366
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 220L
Särbestämmelser (IATA)	: A3, A72, A192
ERG-koden (IATA)	: 3L

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	: F1
Specialbestämmelser (ADN)	: 163, 367, 650
Begränsade mängder (ADN)	: 5 L
Reducerade mängder (ADN)	: E1
Utrustning erfordras (ADN)	: PP, EX, A
Ventilation (ADN)	: VE01
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	: 0

Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: F1
Specialbestämmelse (RID)	: 163, 367, 650
Begränsade mängder (RID)	: 5L
Reducerade mängder (RID)	: E1
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Särskilda förpackningsbestämmelser (RID)	: PP1
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP19
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)	: T2
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID)	: TP1, TP29
Tankkoder för RID-tankar (RID)	: LGBF
Transportkategori (RID)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (RID)	: W12
Expresskolli (RID)	: CE4
HIN-nummer (RID)	: 30

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

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)		
Referenskod	Tillämpligt den	Artikeltitel eller beskrivning
30.	2-methoxypropyl acetate	Ämnen som är klassificerade som reproduktionstoxiska i kategori 1A eller 1B i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 och förtecknas i tillägg 5 eller tillägg 6.

ALSAN FLASHING QUADRO

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)		
Referenskod	Tillämpligt den	Artikeltitel eller beskrivning
48.	toluene	Toluen
74.	5-isocyanato-1-(isocyanatometyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane [IPDI] ; 2,4-diisocyanato-1-methylbenzene (TDI) ; 1,6-diisocyanatohexane	Diisocyanater, O = C=N-R-N = C=O, där R är ett alifatisk eller aromatisk kolväte av ospecificerad längd

REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller ämnen som är listade på REACH-kandidatlistan i koncentrationer $\geq 0,1\%$ eller SCL: 4-methylhexahydrophthalic anhydride (EC 243-072-0, CAS 19438-60-9), cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride (EC 201-604-9, CAS 85-42-7)

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)

Direktiv om avfärgning (2004/42/EG) - Bilaga II : A/i (Färger och fernissor - Enkomponentsfärger)

Maximal tillåten koncentration : 500 g/l VOC

Maximalt innehåll av flyktiga organiska föreningar : 461,20 g/l VOC

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EG 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

Namn	CN-beteckning	CAS nr	KN-nummer	Kategori	Tröskel	Bilaga
Toluene		108-88-3	2902 30 00	Kategori 3		Bilaga I

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:	
ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor

ALSAN FLASHING QUADRO

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:	
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	Biokemisk syreförbrukning (BOD)
Kemiska syreförbrukning (COD)	Kemiskt syrebehov (COD)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
Engelska	Europeisk standard
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
ThOD	Teoretisk syreförbrukning (BThO)
TLM	Median toleransgräns
VOC	Flyktiga organiska föreningar
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)	Inte specificerat på annat sätt
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
ED	Hormonstörande egenskaper

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Acute Tox. 1 (Inhalation:damm,dimma)	Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 1
Acute Tox. 1 (Inhalation:ånga)	Akut toxicitet (inandningen:ånga) Kategori 1

ALSAN FLASHING QUADRO

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:ånga)	Akut toxicitet (inandningen:ånga) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
Carc. 2	Cancerogenitet, kategori 2
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.
H302	Skadligt vid förtäring.
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.
H330	Dödligt vid inandning.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter 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.
H361fd	Misstänks kunna skada fertiliteten. 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.
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Resp. Sens. 1	Luftvägssensibilisering, kategori 1
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1

ALSAN FLASHING QUADRO

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation

Säkerhetsdatablad gäller för regioner : FI - Finland;SE - Sverige

Klassificeringen överensstämmer med : ATP 12

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.