

Varioprimer, 100 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 15.11.2022
12.0	01.03.2023	10626000-00013	Datum för det första utfärdandet: 15.09.2011

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	:	Varioprimer, 100 ml
Produktkod	:	0890024101
Unik Formuleringsidentifika- rare (UFI)	:	RYP2-50TA-S000-SCCC

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

Användning av ämnet eller blandningen	:	Grundfärger Produkt för yrkesmässig användning
Rekommenderade begräns- ningar av användningen	:	Får endast användas av utbildad personal.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	:	Würth Svenska AB Berglundavägen 38 70236 Örebro
E-postadress för person som är ansvarig för SDS	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+49 (0)6132 84463

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Brandfarliga vätskor, Kategori 2	H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Sensibilisering i andningsvägarna, Kate- gori 1	H334: Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Ögonirritation, Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Specifik organtoxicitet - enstaka expone- ring, Kategori 3	H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Varioprimer, 100 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 15.11.2022
12.0	01.03.2023	10626000-00013	Datum för det första utfärdandet: 15.09.2011

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H334 Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andnings-svårigheter vid inandning.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Kompletterande farouppgifter : EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P261 Undvik att inandas dimma och ångor.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
P284 Använd andningsskydd.
Åtgärder:
P304 + P340 + P312 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P342 + P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Etylacetat
Butanon
Toluendiisocyanat, oligomera reaktionsprodukter med 2,2'-oxidietanol och propylidentrime-
tanol
4,4'-Metylendifenylidiisocyanat

Tilläggsmärkning

EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH205 Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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

Varioprimer, 100 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 15.11.2022
12.0	01.03.2023	10626000-00013	Datum för det första utfärdandet: 15.09.2011

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Överdriven exponering kan förvärra en befintlig astma och andra respiratoriska sjukdomar (t.ex. emfysem, bronkit, RADS).
Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Etylacetat	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 30 - < 50
Butanon	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 30 - < 50
Toluendiisocyanat, oligomera reaktionsprodukter med 2,2'-oxidietanol och propylidentrimetanol	53317-61-6	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 10
1,3,5-Tris[3-(trimetoxisilyl)propyl]-1,3,5-triazin-2,4,6-(1H,3H,5H)-trion	26115-70-8 247-465-8	Acute Tox. 4; H302 STOT SE 2; H371 (Centrala nervsystemet, synnerven) Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: > 300 - 2.000 mg/kg	>= 1 - < 10
4,4'-Metylendifenylidiisocyanat	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 0,1 - < 1

Varioprimer, 100 ml

Version 12.0	Revisionsdatum: 01.03.2023	SDB-nummer: 10626000-00013	Datum för senaste utfärdandet: 15.11.2022 Datum för det första utfärdandet: 15.09.2011
-----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

	01-2119457014-47	Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Luftvägar) särskilda koncentrat- ionsgränser Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 %	
--	------------------	--	--

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård.
Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.
- Skydd av dem som ger första hjälp : Första hjälpen bör uppmärksamma behovet av skyddsåtgärder och använda den rekommenderade personlig skyddsutrustning när risken för exponering finns (se avsnitt 8).
- Vid inandning : Vid inandning, ut i friska luften.
Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.
Vid andningssvårigheter, ge syrgas.
Uppsök läkare.
- Vid hudkontakt : Vid kontakt, skölj omedelbart huden med rikliga mängder vatten.
Ta av förorenade kläder och skor.
Uppsök läkare.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Vid kontakt, skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter.
Om kontaktlinser används, ta av linserna om de är lätta att avlägsna.
Uppsök läkare.
- Vid förtäring : Vid nedsväljning, framkalla INTE kräkning.
Om någon kräks, se till att han/hon lutar sig framåt.

Varioprimer, 100 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 15.11.2022
12.0	01.03.2023	10626000-00013	Datum för det första utfärdandet: 15.09.2011

Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
Rensa munnen grundligt med vatten.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Risker :
- Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
 - Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- Respiratoriska symtom, inklusive lungödem, kan uppstå senare.
Överdriven exponering kan förvärra en befintlig astma och andra respiratoriska sjukdomar (t.ex. emfysem, bronkit, RADS).

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

- Behandling :
- Behandla symptomatiskt och stödjande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel :
- Alkoholbeständigt skum
 - Koldioxid (CO₂)
 - Pulver
 - Vattenspray för situationer med större bränder
- Olämpligt släckningsmedel :
- Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning :
- Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.
 - Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig.
 - Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
 - Exponering mot förbränningsprodukter kan vara hälsofarligt.
 - På grund av det höga ångtrycket finns det risk för att behållarna spricker vid temperaturstegring.
- Farliga förbränningsprodukter :
- Koloxider
 - Kväveoxider (NO_x)
 - Kiseloxid
 - Svaveloxider
 - Fosforoxider

Varioprimer, 100 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 15.11.2022
12.0	01.03.2023	10626000-00013	Datum för det första utfärdandet: 15.09.2011

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning.
- Särskilda släckningsmetoder : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.
Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det.
Utrym området.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga skyddsåtgärder : Avlägsna alla antändningskällor.
Ventilera området.
Använd personlig skyddsutrustning.
Följ rekommendationerna för säker hantering (se avsnitt 7) och personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Undvik utsläpp till miljön.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Förhindra spridning över ett större område (t ex genom upp-dämning eller oljebarrärer).
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Använd gnistfria verktyg.
Sug upp med inert absorberande material.
Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimmor med finfördelad vattenstråle.
Vid större utsläpp, gräv diken eller liknande inhängningar för att stoppa spridningen. Om dikesmaterialet kan pumpas, lagra återvunnet material i passande förpackningar.
Rensa upp överblivet spillmaterial med passande absorberande material.
För över till avfallsbehållare efter ungefär en timme och förslut inte på grund av utveckling av koldioxid.
Lokala eller nationella standarder kan vara aktuella för utsläpp och avyttring av detta material såväl som för de material och verktyg som används i reningsprocessen. Ni måste ta reda på vilka regler som gäller.
Kapitel 13 och 15 i detta SDS (säkerhetsdatablad) ger viss information om diverse lokala och nationella regelverk.

Varioprimer, 100 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 15.11.2022
12.0	01.03.2023	10626000-00013	Datum för det första utfärdandet: 15.09.2011

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- | | | |
|-----------------------------|---|--|
| Tekniska åtgärder | : | Läs om tekniska åtgärder i avsnittet BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD. |
| Punktutsug/totalventilation | : | Om tillräcklig ventilation saknas måste lokal utsugsventilation användas.
Använd explosionssäker elektrisk, ventilations- och belysnings- utrustning. |
| Råd för säker hantering | : | Undvik att få på huden eller på kläderna.
Inandas inte dimma och ångor.
Får ej förtäras.
Undvik kontakt med ögonen.
Tvätta huden grundligt efter användning.
Skall hanteras enligt branschens regler för god hygien och säkerhet, på basis av bedömningsresultaten för arbetsplats-exponering
Använd gnistfria verktyg.
Behållaren ska vara väl tillsluten.
Får ej utsättas för vatten.
Skydda mot fukt.
Redan sensibiliserade individer och de som är mottagliga för astma, allergier, kroniska eller återkommande luftvägssjukdomar. De bör rådfråga sin läkare angående arbete med luftvägsirriterande eller sensibiliserande ämnen.
Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
Iaktta försiktighet för att undvika spill, avfall och minimera miljöläckage. |
| Åtgärder beträffande hygien | : | Om exponering för kemikalien är sannolik vid typisk användning måste det finnas ögondusch och säkerhetsdusch i närheten av arbetsplatsen. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt. |

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- | | | |
|-------------------------------------|---|--|
| Krav på lagerutrymmen och behållare | : | Förvara i rätt märkta behållare. Förvaras inlåst. Skydda mot fukt. Förvara på sval, väl ventilerad plats. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. |
| Råd för gemensam lagring | : | Förvara inte tillsammans med följande produkttyper: |

Varioprimer, 100 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 15.11.2022
12.0	01.03.2023	10626000-00013	Datum för det första utfärdandet: 15.09.2011

Starkt oxiderande ämnen
Självreaktiva ämnen och blandningar
Organiska peroxider
Brandfarliga fasta ämnen
Pyrofora vätskor
Pyrofora fasta ämnen
Självupphettande ämnen och blandningar
Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser
Sprängämnen
Gaser
Mycket akut giftiga ämnen och blandningar

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Etylacetat	141-78-6	TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU
	Ytterligare information: Indikativa			
		STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU
	Ytterligare information: Indikativa			
		NGV	150 ppm 550 mg/m ³	SE AFS
		KGV	300 ppm 1.100 mg/m ³	SE AFS
Butanon	78-93-3	STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
	Ytterligare information: Indikativa			
		TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
	Ytterligare information: Indikativa			
		NGV	50 ppm 150 mg/m ³	SE AFS
		KGV	300 ppm 900 mg/m ³	SE AFS
Acetylsvart	1333-86-4	NGV (inhalabel fraktion)	3 mg/m ³ (Kol)	SE AFS
4,4'-Metyldifenyl-diisocyanat	101-68-8	NGV	0,002 ppm 0,03 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet är sensibiliserande.			

Varioprimer, 100 ml

Version 12.0 Revisionsdatum: 01.03.2023 SDB-nummer: 10626000-00013 Datum för senaste utfärdandet: 15.11.2022
Datum för det första utfärdandet: 15.09.2011

	KGV	0,005 ppm 0,05 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information: Ämnet är sensibiliserande.			

Hygieniska gränsvärden för sönderdelningsprodukter

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
Ytterligare information: Indikativa, Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden				
		KGV	250 ppm 350 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet kan lätt upptas genom huden.				
		NGV	200 ppm 250 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.				

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Etylacetat	Arbetslagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	734 mg/m ³
	Arbetslagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	1468 mg/m ³
	Arbetslagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	734 mg/m ³
	Arbetslagare	Inandning	Akut - lokala effekter	1468 mg/m ³
	Arbetslagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	63 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	367 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Akut - systemiska effekter	734 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	367 mg/m ³
Butanon	Konsumenter	Inandning	Akut - lokala effekter	734 mg/m ³
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	37 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	4,5 mg/kg bw/dag
	Arbetslagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	600 mg/m ³
	Arbetslagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	1161 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	106 mg/m ³
	Arbetslagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	412 mg/kg bw/dag

Varioprimer, 100 ml

Version 12.0 Revisionsdatum: 01.03.2023 SDB-nummer: 10626000-00013 Datum för senaste utfärdandet: 15.11.2022
Datum för det första utfärdandet: 15.09.2011

	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	31 mg/kg bw/dag
Acetylen svart	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	0,5 mg/m ³
Tris(p-isocyanatofenyl)tiofosfat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	0,047 mg/m ³
4,4'-Metyldifenyl-diisocyanat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	0,05 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	0,1 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	0,025 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Akut - lokala effekter	0,05 mg/m ³

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Etylacetat	Sötvatten	0,24 mg/l
	Havsvatten	0,024 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	1,65 mg/l
	Reningsverk	650 mg/l
	Sötvattenssediment	1,15 mg/kg torr-vikt (d.w.)
	Havssediment	0,115 mg/kg torr-vikt (d.w.)
	Jord	0,148 mg/kg torr-vikt (d.w.)
	Oralt (Sekundär förgiftning)	200 mg/kg föda
Butanon	Sötvatten	55,8 mg/l
	Sötvattenlevande - sporadisk	55,8 mg/l
	Havsvatten	55,8 mg/l
	Reningsverk	709 mg/l
	Sötvattenssediment	284,74 mg/kg torr-vikt (d.w.)
	Havssediment	284,7 mg/kg torr-vikt (d.w.)
	Jord	22,5 mg/kg torr-vikt (d.w.)
	Oralt (Sekundär förgiftning)	1000 mg/kg föda
Acetylen svart	Sötvatten	1 mg/l
	Sötvattenlevande - sporadisk	10 mg/l
	Havsvatten	0,1 mg/l
	Havsvatten - intermitterande	1 mg/l
Tris(p-isocyanatofenyl)tiofosfat	Sötvatten	0,1 mg/l
	Sötvattenlevande - sporadisk	1 mg/l
	Havsvatten	0,01 mg/l
	Reningsverk	100 mg/l
	Sötvattenssediment	2557 mg/kg torr-vikt (d.w.)
	Havssediment	155 mg/kg torr-vikt (d.w.)
	Jord	510 mg/kg torr-

Varioprimer, 100 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 15.11.2022
12.0	01.03.2023	10626000-00013	Datum för det första utfärdandet: 15.09.2011

		vikt (d.w.)
4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat	Sötvatten	1 mg/l
	Havsvatten	0,1 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	10 mg/l
	Reningsverk	1 mg/l
	Jord	1 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Bearbetning kan bilda farliga föreningar (se avsnitt 10).

Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen.

Om tillräcklig ventilation saknas måste lokal utsugsventilation användas.

Använd explosionssäker elektrisk, ventilations- och belysnings- utrustning.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Använd följande personliga skyddsutrustning:
Korgglasögon
Utrustningen bör uppfylla SS EN 166

Handskydd

Material : Nitrilgummi
Genombrottstid : < 10 Min.
Handsktjocklek : 0,4 mm
Direktiv : Utrustningen bör uppfylla SS EN 374

Material : butylgummi
Genombrottstid : < 10 Min.
Handsktjocklek : 0,4 mm
Direktiv : Utrustningen bör uppfylla SS EN 374

Material : Viton®
Genombrottstid : > 30 Min.
Handsktjocklek : 0,4 mm
Direktiv : Utrustningen bör uppfylla SS EN 374

Anmärkning : Kemikalieskyddshandskarna ska väljas med tanke på koncentrationen och kvantiteten av farliga ämnen på den speciella arbetsplatsen. Vi rekommenderar att ovan nämnda skyddshandskars kemikaliebeständighet vid speciell användning klarläggs tillsammans med tillverkaren av handskarna. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

Hud- och kroppsskydd : Välj lämpliga skyddskläder baserat på kemiska motståndsdatabaser och en utvärdering av lokal exponeringspotential.
Använd följande personliga skyddsutrustning:
Om bedömningen visar att det föreligger risk för explosiv atmosfär eller uppfammande eld, måste flammhämmande skyddsklädsel med antistatverkan användas.
Hudkontakt måste undvikas genom användning av ogenomträngliga skyddskläder (handskar, skyddsförkläden, kängor, osv).

Varioprimer, 100 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 15.11.2022
12.0	01.03.2023	10626000-00013	Datum för det första utfärdandet: 15.09.2011

Andningsskydd : Om tillräcklig lokal utsugsventilation saknas eller om exponeringsbedömningen påvisar exponering utanför rekommenderade riktlinjer, måste andningsskydd användas.
Utrustningen bör uppfylla SS EN 137

Filter typ : Sluten andningsapparat

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: vätska
Färg	: svart
Lukt	: karakteristisk
Lukttröskel	: Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/frys punkt	: Ingen tillgänglig data
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Inte tillämpligt
Brandfarlighet (vätskor)	: Antändlig (se flampunkt)
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	: 11,5 %(V)
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	: 1,8 %(V)
Flampunkt	: -4 °C
Självantändningstemperatur	: 427 °C
Sönderfallstemperatur	: Ingen tillgänglig data
pH-värde	: lösningsmedelsblandning; bestämning av pH-värde ej möjlig, ej vattenlösning
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: ca. 15 mPa.s (20 °C)
Viskositet, kinematisk	: < 20,5 mm ² /s (40 °C)
Löslighet	
Löslighet i vatten	: Ingen tillgänglig data

Varioprimer, 100 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 15.11.2022
12.0	01.03.2023	10626000-00013	Datum för det första utfärdandet: 15.09.2011

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Inte tillämpligt
Ångtryck	:	99,9915 hPa
Relativ densitet	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	ca. 0,97 g/cm ³ (20 °C)
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Partikelkaraktistika Partikelstorlek	:	Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inte klassad som en reaktivetsfara.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt om det används enligt anvisningarna. Följ försiktighetsanvisningarna och undvik inkompatibla material och förhållanden.

Polymeriserar vid höga temperaturer med utveckling av koldioxid.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	:	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Isocyanater reagerar med många material och reaktionshastigheten ökar med temperaturen och med ökad kontakt; dessa reaktioner kan bli våldsamma. Kontakten ökas genom omrörning eller om det andra materialet blandas med isocyanatet. Exoterm reaktion med syror, aminer och alkoholer Reagerar med vatten och bildar koldioxid och värme Isocyanater är inte vattenlösliga och sjunker till botten, men reagerar långsamt vid ytan. Reaktionen bildar koldioxidgas och ett skikt av fast polyurea. Skadliga nedbrytningsprodukter bildas vid kontakt med vatten eller fuktig luft.
--------------------	---	---

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	:	Exponering för fukt. Värme, flammor och gnistor.
-------------------------------	---	---

10.5 Oförenliga material

Varioprimer, 100 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 15.11.2022
12.0	01.03.2023	10626000-00013	Datum för det första utfärdandet: 15.09.2011

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel
Syror
Baser
Vatten
Alkoholer
Aminer
Ammoniak
Aluminium
Zink
Mässing
Tenn
Koppar
Galvaniserade metaller
Fuktig luft

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kontakt med vatten eller fuktig luft : Metanol

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Information om sannolika exponeringsvägar : Inandning
Hudkontakt
Förtäring
Kontakt med ögon

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Beståndsdelar:

Etylacetat:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 22,5 mg/l
Exponeringstid: 6 h
Testatmosfär: ånga
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 20.000 mg/kg

Butanon:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 - 5.000 mg/kg

Varioprimer, 100 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 15.11.2022
12.0	01.03.2023	10626000-00013	Datum för det första utfärdandet: 15.09.2011

Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 25,5 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: OECD:s riktlinjer för test 436
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

Toluendiisocyanat, oligomera reaktionsprodukter med 2,2'-oxidietanol och propyldentrimetanol:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 2,462 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

1,3,5-Tris[3-(trimetoxisilyl)propyl]-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet (Människor): > 300 - 2.000 mg/kg
Metod: Expertbedömning
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

LD50 (Råtta, hona): 1.651 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

4,4'-Metylendifenylldiisocyanat:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 2,24 mg/l
Exponeringstid: 1 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Frätande/irriterande på huden

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Beståndsdelar:

Etylacetat:

Varioprimer, 100 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 15.11.2022
12.0	01.03.2023	10626000-00013	Datum för det första utfärdandet: 15.09.2011

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritation
Bedömning	:	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Butanon:

Bedömning	:	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
-----------	---	---

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat	:	Ingen hudirritation
Anmärkning	:	Baserat på data från liknande material

Toluendiisocyanat, oligomera reaktionsprodukter med 2,2'-oxidietanol och propyldentrimetanol:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritation
Anmärkning	:	Baserat på data från liknande material

1,3,5-Tris[3-(trimetoxisilyl)propyl]-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritation

4,4'-Metylendifenylidiisocyanat:

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat	:	Hudirritation
Anmärkning	:	Baserat på data från liknande material

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Beståndsdelar:

Etylacetat:

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Ingen ögonirritation

Butanon:

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Ögonirriterande, övergående inom 21 dagar

Toluendiisocyanat, oligomera reaktionsprodukter med 2,2'-oxidietanol och propyldentrimetanol:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ögonirriterande, övergående inom 21 dagar

Varioprimer, 100 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 15.11.2022
12.0	01.03.2023	10626000-00013	Datum för det första utfärdandet: 15.09.2011

Anmärkning : Baserat på data från liknande material

1,3,5-Tris[3-(trimetoxisilyl)propyl]-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen ögonirritation

4,4'-Metylendifenylidiisocyanat:

Resultat : Ögonirriterande, övergående inom 7 dagar
Anmärkning : Baserat på nationella eller regionala bestämmelser.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Sensibilisering i andningsvägarna

Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Beståndsdelar:

Etylacetat:

Testtyp : Maximeringstest
Exponeringsväg : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat : Negativ

Butanon:

Testtyp : Buehler Test
Exponeringsväg : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat : Negativ

Toluendiisocyanat, oligomera reaktionsprodukter med 2,2'-oxidietanol och propyldentrimetanol:

Exponeringsväg : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : positiv
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

Bedömning : Sannolikheten eller belägg för hudsensibilisering hos människor.

4,4'-Metylendifenylidiisocyanat:

Testtyp : Buehler Test
Exponeringsväg : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : positiv

Varioprimer, 100 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 15.11.2022
12.0	01.03.2023	10626000-00013	Datum för det första utfärdandet: 15.09.2011

Bedömning : Sannolikheten eller belägg för hudsensibilisering hos människor.

Exponeringsväg : Inandning
Arter : Råtta
Resultat : positiv
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

Bedömning : Sannolikheten för luftvägssensibilisering hos människor baserad på djurförsök

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Etylacetat:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES)
Resultat: Negativ

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Resultat: Negativ

Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest av erythrocyter hos däggdjur (in vivo cytogenetisk analys)
Arter: Hamster
Applikationssätt: Förtäring
Resultat: Negativ

Butanon:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES)
Resultat: Negativ

Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller
Resultat: Negativ

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Resultat: Negativ

Testtyp: DNA-skador och reparation, oplanerat DNA-syntes i däggdjursceller (in vitro)
Resultat: Negativ

Testtyp: Analys av *saccharomyces cerevisiae*, genmutation (in vitro)
Resultat: Negativ

Varioprimer, 100 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 15.11.2022
12.0	01.03.2023	10626000-00013	Datum för det första utfärdandet: 15.09.2011

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest av erythrocyter hos däggdjur (in vivo cytogenetisk analys)
Arter: Mus
Applikationssätt: Intraperitoneal injektion
Resultat: Negativ

Toluendiisocyanat, oligomera reaktionsprodukter med 2,2'-oxidietanol och propyldentrimetanol:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: mikrobiellt mutagenestest (Ames test)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

4,4'-Metylendifenylldiisocyanat:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES)
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest av erythrocyter hos däggdjur (in vivo cytogenetisk analys)
Arter: Råtta
Applikationssätt: inandning (damm/dimma/ånga)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
Resultat: Negativ

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

4,4'-Metylendifenylldiisocyanat:

Arter : Råtta
Applikationssätt : inandning (damm/dimma/ånga)
Exponeringstid : 2 År
Resultat : positiv
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

Cancerogenitet - Bedömning : Begränsade (svaga) belegg för carcinogenitet i djurstudier.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Etylacetat:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Två generationers toxicitetsstudie av reproduktion
Arter: Mus
Applikationssätt: Förtäring
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Arter: Råtta

Varioprimer, 100 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 15.11.2022
12.0	01.03.2023	10626000-00013	Datum för det första utfärdandet: 15.09.2011

Applikationssätt: inandning (ånga)
Resultat: Negativ

Effekter på fosterutveckling-
en : Testtyp: Embryofetal utveckling
Arter: Råtta
Applikationssätt: Inandning
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Testtyp: Embryofetal utveckling
Arter: Mus
Applikationssätt: Förtäring
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Butanon:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Två generationers toxicitetsstudie av reproduktion
Arter: Råtta
Applikationssätt: Förtäring
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Effekter på fosterutveckling-
en : Testtyp: Embryofetal utveckling
Arter: Råtta
Applikationssätt: Inandning
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414
Resultat: Negativ

4,4'-Metylendifenylidiisocyanat:

Effekter på fosterutveckling-
en : Testtyp: Embryofetal utveckling
Arter: Råtta
Applikationssätt: inandning (damm/dimma/ånga)
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Beståndsdelar:

Etylacetat:

Bedömning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Butanon:

Bedömning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

1,3,5-Tris[3-(trimetoxisilyl)propyl]-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion:

Exponeringsväg	: Förtäring
Målorgan	: Centrala nervsystemet, synnerven
Bedömning	: Kan orsaka organskador.

Varioprimer, 100 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 15.11.2022
12.0	01.03.2023	10626000-00013	Datum för det första utfärdandet: 15.09.2011

||Anmärkning : Baserat på data från liknande material

4,4'-Metylendifenylidiisocyanat:

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

4,4'-Metylendifenylidiisocyanat:

Exponeringsväg	: inandning (damm/dimma/ånga)
Målorgan	: Luftvägar
Bedömning	: Visat sig ge signifikanta hälsoeffekter på djur vid koncentrationer på > 0,02 till 0,2 mg/l/6 tim/d.

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

Etylacetat:

Arter	: Råtta
NOAEL	: 900 mg/kg
LOAEL	: 3.600 mg/kg
Applikationssätt	: Förtäring
Exponeringstid	: 90 Dagar

Arter	: Råtta
NOAEL	: 1,28 mg/l
LOAEL	: 2,75 mg/kg
Applikationssätt	: inandning (ånga)
Exponeringstid	: 94 Dagar

Butanon:

Arter	: Råtta
NOAEL	: 14,84 mg/l
Applikationssätt	: inandning (ånga)
Exponeringstid	: 90 Dagar
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 413

4,4'-Metylendifenylidiisocyanat:

Arter	: Råtta
NOAEL	: 0,2 mg/m ³
LOAEL	: 1 mg/m ³
Applikationssätt	: inandning (damm/dimma/ånga)
Exponeringstid	: 2 år
Anmärkning	: Baserat på data från liknande material

Varioprimer, 100 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 15.11.2022
12.0	01.03.2023	10626000-00013	Datum för det första utfärdandet: 15.09.2011

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Butanon:

Ämnet eller blandningen orsakar oro p g a antagandet att det orsakar aspirationstoxicitet hos människan.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Erfarenheter från exponering av människa

Beståndsdelar:

Etylacetat:

Ögonkontakt : Målorgan: Öga
Symptom: Irritation

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

Etylacetat:

Fisktoxicitet	:	LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 220 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 3.090 mg/l Exponeringstid: 24 h Metod: DIN 38412
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 100 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Toxicitet för mikroorganismer	:	EC10 (Photobacterium phosphoreum (gramnegativ bakterie)): 1.650 mg/l Exponeringstid: 0,25 h
Fisktoxicitet (Kronisk tox-	:	NOEC: > 1 - 9,65 mg/l

Varioprimer, 100 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 15.11.2022
12.0	01.03.2023	10626000-00013	Datum för det första utfärdandet: 15.09.2011

icitet)
Exponeringstid: 32 d
Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande rygg-
radslösa djur (Kronisk toxicitet)
: NOEC: 2,4 mg/l
Exponeringstid: 24 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

Butanon:

Fisktoxicitet
: LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 2.993 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande rygg-
radslösa djur
: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 308 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för al-
ger/vattenväxter
: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 2.029 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 1.240 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toluendiisocyanat, oligomera reaktionsprodukter med 2,2'-oxidietanol och propyldentrimetanol:

Fisktoxicitet
: LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
Baserat på data från liknande material

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande rygg-
radslösa djur
: (Daphnia magna (vattenloppa)): Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
Baserat på data från liknande material

Toxicitet för al-
ger/vattenväxter
: (Scenedesmus subspicatus): Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
Baserat på data från liknande material

Toxicitet för mikroorganismer
: EC50 : > 10.000 mg/l
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

1,3,5-Tris[3-(trimetoxisilyl)propyl]-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion:

Fisktoxicitet
: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Varioprimer, 100 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 15.11.2022
12.0	01.03.2023	10626000-00013	Datum för det första utfärdandet: 15.09.2011

Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för mikroorganismer : EC10 : 270 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

4,4'-Metylendifenylidiisocyanat:

Fisktoxicitet : LC50 (Oryzias latipes (Japansk risfisk)): > 3.000 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 129,7 mg/l
Exponeringstid: 24 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 1.640 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 1.640 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 : > 100 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 10 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

Etylacetat:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 69 %
Exponeringstid: 20 d

Varioprimer, 100 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 15.11.2022
12.0	01.03.2023	10626000-00013	Datum för det första utfärdandet: 15.09.2011

Butanon:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 98 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D

Toluendiisocyanat, oligomera reaktionsprodukter med 2,2'-oxidietanol och propyldentrimetanol:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

1,3,5-Tris[3-(trimetoxisilyl)propyl]-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

4,4'-Metylendifenylidiisocyanat:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.
Bionedbrytning: 0 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 302
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

Etylacetat:

Bioackumulering : Arter: Leuciscus idus (guldid)
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 30

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 0,68

Butanon:

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 0,3

4,4'-Metylendifenylidiisocyanat:

Bioackumulering : Arter: Cyprinus carpio (karp)
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 200

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 4,51

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

Varioprimer, 100 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 15.11.2022
12.0	01.03.2023	10626000-00013	Datum för det första utfärdandet: 15.09.2011

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- | | |
|-----------------------|--|
| Produkt | : Avfallshandtera enligt lokala föreskrifter.
Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika.
Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.
Töm inte avfall i avloppet. |
| Förorenad förpackning | : Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringssanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
Tomma förpackningar innehåller rester och kan vara farliga.
Utsätt inte för tryck, skärning, svetsning, hårdlödning, borrar, slipning eller exponera sådana behållare för värme, eld, gnistor eller andra antändningskällor. De kan explodera och orsaka skada och/eller dödsfall.
Om inte annat anges: Avfallshandtera som oanvänd produkt. |
| Avfallskod | : Följande avfallskoder är endast förslag:

använd produkt
08 01 11, Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

icke använd produkt
08 01 11, Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

icke rengjorda förpackningar
15 01 10, Förpackningar som innehåller rester av eller som är |

Varioprimer, 100 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 15.11.2022
12.0	01.03.2023	10626000-00013	Datum för det första utfärdandet: 15.09.2011

förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADN	:	UN 1866
ADR	:	UN 1866
RID	:	UN 1866
IMDG	:	UN 1866
IATA	:	UN 1866

14.2 Officiell transportbenämning

ADN	:	HARTSLÖSNING
ADR	:	HARTSLÖSNING
RID	:	HARTSLÖSNING
IMDG	:	RESIN SOLUTION
IATA	:	Resin solution

14.3 Faroklass för transport

	Klass	Sekundärfaror
ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADN		
Förpackningsgrupp	:	II
Klassificeringskod	:	F1
Farlighetsnummer	:	33
Etiketter	:	3
ADR		
Förpackningsgrupp	:	II
Klassificeringskod	:	F1
Farlighetsnummer	:	33
Etiketter	:	3
Tunnel-restrik-tionskod	:	(D/E)
RID		
Förpackningsgrupp	:	II
Klassificeringskod	:	F1
Farlighetsnummer	:	33

Varioprimer, 100 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 15.11.2022
12.0	01.03.2023	10626000-00013	Datum för det första utfärdandet: 15.09.2011

Etiketter	:	3
IMDG		
Förpackningsgrupp	:	II
Etiketter	:	3
EmS Kod	:	F-E, <u>S-E</u>
IATA (Frakt)		
Packinstruktion (fraktflyg)	:	364
Packningsinstruktioner (LQ)	:	Y341
Förpackningsgrupp	:	II
Etiketter	:	Flammable Liquids
IATA (Passagerare)		
Packinstruktion (passagerarflyg)	:	353
Packningsinstruktioner (LQ)	:	Y341
Förpackningsgrupp	:	II
Etiketter	:	Flammable Liquids

14.5 Miljöfaror

ADN		
Miljöfarlig	:	nej
ADR		
Miljöfarlig	:	nej
RID		
Miljöfarlig	:	nej
IMDG		
Vattenförorenande ämne	:	nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Anmärkning	:	Ej tillämpligt för produkten som den levereras.
------------	---	---

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII)	:	Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: Nummer på lista 75, 3
REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII)		Om du har för avsikt att använda dig av denna produkt som tatueringsbläck, vänligen ta kontakt med din

Varioprimer, 100 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 15.11.2022
12.0	01.03.2023	10626000-00013	Datum för det första utfärdandet: 15.09.2011

		återförsäljare.
		4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat (Nummer på lista 74, 56)
REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).	:	Inte tillämpligt
Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet	:	Inte tillämpligt
Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning)	:	Inte tillämpligt
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier	:	Inte tillämpligt
REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV)	:	Inte tillämpligt
Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.		
P5c	BRANDFARLIGA VÄTSKOR	Kvantitet 1 5.000 tn Kvantitet 2 50.000 tn
Flyktiga organiska föreningar	:	Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föreningar) Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 68,15 %

Andra föreskrifter:

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (ändrad i AFS 2019:9), §§37a-g.

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemisk säkerhetsutvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Annan information : De poster, där ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

Fullständig text på H-Angivelser

H225 : Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Varioprimer, 100 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 15.11.2022
12.0	01.03.2023	10626000-00013	Datum för det första utfärdandet: 15.09.2011

H302	: Skadligt vid förtäring.
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.
H335	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	: Misstänks kunna orsaka cancer.
H371	: Kan orsaka organskador.
H373	: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.
EUH066	: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	: Akut toxicitet
Carc.	: Cancerogenitet
Eye Irrit.	: Ögonirritation
Flam. Liq.	: Brandfarliga vätskor
Resp. Sens.	: Sensibilisering i andningsvägarna
Skin Irrit.	: Irriterande på huden
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT RE	: Specifik organotoxicitet - upprepad exponering
STOT SE	: Specifik organotoxicitet - enstaka exponering
2000/39/EC	: Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
2006/15/EC	: Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
2017/164/EU	: Europa. Kommissionens direktiv 2017/164/EU om en fjärde förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
SE AFS	: Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2000/39/EC / TWA	: Gränsvärden - åtta timmar
2000/39/EC / STEL	: Gränsvärden - Kort exponering
2006/15/EC / TWA	: Gränsvärden - åtta timmar
2017/164/EU / STEL	: Korttidsgränsvärden
2017/164/EU / TWA	: Gränsvärden - åtta timmar
SE AFS / NGV	: Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	: Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (ELx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG -

Varioprimer, 100 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 15.11.2022
12.0	01.03.2023	10626000-00013	Datum för det första utfärdandet: 15.09.2011

Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECL - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Utbildningsråd	: Observera utbildningsrelaterade krav och vägledning innan produkten används i arbetet.
Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet	: Interna tekniska data, råvarans säkerhetsdatablad, sökresultat på OECD:s eChem portal samt Europeiska kemikaliemyndigheten, http://echa.europa.eu/

Blandningens klassificering:

Flam. Liq. 2	H225
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

De poster, där ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

Informationen i detta säkerhetsdatablad (SDB) är korrekt i enlighet med vår kunskap, information och uppfattning vid tidpunkten för publiceringen. Informationen är endast avsedd som vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, förvaring, transport, avfallshantering och utsläpp och är inte att betrakta som en garanti eller kvalitetsspecifikation av något slag. Den tillhandahållna informationen gäller endast det specifika materialet som anges längst upp i detta säkerhetsdatablad (SDB) och kan vara ogiltigt när materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) används i kombination med något annat material eller i någon process, såvida inget annat anges specifikt i texten. Materialanvändare bör studera informationen och rekommendationerna i den specifika kontexten för sitt avsedda område vad gäller hantering, användning, bearbetning och förvaring, inklusive en utvärdering av lämpligheten för materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) för användarens slutprodukt, om det är tillämpligt.

SE / SV

Varioprimer, 100 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 15.11.2022
12.0	01.03.2023	10626000-00013	Datum för det första utfärdandet: 15.09.2011
