

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Limmar + Tätar Svart, 300 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 21.11.2022
17.0	15.05.2023	10621593-00012	Datum för det första utfärdandet: 28.02.2010

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	:	Limmar + Tätar Svart, 300 ml
Produktkod	:	08901003
Unik Formuleringsidentifikator (UFI)	:	0N40-H01H-R00Q-JWWR

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

Användning av ämnet eller blandningen	:	Lim, Tätningsmedel Produkt för yrkesmässig användning
Rekommenderade begränsningar 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)

Sensibilisering i andningsvägarna, Kategori 1	H334: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Specifik organotoxicitet - upprepade exponering, Kategori 2	H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



Limmar + Tätar Svart, 300 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 21.11.2022
17.0	15.05.2023	10621593-00012	Datum för det första utfärdandet: 28.02.2010

Faropiktogram

:



Signalord

:

Fara

Faroangivelser

:

H334 Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andnings-
svårigheter vid inandning.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade
exponering.

Skyddsangivelser

:

Förebyggande:

P260 Inandas inte ångor.
P284 Använd andningsskydd.

Åtgärder:

P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft
och se till att andningen underlättas.
P342 + P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta
GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsan-
läggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Kolväten, C9–C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2–25 %)
4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat
m-Tolyldendiisocyanat

Tilläggsmärkning

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

EUH211

Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprężning. Inandas inte spręż
eller dimma.

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 endo-
krinstörande 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.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Limmar + Tätar Svart, 300 ml

Version 17.0 Revisionsdatum: 15.05.2023 SDB-nummer: 10621593-00012 Datum för senaste utfärdandet: 21.11.2022
Datum för det första utfärdandet: 28.02.2010

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)
Metylen-bis-4,1-(N-fenyl-N'-butylkarbamid)	77703-56-1 416-600-4 01-0000016345-72	Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 10
Xylen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Ljudsystem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Uppskattad akut toxicitet Akut inhalationstoxicitet (ånga): 11 mg/l Akut dermal toxicitet: 1.100 mg/kg	>= 1 - < 2,5
Kolväten, C9–C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2–25 %)	64742-82-1 01-2119458049-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 (Centrala nervsystemet) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 1 - < 2,5
Titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	Carc. 2; H351	>= 1 - < 10
4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat	101-68-8 202-966-0	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315	>= 0,1 - < 1

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Limmar + Tätar Svart, 300 ml

Version 17.0 Revisionsdatum: 15.05.2023 SDB-nummer: 10621593-00012 Datum för senaste utfärdandet: 21.11.2022
Datum för det första utfärdandet: 28.02.2010

	615-005-00-9 01-2119457014-47	Eye Irrit. 2; H319 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 %	
m-Tolyldendiisocyanat	26471-62-5 247-722-4 615-006-00-4 01-2119454791-34	Acute Tox. 1; 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 särskilda koncentrat- ionsgränser Resp. Sens. 1; H334 ≥ 0,1 % Uppskattad akut toxi- citet Akut inhalationstoxici- tet (ånga): 0,24 mg/l	≥ 0,0025 - < 0,025

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 : Första hjälpen bör uppmärksamma behovet av skyddsåtgär-

Limmar + Tätar Svart, 300 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 21.11.2022
17.0	15.05.2023	10621593-00012	Datum för det första utfärdandet: 28.02.2010

hjälp	der 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	: Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
Vid förtäring	: Vid nedsväljning, framkalla INTE kräkning. Uppsök läkare. Rensa munnen grundligt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Risker	: Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. 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 (CO ₂) Pulver Vattenspray för situationer med större bränder
Olämpligt släckningsmedel	: Vattenstråle med hög volym

Limmar + Tätar Svart, 300 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 21.11.2022
17.0	15.05.2023	10621593-00012	Datum för det första utfärdandet: 28.02.2010

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
Metalloxider
Kväveoxider (NO_x)
Klorföreningar

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.
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/dimor med finfördelad vatten-

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Limmar + Tätar Svart, 300 ml

Version 17.0	Revisionsdatum: 15.05.2023	SDB-nummer: 10621593-00012	Datum för senaste utfärdandet: 21.11.2022 Datum för det första utfärdandet: 28.02.2010
-----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

stråle.

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 avfallsbehållaren 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.

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. |
| Råd för säker hantering | : | Undvik att få på huden eller på kläderna.
Inandas inte 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
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 när- |

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Limmar + Tätar Svart, 300 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 21.11.2022
17.0	15.05.2023	10621593-00012	Datum för det första utfärdandet: 28.02.2010

heten 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:
Starkt oxiderande ämnen
Självreaktiva ämnen och blandningar
Organiska peroxider
Sprängämnen
Gaser

Lagringstid : 12 Mån.

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
1,2-Bensendikarboxylsyra, di-C9–11-grenade alkylestrar, C10-rika	68515-49-1	NGV	3 mg/m ³	SE AFS
		KGV	5 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas				
Polyvinylklorid	9002-86-2	NGV (Respirabel fraktion)	0,5 mg/m ³	SE AFS
		NGV (inhalabel fraktion)	1 mg/m ³	SE AFS
Acetylsvart	1333-86-4	NGV (inhalabel fraktion)	3 mg/m ³ (Kol)	SE AFS
Xylen	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom				

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



Limmar + Tätar Svart, 300 ml

Version 17.0 Revisionsdatum: 15.05.2023 SDB-nummer: 10621593-00012 Datum för senaste utfärdandet: 21.11.2022
Datum för det första utfärdandet: 28.02.2010

	huden, Indikativa			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			
		NGV	50 ppm 221 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
		KGV	100 ppm 442 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
Kolväten, C9–C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2–25 %)	64742-82-1	NGV	350 mg/m ³	SE AFS
		KGV	500 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
		NGV	30 ppm 175 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
		KGV	60 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.			
Titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	NGV (Totalt damm)	5 mg/m ³	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.			
		KGV	0,005 ppm 0,05 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet är sensibiliserande.			
m-Tolyldendiisocyanat	26471-62-5	NGV	0,002 ppm 0,014 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet är cancerframkallande., Ämnet är sensibiliserande.			
		KGV	0,005 ppm 0,04 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet är cancerframkallande., Ämnet är sensibiliserande.			

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

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



Limmar + Tätar Svart, 300 ml

Version 17.0 Revisionsdatum: 15.05.2023 SDB-nummer: 10621593-00012 Datum för senaste utfärdandet: 21.11.2022
Datum för det första utfärdandet: 28.02.2010

Ämnets namn	Användnings- område	Exponeringsväg	Potentiella hälsoef- fekter	Värde
1,2- Bensendikarbox- ylsyra, di-C9–11- grenade alkylestrar, C10-rika	Arbetstagare	Inandning	Långtids - syste- miska effekter	5,29 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - syste- miska effekter	41,67 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - syste- miska effekter	1,3 mg/m ³
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - syste- miska effekter	20,83 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - syste- miska effekter	0,75 mg/kg bw/dag
Acetylen svart	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	0,5 mg/m ³
Xylen	Arbetstagare	Inandning	Långtids - syste- miska effekter	221 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	442 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	221 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	442 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - syste- miska effekter	212 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - syste- miska effekter	65,3 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Akut - systemiska effekter	260 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	65,3 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Akut - lokala effekter	260 mg/m ³
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - syste- miska effekter	125 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - syste- miska effekter	12,5 mg/kg bw/dag
Kolväten, C9–C12, n- alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2–25 %)	Arbetstagare	Inandning	Långtids - syste- miska effekter	330 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - syste- miska effekter	44 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - syste- miska effekter	71 mg/m ³
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - syste- miska effekter	26 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - syste- miska effekter	26 mg/kg bw/dag
4,4'- Metyldifenyl-diiso-	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	0,05 mg/m ³

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Limmar + Tätar Svart, 300 ml

Version 17.0 Revisionsdatum: 15.05.2023 SDB-nummer: 10621593-00012 Datum för senaste utfärdandet: 21.11.2022
Datum för det första utfärdandet: 28.02.2010

cyanat				
	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
Metylen-bis-4,1-(N-fenyl-N'-butylkarbamid)	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	49,37 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	140 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	7,4 mg/m ³
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	50 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	5 mg/kg bw/dag
m-Tolylidendiisocyanat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,035 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	0,14 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	0,035 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	0,14 mg/m ³

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Acetylsvart	Sötvatten	1 mg/l
	Sötvattenlevande - sporadisk	10 mg/l
	Havsvatten	0,1 mg/l
	Havsvatten - intermittent	1 mg/l
Xylen	Sötvatten	0,327 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,327 mg/l
	Havsvatten	0,327 mg/l
	Reningsverk	6,58 mg/l
	Sötvattenssediment	12,46 mg/kg torr vikt (d.w.)
	Havssediment	12,46 mg/kg torr vikt (d.w.)
4,4'-Metyldifenylidiisocyanat	Jord	2,31 mg/kg torr vikt (d.w.)
	Sötvatten	1 mg/l
	Havsvatten	0,1 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	10 mg/l
	Reningsverk	1 mg/l
	Jord	1 mg/kg
Metylen-bis-4,1-(N-fenyl-N'-butylkarbamid)	Sötvatten	0,1 mg/l
	Sötvattenlevande - sporadisk	1 mg/l
	Havsvatten	0,01 mg/l
	Reningsverk	10 mg/l
	Sötvattenssediment	76,36 mg/kg

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



Limmar + Tätar Svart, 300 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 21.11.2022
17.0	15.05.2023	10621593-00012	Datum för det första utfärdandet: 28.02.2010

		torrvikt (d.w.)
	Havssediment	7,636 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Jord	15,15 mg/kg torrvikt (d.w.)
m-Tolyldendiisocyanat	Sötvatten	0,0125 mg/l
	Havsvatten	0,00125 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,125 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).
Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.
Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

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

Handskydd

Material : Fluorgummi
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 uppflammande eld, måste flamhämmande skyddsklädsel med antistatverkan användas.
Hudkontakt måste undvikas genom användning av ogenomträngliga skyddskläder (handskar, skyddsförkläden, kängor, osv).

Andningsskydd : Om tillräcklig lokal utsugsventilation saknas eller om exponeringsbedömningen påvisar exponering utanför rekommenderade riktlinjer, måste andningsskydd användas.
Utrustningen bör uppfylla SS EN 14387

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



Limmar + Tätar Svart, 300 ml

Version 17.0	Revisionsdatum: 15.05.2023	SDB-nummer: 10621593-00012	Datum för senaste utfärdandet: 21.11.2022 Datum för det första utfärdandet: 28.02.2010
-----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

Filter typ : Kombinerade partiklar och organisk ångtyp (A-P)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: pasta
Färg	: svart
Lukt	: karakteristisk
Lukttröskel	: Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/frys punkt	: Ingen tillgänglig data
Initial kokpunkt och kok- punktsintervall	: Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Inte tillämpligt
Brandfarlighet (vätskor)	: Antändlig (se flampunkt)
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	: Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	: Ingen tillgänglig data
Flampunkt	: 76 °C
Självantändningstemperatur	: Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	: Ingen tillgänglig data
pH-värde	: ämne/blandning är olösligt (i vatten)
Viskositet Viskositet, kinematisk	: > 20,5 mm ² /s (40 °C)
Löslighet Löslighet i vatten	: olöslig
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	: Inte tillämpligt
Ångtryck	: Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	: Ingen tillgänglig data

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Limmar + Tätar Svart, 300 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 21.11.2022
17.0	15.05.2023	10621593-00012	Datum för det första utfärdandet: 28.02.2010

Densitet : ca. 1,26 g/cm³ (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.

Avdunsningshastighet : 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 : Brännbar vätska.
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

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel
Syror
Baser
Vatten
Alkoholer
Aminer

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Limmar + Tätar Svart, 300 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 21.11.2022
17.0	15.05.2023	10621593-00012	Datum för det första utfärdandet: 28.02.2010

Ammoniak
Aluminium
Zink
Mässing
Tenn
Koppar
Galvaniserade metaller
Fuktig luft

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

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 inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 20 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: Beräkningsmetod

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

Beståndsdelar:

Metylen-bis-4,1-(N-fenyl-N'-butylkarbamid):

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Xylen:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 3.523 mg/kg
Metod: Direktiv 67/548/EEC, Bilaga V, B.1.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



Limmar + Tätar Svart, 300 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 21.11.2022
17.0	15.05.2023	10621593-00012	Datum för det första utfärdandet: 28.02.2010

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 11 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: Expertbedömning
Anmärkning: Baserat på nationella eller regionala bestämmelser.

Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 1.100 mg/kg
Metod: Expertbedömning
Anmärkning: Baserat på nationella eller regionala bestämmelser.

Kolväten, C9–C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2–25 %):

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 15.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 13,1 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 3.400 mg/kg

Titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]:

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

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 6,82 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

4,4'-Metylendifenylidiisocyanat:

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

m-Tolyldiendiisocyanat:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): 4.130 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 0,48 mg/l

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Limmar + Tätar Svart, 300 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 21.11.2022
17.0	15.05.2023	10621593-00012	Datum för det första utfärdandet: 28.02.2010

Exponeringstid: 1 h

Testatmosfär: ånga

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 9.400 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Metylen-bis-4,1-(N-fenyl-N'-butylkarbamid):

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat	:	Ingen hudirritation

Xylen:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Hudirritation

Kolväten, C9–C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2–25 %):

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat	:	Ingen hudirritation

Bedömning : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]:

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

m-Tolyldiendiisocyanat:

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat	:	Hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Metylen-bis-4,1-(N-fenyl-N'-butylkarbamid):

Limmar + Tätar Svart, 300 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 21.11.2022
17.0	15.05.2023	10621593-00012	Datum för det första utfärdandet: 28.02.2010

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

Xylen:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ögonirriterande, övergående inom 21 dagar

Kolväten, C9–C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2–25 %):

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

Titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen ögonirritation

4,4'-Metylendifenylidiisocyanat:

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

m-Tolyldendiisocyanat:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ögonirriterande, övergående inom 21 dagar

Luftvägs-/hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna

Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Beståndsdelar:**Metylen-bis-4,1-(N-fenyl-N'-butylkarbamid):**

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

Xylen:

Testtyp	:	Analys av lokal lymfkörtel (LLNA)
Exponeringsväg	:	Hudkontakt
Arter	:	Mus
Resultat	:	Negativ

Limmar + Tätar Svart, 300 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 21.11.2022
17.0	15.05.2023	10621593-00012	Datum för det första utfärdandet: 28.02.2010

Kolväten, C9–C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2–25 %):

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

Titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Testtyp	: Analys av lokal lymfkörtel (LLNA)
Exponeringsväg	: Hudkontakt
Arter	: Mus
Resultat	: Negativ

4,4'-Metylendifenylidiisocyanat:

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

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
-----------	---

m-Tolylidendiisocyanat:

Testtyp	: Analys av lokal lymfkörtel (LLNA)
Exponeringsväg	: Hudkontakt
Arter	: Mus
Resultat	: positiv

Bedömning	: Sannolikheten eller belägg för hudsensibilisering hos människor.
-----------	--

Exponeringsväg	: inandning (ånga)
Arter	: Marsvin
Resultat	: positiv

Bedömning	: Sannolikheten för luftvägssensibilisering hos människor baserad på djurförsök
-----------	---

Limmar + Tätar Svart, 300 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 21.11.2022
17.0	15.05.2023	10621593-00012	Datum för det första utfärdandet: 28.02.2010

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:**Metylen-bis-4,1-(N-fenyl-N'-butylkarbamid):**

Genotoxicitet in vitro	:	Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES) Metod: OECD:s riktlinjer för test 471 Resultat: Negativ
		Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller Metod: OECD:s riktlinjer för test 476 Resultat: Negativ
		Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro Metod: OECD:s riktlinjer för test 473 Resultat: Negativ
Genotoxicitet in vivo	:	Testtyp: Mikrokärntest av erythrocyter hos däggdjur (in vivo) cytogenetisk analys) Arter: Råtta Applikationssätt: Hudkontakt Metod: OECD:s riktlinjer för test 474 Resultat: Negativ

Xylen:

Genotoxicitet in vitro	:	Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES) Resultat: Negativ
		Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro Resultat: Negativ
		Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller Resultat: Negativ
		Testtyp: Analys av systerkromatidutbyte in vitro i däggdjurs- celler Resultat: Negativ
Genotoxicitet in vivo	:	Testtyp: Analys av ärftlig translokation på gnagare (könsceller) (in vivo) Arter: Mus Applikationssätt: Hudkontakt Resultat: Negativ

Kolväten, C9–C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2–25 %):

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

Limmar + Tätar Svart, 300 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 21.11.2022
17.0	15.05.2023	10621593-00012	Datum för det första utfärdandet: 28.02.2010

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest av erythrocyter hos däggdjur (in vivo cytogenetisk analys)
Arter: Mus
Applikationssätt: Förtäring
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]:

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

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: In vivo mikrokärntest
Arter: Mus
Resultat: Negativ

4,4'-Metyldifenylidiisocyanat:

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

m-Tolyldiisocyanat:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: positiv

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest av erythrocyter hos däggdjur (in vivo cytogenetisk analys)
Arter: Råtta
Applikationssätt: inandning (ånga)
Resultat: Negativ

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:**Xylen:**

Arter : Råtta
Applikationssätt : Förtäring
Exponeringstid : 103 veckor
Resultat : Negativ

Limmar + Tätar Svart, 300 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 21.11.2022
17.0	15.05.2023	10621593-00012	Datum för det första utfärdandet: 28.02.2010

Kolväten, C9–C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2–25 %):

Arter	:	Råtta
Applikationssätt	:	inandning (ånga)
Exponeringstid	:	105 veckor
Resultat	:	Negativ
Anmärkning	:	Baserat på data från liknande material

Titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Arter	:	Råtta
Applikationssätt	:	inandning (damm/dimma/ånga)
Exponeringstid	:	2 År
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 453
Resultat	:	positiv
Anmärkning	:	Mekanismen eller verkningssättet kanske inte är relevanta för människor.

Cancerogenitet - Bedömning : Begränsade (svaga) belägg för carcinogenitet vid inandningsstudier på djur.

4,4'-Metylendifenylidiisocyanat:

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

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

m-Tolyldiisocyanat:

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

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:**Metylen-bis-4,1-(N-fenyl-N'-butylkarbamid):**

Effekter på fortplantningen	:	Testtyp: Reproduktionstoxicitetsstudie, en generation
		Arter: Råtta
		Applikationssätt: Förtäring
		Metod: OECD:s riktlinjer för test 415
		Resultat: Negativ

Effekter på fosterutvecklingen	:	Testtyp: Embryofetal utveckling
		Arter: Kanin
		Applikationssätt: Förtäring

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



Limmar + Tätar Svart, 300 ml

Version 17.0	Revisionsdatum: 15.05.2023	SDB-nummer: 10621593-00012	Datum för senaste utfärdandet: 21.11.2022 Datum för det första utfärdandet: 28.02.2010
-----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

Metod: OECD:s riktlinjer för test 414

Resultat: Negativ

Xylen:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Reproduktionstoxicitetsstudie, en generation
Arter: Råtta
Applikationssätt: inandning (ånga)
Resultat: Negativ

Effekter på fosterutveckling-
en : Testtyp: Embryofetal utveckling
Arter: Råtta
Applikationssätt: inandning (ånga)
Resultat: Negativ

Kolväten, C9–C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2–25 %):

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Reproduktionstoxicitetsstudie, en generation
Arter: Råtta
Applikationssätt: inandning (ånga)
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Effekter på fosterutveckling-
en : Testtyp: Embryofetal utveckling
Arter: Råtta
Applikationssätt: inandning (ånga)
Resultat: Negativ

4,4'-Metyldifenylidiisocyanat:

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

m-Tolyldiisocyanat:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Två generationers toxicitetsstudie av reproduktion
Arter: Råtta
Applikationssätt: inandning (ånga)
Resultat: Negativ

Effekter på fosterutveckling-
en : Testtyp: Fertilitet/tidig embryonal utveckling
Arter: Råtta
Applikationssätt: inandning (ånga)
Resultat: Negativ

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Limmar + Tätar Svart, 300 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 21.11.2022
17.0	15.05.2023	10621593-00012	Datum för det första utfärdandet: 28.02.2010

Beståndsdelar:

Xylen:

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Kolväten, C9–C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2–25 %):

Bedömning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

4,4'-Metylendifenylidiisocyanat:

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

m-Tolyldiisocyanat:

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Beståndsdelar:

Xylen:

Exponeringsväg : inandning (ånga)
Målorgan : Ljudsystem
Bedömning : Visat sig ge signifikanta hälsoeffekter hos djur vid koncentrationer på > 0,2 till 1 mg/l/6 tim/d.

Kolväten, C9–C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2–25 %):

Exponeringsväg : Inandning
Målorgan : Centrala nervsystemet
Bedömning : Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

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:

Metylen-bis-4,1-(N-fenyl-N'-butylkarbamid):

Arter : Råtta
NOAEL : ≥ 1.000 mg/kg
Applikationssätt : Förtäring
Exponeringstid : 28 Dagar
Metod : OECD:s riktlinjer för test 407

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Limmar + Tätar Svart, 300 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 21.11.2022
17.0	15.05.2023	10621593-00012	Datum för det första utfärdandet: 28.02.2010

Xylen:

Arter	:	Råtta
LOAEL	:	> 0,2 - 1 mg/l
Applikationssätt	:	inandning (ånga)
Exponeringstid	:	13 Veckor
Anmärkning	:	Baserat på data från liknande material

Arter	:	Råtta
LOAEL	:	150 mg/kg
Applikationssätt	:	Förtäring
Exponeringstid	:	90 Dagar

Kolväten, C9–C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2–25 %):

Arter	:	Råtta
NOAEL	:	1.056 mg/kg
Applikationssätt	:	Förtäring
Exponeringstid	:	90 Dagar

Arter	:	Råtta
NOAEL	:	3,950 mg/l
LOAEL	:	7,400 mg/l
Applikationssätt	:	Inandning
Exponeringstid	:	90 Dagar

Titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Arter	:	Råtta
NOAEL	:	24.000 mg/kg
Applikationssätt	:	Förtäring
Exponeringstid	:	28 Dagar

Arter	:	Råtta
NOAEL	:	10 mg/m ³
Applikationssätt	:	inandning (damm/dimma/ånga)
Exponeringstid	:	2 år

4,4'-Metyldifenylidiisocyanat:

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

m-Tolyldendiisocyanat:

Arter	:	Råtta, hona
LOAEL	:	0,000362 mg/l
Applikationssätt	:	inandning (ånga)
Exponeringstid	:	113 Veckor

Limmar + Tätar Svart, 300 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 21.11.2022
17.0	15.05.2023	10621593-00012	Datum för det första utfärdandet: 28.02.2010

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:**Xylen:**

Ämnet eller blandningen är känd för att orsaka aspirationstoxiska faror hos människan eller skall betraktas som om den kan orsaka aspirationstoxiska faror hos människan.

Kolväten, C9–C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2–25 %):

Ämnet eller blandningen är känd för att orsaka aspirationstoxiska faror hos människan eller skall betraktas som om den kan orsaka aspirationstoxiska faror 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:****Kolväten, C9–C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2–25 %):**

Inandning : Symptom: effekter på centrala nervsystemet

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Beståndsdelar:****Metylen-bis-4,1-(N-fenyl-N'-butylkarbamid):**

Fisktoxicitet	: LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 250 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för alger/vattenväxter	: EL50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): > 100 mg/l Exponeringstid: 72 h

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



Limmar + Tätar Svart, 300 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 21.11.2022
17.0	15.05.2023	10621593-00012	Datum för det första utfärdandet: 28.02.2010

Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

NOELR (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för mikroorganismer : NOEC (aktivt slam): 100 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

Xylen:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 13,5 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 1 - 10 mg/l
Exponeringstid: 24 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Skeletonema costatum (kiselalg)): 10 mg/l
Exponeringstid: 72 h

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

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l
Exponeringstid: 35 d
Arter: Danio rerio (zebrafisk)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 210
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : EL10: > 1 - 10 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Kolväten, C9–C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2–25 %):

Fisktoxicitet : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): > 10 - 30 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EL50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 10 - 22 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Limmar + Tätar Svart, 300 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 21.11.2022
17.0	15.05.2023	10621593-00012	Datum för det första utfärdandet: 28.02.2010

Toxicitet för alger/vattenväxter : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 4,1 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,76 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,097 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Skeletonema costatum (kiselalg)): > 10.000 mg/l
Exponeringstid: 72 h

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 : > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

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

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



Limmar + Tätar Svart, 300 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 21.11.2022
17.0	15.05.2023	10621593-00012	Datum för det första utfärdandet: 28.02.2010

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 rygg-
radslösa 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

m-Tolyldendiisocyanat:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 133 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande rygg-
radslösa djur : EC50 (Mysidopsis bahia (pungräka)): 18,3 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för al-
ger/vattenväxter : EC50 (Chlorella vulgaris (sötvattensgrönalg)): 4.300 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 : > 100 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande rygg-
radslösa djur (Kronisk toxicitet)
: NOEC: 1,1 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i vattenmil-
jön : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Anmärkning: Baserat på harmoniserad klassificering i EU
direktiv 1272/2008, bilaga VI

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

Metylen-bis-4,1-(N-fenyl-N'-butylkarbamid):

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
Bionedbrytning: 11 %
Exponeringstid: 28 d

Limmar + Tätar Svart, 300 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 21.11.2022
17.0	15.05.2023	10621593-00012	Datum för det första utfärdandet: 28.02.2010

Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

Xylen:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: > 70 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Kolväten, C9–C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2–25 %):

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 75,9 %
Exponeringstid: 31 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F
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

m-Tolyldiisocyanat:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.
Bionedbrytning: 0 %
Exponeringstid: 28 d

Stabilitet i vatten : Halveringstid för nedbrytning (DT50): 30 s

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Beståndsdelar:****Metylen-bis-4,1-(N-fenyl-N'-butylkarbamid):**

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 5,5
oktanol/vatten Metod: OECD:s riktlinjer för test 107

Xylen:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 3,16
oktanol/vatten Anmärkning: Beräkning

Kolväten, C9–C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2–25 %):

Fördelningskoefficient: n- : Pow: > 4
oktanol/vatten

4,4'-Metylendifenylidiisocyanat:

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Limmar + Tätar Svart, 300 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 21.11.2022
17.0	15.05.2023	10621593-00012	Datum för det första utfärdandet: 28.02.2010

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

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

m-Tolyldiisocyanat:

Fördelningskoefficient: n-octanol/vatten : log Pow: 3,43

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

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 endokrinstyrande 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 : Avfallshandera 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

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Limmar + Tätar Svart, 300 ml

Version 17.0	Revisionsdatum: 15.05.2023	SDB-nummer: 10621593-00012	Datum för senaste utfärdandet: 21.11.2022 Datum för det första utfärdandet: 28.02.2010
-----------------	-------------------------------	-------------------------------	--

orsaka skada och/eller dödsfall.
Om inte annat anges: Avfallshantera som oanvänd produkt.

Avfallskod

: Följande avfallskoder är endast förslag:

använd produkt
08 05 01, Avfall som utgörs av isocyanater

icke använd produkt
08 05 01, Avfall som utgörs av isocyanater

icke rengjorda förpackningar
15 01 10, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADN	: Ej reglerad som farligt gods
ADR	: Ej reglerad som farligt gods
RID	: Ej reglerad som farligt gods
IMDG	: Ej reglerad som farligt gods
IATA	: Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

ADN	: Ej reglerad som farligt gods
ADR	: Ej reglerad som farligt gods
RID	: Ej reglerad som farligt gods
IMDG	: Ej reglerad som farligt gods
IATA	: Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

ADN	: Ej reglerad som farligt gods
ADR	: Ej reglerad som farligt gods
RID	: Ej reglerad som farligt gods
IMDG	: Ej reglerad som farligt gods
IATA	: Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

ADN	: Ej reglerad som farligt gods
ADR	: Ej reglerad som farligt gods
RID	: Ej reglerad som farligt gods

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



Limmar + Tätar Svart, 300 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 21.11.2022
17.0	15.05.2023	10621593-00012	Datum för det första utfärdandet: 28.02.2010

IMDG : Ej reglerad som farligt gods
IATA (Frakt) : Ej reglerad som farligt gods
IATA (Passagerare) : Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

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 återförsäljare.

4,4'-Metylendifenyldiisocyanat
(Nummer på lista 74, 56)
1,2-Bensendikarboxylsyra, di-C9-
11-grenade alkylestrar, C10-rika
(Nummer på lista 52)
m-Tolyldendiisocyanat (Nummer på lista 74)

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

Limmar + Tätar Svart, 300 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 21.11.2022
17.0	15.05.2023	10621593-00012	Datum för det första utfärdandet: 28.02.2010

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.
Inte tillämpligt

Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 3,42 %, 48,3 g/l

Andra föreskrifter:

Observera Direktiv 92/85/EEC om skydd vid moderskap eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

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

H226	: Brandfarlig vätska och ånga.
H304	: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	: Skadligt vid hudkontakt.
H315	: Irriterar huden.
H317	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	: Dödligt 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.
H351	: Misstänks kunna orsaka cancer vid inandning.
H372	: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Limmar + Tätar Svart, 300 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 21.11.2022
17.0	15.05.2023	10621593-00012	Datum för det första utfärdandet: 28.02.2010

H373	:	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.
H411	:	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	:	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413	:	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
EUH066	:	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	:	Akut toxicitet
Aquatic Chronic	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Asp. Tox.	:	Fara vid aspiration
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
SE AFS	:	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2000/39/EC / TWA	:	Gränsvärden - åtta timmar
2000/39/EC / STEL	:	Gränsvärden - Kort exponering
SE AFS / NGV	:	Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	:	Kortidsgränsvärde

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 - 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 mediandos); 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

Limmar + Tätar Svart, 300 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 21.11.2022
17.0	15.05.2023	10621593-00012	Datum för det första utfärdandet: 28.02.2010

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; TECI - 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:

Resp. Sens. 1	H334
STOT RE 2	H373

Klassificeringsförfarande:

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