Acrylic windows cleaning outside and inside

You can find the manual of your product on:
https://documents.dometic.com/



Special Polishing Cloth
9600000130



Acrylic Glass Cleaner
9620017549



Acrylic Glass Polish
9620023764



Acrylic Glass Ceramic Coating
9620023765

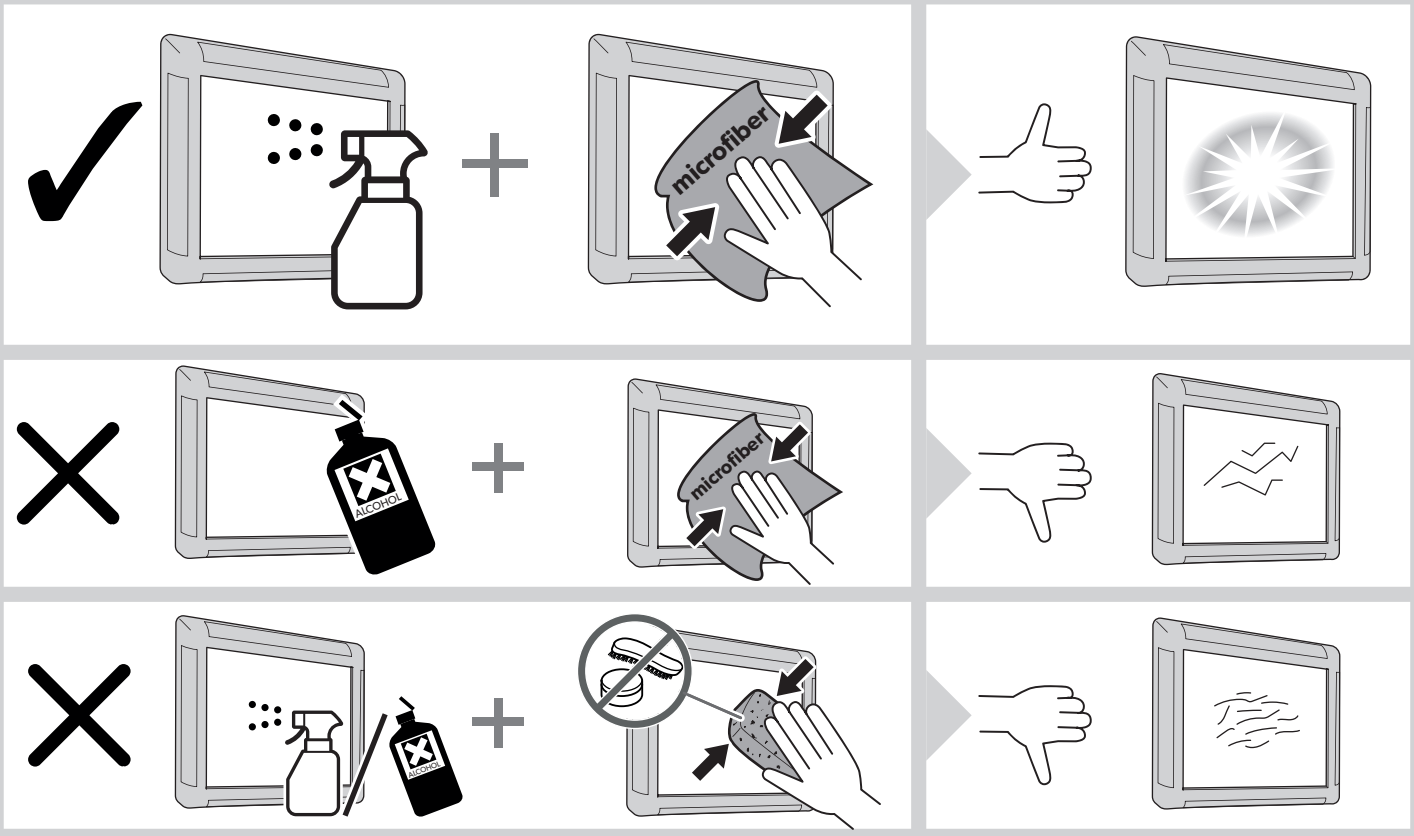
EN Only use cleaning agents that are especially approved for acrylic glass. Common (household) window cleaning agents contain alcohol and will damage the acrylic glass.

FR Utilisez uniquement des agents de nettoyage spécialement approuvés pour le verre acrylique. Les produits de nettoyage (domestiques) pour vitres courants contiennent de l'alcool et endommageront la vitre acrylique.

IT Utilizzare solo detergenti approvati appositamente per il vetro acrilico. I comuni detergenti (domestici) per vetri contengono alcol e danneggiano il vetro acrilico.

DE Verwenden Sie nur Reinigungsmittel, die speziell für Acrylglas zugelassen sind. Herkömmliche (haushaltsübliche) Fensterreinigungsmittel enthalten Alkohol und beschädigen das Acrylglas.

ES Utilice únicamente productos de limpieza especialmente aprobados para el vidrio acrílico. Los productos (domésticos) comunes de limpieza de ventanas contienen alcohol y dañarán el vidrio acrílico.



YOUR LOCAL DEALER
dometic.com/dealer

YOUR LOCAL SUPPORT
dometic.com/contact

YOUR LOCAL SALES OFFICE
dometic.com/sales-offices

A complete list of Dometic companies, which comprise the Dometic Group, can be found in the public filings of:
DOMETIC GROUP AB Hemvärnsgatan 15 SE-17154 Solna Sweden

4445103771 MO1164 2025-12-19

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

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

1.1 Produktbeteckning

Acrylic Glass Ceramic Coating

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:
Bilvårdsmedel
Glasrengöringsmedel

Användningar som det avråds från:
För närvarande finns ingen information om detta.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Dometic Germany GmbH
Hollefeldstraße 63
48282 Emsdetten, Germany
Tel. +49 (0) 2572 879-0
kontakt@dometic.de
dometic.com

Den sakkunniga personens e-postadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - använd dessa adresser INTE för att beställa säkerhetsdatablad.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Informationstjänster vid nödsituationer / officiellt rådgivande organ:
Ⓢ
Giftinformationscentralen, 171 76 STOCKHOLM. Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation - dygnet runt. Ring 010-456 67 00 i mindre akuta fall - dygnet runt.

Bolagets/Företagets telefonnummer för nödsituationer:
+49 (0) 700 / 24 112 112 (CCWA)
+1 872 5888271 (CCWA)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

Faroklass	Farokategori	Faroangivelse
Flam. Liq.	3	H226-Brandfarlig vätska och ånga.
Skin Irrit.	2	H315-Irriterar huden.
Eye Dam.	1	H318-Orsakar allvarliga ögonskador.
Aquatic Chronic	4	H413-Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (senast ändrad genom förordning (EU) 2020/878)
Omarbetad den / Version: 12.02.2026 / 0002
Ersätter versionen av den / Version: 17.09.2025 / 0001
Börjar gälla den: 12.02.2026
Utskriftsdatum för PDF-filen: 12.02.2026
Acrylic Glass Ceramic Coating

Märkning i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)



Fara

H226-Brandfarlig vätska och ånga. H315-Irriterar huden. H318-Orsakar allvarliga ögonskador. H413-Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

P101-Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102-Förvaras oåtkomligt för barn.
P210-Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P280-Använd skyddshandskar / ögonskydd / ansiktsskydd.
P305+P351+P338-VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310-Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare.
P501-Innehållet / behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Titantetrabutanolat
Tetra-n-butyltitanat, polymer med vatten

2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inga vPvB-ämnen (vPvB = mycket långlivade och mycket bioackumulerande) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).
Blandningen innehåller inga PBT-ämnen (PBT = långlivade, bioackumulerande och toxiska) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).
Blandningen innehåller inget ämne med egenskaper som är skadliga för det endokrina systemet (< 0,1 %).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

e.t.

3.2 Blandningar

2,2,4,6,6-pentametylheptan	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119490725-29-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	236-757-0
CAS	13475-82-6
% intervall	25-<75
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413

Titantetrabutanolat	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119967423-33-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	227-006-8
CAS	5593-70-4
% intervall	3-<10

Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336

Tetra-n-butyltitanat, polymer med vatten	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119968574-23-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	500-687-1
CAS	162303-51-7
% intervall	3-<10
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336

Text i H-fraserna samt klassificeringsförkortning (GHS/CLP) se avsnitt 16.
De ämnen som anges i detta avsnitt, anges med sin verkliga och korrekta klassificering!
För ämnen som listas i tabell 3.1 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP-förordningen) innebär det att det i den här angivna klassificeringen har tagits hänsyn till alla eventuella anmärkningar som anges där.
Tillägget av de högsta koncentrationerna som anges här kan resultera i en klassificering. Endast när denna klassificering är listad i avsnitt 2 gäller den. I alla andra fall ligger den totala koncentrationen under klassificeringen.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva!
Ge aldrig en avsvimmad person något att dricka!

Inandning
Avlägsna personen från riskområdet.
Tillför drabbad person frisk luft och rådfråga läkare beroende på symptomen.

Hudkontakt
Tvätta ordentligt med mycket vatten och ta genast av alla nedstänkta kläder, kontakta läkare vid hudirritation (rodnader etc.).

Kontakt med ögonen
Ta av kontaktlinser.
Spola noga med mycket vatten i flera minuter (ev med flaska för ögonsköljning), kontakta genast läkare, ta fram databladet.
Skydda oskadat öga.
Efterkontroll hos ögonläkare.

Förtäring
Skölj munnen grundligt med vatten.
Framkalla inte kräkning, ge mycket vatten att dricka, uppsök genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
I tillämpliga fall hittas uppgifter om fördröjda symptom och effekter i avsnitt 11 resp. i samband med exponeringsvägarna som anges i avsnitt 4.1.
I vissa fall kan det förekomma att förgiftningssymtomen inte uppträder förrän efter en längre tid/efter flera timmar.
huvudvärk
svindel
Trötthet
illamående
ögon, röda
tårar i ögonen
irriterade ögon
erytem
Dermatitis (hudinflammation)

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel
Lämpliga släckmedel
Spridd vattenstråle/alkoholbeständigt skum/CO2/torrt släckmedel.
Olämpliga släckmedel
Sluten vattenstråle
5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
Vid brand kan följande bildas:
Koloxider
Formaldehyd
Giftiga gaser
Explosionsfarliga blandningar av ånga och luft resp. gas och luft.
5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8.
Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.
Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.
Beroende på brandens omfattning
Komplett skydd vid behov.
Kyl behållare i riskzonen med vatten.
Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
6.1.1 För annan personal än räddningspersonal
Vid spill eller oavsiktligt utsläpp ska den personliga skyddsutrustning som anges i avsnitt 8 användas för att förhindra kontaminering.
Säkerställ tillräcklig ventilation. Avlägsna antändningskällor.
Undvik dammbildning vid produkter i fast form resp. pulverform.
Lämna om möjligt riskzonen. Använd i tillämpliga fall de planer för nödsituationer som finns.
Håll oskyddade personer på avstånd.
Undvik kontakt med ögon och hud.
Observera, eventuell risk för halka.
6.1.2 För räddningspersonal
Uppgifter om lämplig skyddsutrustning och material finns i avsnitt 8.
6.2 Miljöskyddsåtgärder
Valla in vid stora spill.
Stoppa läckan om det är möjligt utan risk.
Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.
Töm ej i avloppet.
Om produkten har hamnat i avloppet av misstag ska ansvarig myndighet informeras.
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering
Tag upp med vätskebindande material (t.ex. universalbindemedel, sand, kiselgur, sågspån) och avfallshantera enligt avsnitt 13
Placera uppsamlat material i förslutningsbar behållare.
6.4 Hänvisning till andra avsnitt
Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Anvisningar om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Utöver informationen i detta avsnitt finns det också relevant information i avsnitt 8 och 6.1.
7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering
7.1.1 Allmänna rekommendationer
Sörj för god ventilation i lokalen.
Undvik bildande av aerosol.
Undvik inandning av ångorna.
Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.

Vidta i förekommande fall vidtas åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
Undvik kontakt med ögon och hud.
Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.
Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.
Använd endast arbetsmetoder som framgår av bruksanvisningen.

7.1.2 Information om allmänna hygienåtgärder på arbetsplatsen

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.
Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras oåtkomligt för obehöriga.
Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.
Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.
Förvara inte tillsammans med brandfrämjande och självantändliga ämnen.
Skydda mot solljus och värme.
Förvara på väl ventilerad plats.
Förvara svalt.
Lagra torrt.
Beakta särskilda villkor för förvaring.

7.3 Specifik slutanvändning

För närvarande finns ingen information om detta.
Följ instruktioner för god arbetspraxis och rekommendationer för riskbedömning.
Använd informationssystem om farliga ämnen, som t.ex. finns hos yrkesskadeförsäkringarna, inom den kemiska industrin och andra branscher, beroende på användningsområde (byggmaterial, trä, kemi, laboratorier, läder eller metall).

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Vid kontakt med vatten kan nedanstående metanol bildas.

Kem. beteckning	2,2,4,6,6-pentametylheptan	
NGV: 350 mg/m3 (Dekaner och andra högre alifatiska kolväten)	KGV: 500 mg/m3 (Dekaner och andra högre alifatiska kolväten)	---
Övervakningsförfaranden:	- Compur - KITA-187 S (551 174)	
BGV: ---	Övrig information: V, 10 (Dekaner och andra högre alifatiska kolväten)	

Kem. beteckning	Butan-1-ol	
NGV: 15 ppm (45 mg/m3)	KGV: 30 ppm (90 mg/m3)	---
Övervakningsförfaranden:	- Draeger - Alcohol 25/a n-Butanol (81 01 631) - Compur - KITA-190 U(C) (548 873) - NIOSH 1400 (ALCOHOLS I) - 1994 - NIOSH 1401 (ALCOHOLS II) - 1994 - NIOSH 1405 (ALCOHOLS COMBINED) - 2003 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)	
BGV: ---	Övrig information: H	

Kem. beteckning	Metanol	
NGV: 200 ppm (250 mg/m3) (NGV), 200 ppm (260 mg/m3) (EU)	KGV: 250 ppm (350 mg/m3) (KGV)	---
Övervakningsförfaranden:	- Draeger - Alcohol 25/a Methanol (81 01 631) - Compur - KITA-119 SA (549 640) - Compur - KITA-119 U (549 657) - DFG Meth. Nr. 6 (D) (Loesungsmittelgemische 6), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 65-1 (2004) - NIOSH 2000 (METHANOL) - 1998 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016	

- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)	
BGV: ---	Övrig information: H, V (NGV, EU)

Titantetrabutanolat

Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	0,08	mg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	0,008	mg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	0,0687	mg/kg	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	0,0069	mg/kg	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	65	mg/l	
	Miljö - sporadiska (intermittenta) utsläpp		PNEC	2,25	mg/l	
	Miljö - mark		PNEC	0,0168	mg/kg	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	3,75	mg/kg	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	37,5	mg/kg	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	38	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	127	mg/m3	

Tetra-n-butyltitanat, polymer med vatten

Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	0,08	mg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	0,008	mg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	0,069	mg/kg dw	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	0,007	mg/kg dw	
	Miljö - mark		PNEC	0,017	mg/kg dw	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	65	mg/l	
	Miljö - vatten, sporadiska (intermittenta) utsläpp		PNEC	2,25	mg/l	
Arbetare / arbetstagare	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	127	mg/m3	

Butan-1-ol

Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	0,082	mg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	0,0082	mg/l	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	2476	mg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	0,324	mg/kg dw	based on dry matter
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	0,032	mg/kg dw	based on dry matter
	Miljö - mark		PNEC	0,017	mg/kg dw	based on dry matter
	Miljö - vatten, sporadiska (intermittenta) utsläpp		PNEC	2,25	mg/kg	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	3,125	mg/kg bw/d	

Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	55,357	mg/m3	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	1,562	mg/kg bw/d	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	310	mg/m3	

Metanol						
Användningsområde	**Exponeringsväg / miljöaspekt**	**Effekter på hälsan**	**Beskrivning**	**Värde**	**Enhet**	**Anmärkning**
	Miljö - sötvatten		PNEC	154	mg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	15,4	mg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	570,4	mg/kg	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	57,04	mg/kg	
	Miljö - mark		PNEC	23,5	mg/kg	
	Miljö - vatten, sporadiska (intermittenta) utsläpp		PNEC	1540	mg/l	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	100	mg/l	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	26	mg/m3	
Konsument	Människa - inandning	Kortvariga, lokala effekter	DNEL	26	mg/m3	
Konsument	Människa - dermal	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	4	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - inandning	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	26	mg/m3	
Konsument	Människa - oral	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	4	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	4	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	26	mg/m3	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	4	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	20	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	130	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Kortvariga, lokala effekter	DNEL	130	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	20	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	130	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	130	mg/m3	

Ⓢ - Sverige | NGV = Nivågränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag, normalt 8 timmar. Nivågränsvärden är bindande och får inte överskridas. (Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön).
(EU) = Direktiv 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU: (8) = Inhalerbar fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Respirabel fraktion (2004/37/EG, 2017/164/EU). (11) = Inhalerbar fraktion (2004/37/EG). (12) = Inhalerbar fraktion. Respirabel fraktion i de medlemsstater som på dagen för detta direktivs ikraftträdande genomför ett system med biologisk övervakning med ett biologiskt gränsvärde på högst 0,002 mg Cd/g kreatinin i urin (2004/37/EG). |
| KGV = Korttidsgränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter. Korttidsgränsvärden kan vara bindande eller vägledande. Bindande korttidsgränsvärden får inte överskridas. (Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön).
(EU) = Direktiv 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU:

(8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Korttidsgränsvärde för en referensperiod på 1 minut (2017/164/EU). |
| BGV = Biologiskt gränsvärde.
(EU) = Direktiv 98/24/EG eller 2004/37/EG eller SCOEL (Biologiskt gränsvärde - BGV, rekommendation från den vetenskapliga kommittén för gränsvärden för yrkesexponering (SCOEL)). |
| Övrig information (Nivågränsvärde (NGV) - Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön): B = Exponering för vissa kemiska ämnen nära befintligt yrkeshygieniskt gränsvärde och samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada. C = Ämnet är cancerframkallande. H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. R = Ämnet är reproduktionsstörande. SH = Sensibiliserande ämnen som kan ge allergi eller annan överkänslighet i huden. SL = Sensibiliserande ämnen som kan ge allergi eller annan överkänslighet i övre och nedre luftvägarna. V = Vägledande korttidsgränsvärde. 1 - 40 se Noter till gränsvärdeslistan.
(EU) = Direktiv 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU eller 2024/869/EU:
(13) = Ämnet kan orsaka hud- och luftvägssensibilisering (2004/37/EG), (14) = Ämnet kan orsaka hudsensibilisering (2004/37/EG), (15) = Väsentligt bidrag till totalt upptag är möjligt genom hudexponering. |

8.2 Begränsning av exponeringen
8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft.
Bär ett lämpligt andningsskydd, om detta inte räcker för att få ner koncentrationen under NGV eller AGW-värdena.
Gäller endast, om explosionsgränsvärden är uppförda här.
Lämpliga bedömningsmetoder för att kontrollera de vidtagna skyddsåtgärdernas effektivitet omfattar mättekniska och icke-mättekniska bestämningsmetoder.
Sådana beskrivs t.ex. i EN 14042.
EN 14042 "Arbetsplatsluft. Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen".

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning
Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.
Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

Ögonskydd/ansiktsskydd:
Skyddsglasögon, tättslutande med sidoskydd (EN ISO 16321-1).

Hudskydd - Handskydd:
Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN ISO 374).
Eventuellt
Skyddshandskar av butyl (EN ISO 374)
Skyddshandskar av nitril (EN ISO 374).
Minimiskikttjocklek i mm:
>= 0,4
Permeationstid (genomträngningstid) i minuter:
>= 480
De förmedlade genombrottstiderna enligt EN 16523-1 genomfördes inte i praktiken.
En maximal bärtid rekommenderas som motsvarar 50% av genombrottstiden.

Hudskydd - Annat skydd:
Arbetarskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetskyddsklädsel med lång ärm).

Andningsskydd:
Vid överskridande av arbetsplatsens gränsvärde.
Andningsmask filter A (EN 14387), kännetecknande färg brun
Följ föreskriven användningstid för andningsskydd.

Termisk fara:
Ej tillämpligt

Tilläggsinformation för handskydd - Inga tester har utförts.

Urvalet av blandningar gjordes efter bästa förmåga och med hjälp av information om substanserna.
Avseende ämnena har urvalet gjorts utgående från handsktillverkarnans uppgifter.
Det slutliga valet av handskmaterial måste ske med hänsyn till utnötningstid, permeationskvot och degradering.
Valet av en väl anpassad handske är inte bara beroende av materialet, utan också av andra kvalitetskännetecken och varierar från tillverkare till tillverkare.
Vad gäller blandningar går det inte att på förhand beräkna hur beständiga handskmaterialen är. De måste därför kontrolleras före användning.
Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen
För närvarande finns ingen information om detta.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Flytande 20°C
Färg:	Färglös
Lukt:	Alkoholisk
Smältpunkt/fryspunkt:	Det finns ingen information om denna parameter.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	>35 °C
Brandfarlighet:	Det finns ingen information om denna parameter.
Nedre explosionsgräns:	Det finns ingen information om denna parameter.
Övre explosionsgräns:	Det finns ingen information om denna parameter.
Flampunkt:	40 °C (ISO 13736 (Abel, closed cup))
Självantändningstemperatur:	Det finns ingen information om denna parameter.
Sönderdelningstemperatur:	Det finns ingen information om denna parameter.
pH-värde:	Blandningen är inte löslig (i vatten).
Kinematisk viskositet:	29 mm2/s
Kinematisk viskositet:	29 mm2/s (40°C)
Löslighet:	Det finns ingen information om denna parameter.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	Gäller inte för blandningar.
Ångtryck:	Det finns ingen information om denna parameter.
Densitet och/eller relativ densitet:	0,90-0,92 g/cm3
Relativ ångdensitet:	Det finns ingen information om denna parameter.
Partikelegenskaper:	Gäller inte för vätskor.

9.2 Annan information
För närvarande finns ingen information om detta.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet
Produkten har inte kontrollerats.
10.2 Kemisk stabilitet
Stabil vid korrekt lagring och hantering.
10.3 Risken för farliga reaktioner
Inga farliga reaktioner är kända.
10.4 Förhållanden som ska undvikas
Se även avsnitt 7.
Uppvärmning, öppna lågor, antändningskällor
10.5 Oförenliga material
Se även avsnitt 7.
Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter
Se även avsnitt 5.2.
Genom hydrolys frigörs små mängder giftig metanol.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

För eventuell ytterligare information om hälsoeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

Acrylic Glass Ceramic Coating						
Toxicitet / effekt	**Resultat**	**Värde**	**Enhet**	**Organism**	**Kontrollmetod**	**Anmärkning**
Akut toxicitet, oralt:						u.s.
Akut toxicitet, dermalt:						u.s.
Akut toxicitet, genom inandning:						u.s.
Frätande/irriterande på huden:						u.s.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:						u.s.
Luftvägs-/hudsensibilisering:						u.s.
Mutagenitet i könsceller:						u.s.
Cancerogenitet:						u.s.
Reproduktionstoxicitet:						u.s.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):						u.s.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE):						u.s.
Fara vid aspiration:						u.s.
Symptom:						u.s.

2,2,4,6,6-pentametylheptan						
Toxicitet / effekt	**Resultat**	**Värde**	**Enhet**	**Organism**	**Kontrollmetod**	**Anmärkning**
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>5000	mg/kg	Råtta	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>5000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	>5000	mg/m3	Råtta	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Farliga ångor
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	>5,6	mg/l/4h	Råtta	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Inte irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nej (hudkontakt)
Fara vid aspiration:						Ja

Titantetrabutanolat						
Toxicitet / effekt	**Resultat**	**Värde**	**Enhet**	**Organism**	**Kontrollmetod**	**Anmärkning**
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>2000	mg/kg	Råtta	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	Analogislut
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	5300	mg/kg	Kanin		
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	20100	mg/l	Råtta		
Frätande/irriterande på huden:				Kanin		Skin Irrit. 2
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin		Eye Dam. 1
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Mus	Regulation (EC) 440/2008 B.42 (SKIN SENSITISATION - LOCAL LYMPH NODE ASSAY)	Negativ

Mutagenitet i könsceller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:				Mus	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Reproduktionstoxicitet (Effekter på fortplantningen):	NOAEC	18,5	mg/l	Råtta		Analogislut
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):						STOT SE 3, H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):						STOT SE 3, H336, Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), oralt:	NOAEL	125	mg/kg	Råtta		
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), genom inandning:	NOAEL	1520	mg/kg	Råtta		Farliga ångor
Symptom:						huvudvärk, svindel, hosta, ögon, röda, magsmärtor

Tetra-n-butyltitanat, polymer med vatten

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>2000	mg/kg	Råtta	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin		Eye Dam. 1
Mutagenitet i könsceller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):						STOT SE 3, H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):						STOT SE 3, H336, Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), oralt:	NOAEL	125	mg/kg bw/d	Råtta		Analogislut 13weeks

Symptom:						ögon, röda, tårar i ögonen, dåsighet, svindel, illamående, kräkning, huvudvärk, medvetslöshet, trötthet, magsmärtor, blåsor vid hudkontakt

Butan-1-ol

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	ATE	500	mg/kg			
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	3430	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Frätande/irriterande på huden:				Kanin		Skin Irrit. 2
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Mus	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Nej (hudkontakt)
Mutagenitet i könsceller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Literaturangivelser, Negativ
Mutagenitet i könsceller:				Däggdjur	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):						Kan orsaka irritation i luftvägarna., STOT SE 3, H335, Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad., STOT SE 3, H336
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), oralt:	NOEL	125	mg/kg bw/d	Råtta		
Symptom:						andnöd, dåsighet, medvetslöshet, blodtrycksfall, hjärt-/kretsloppsstörningar, hosta, huvudvärk, berusning, dåsighet, retning i slemhinnan, svindel, illamående och kräkningar

Metanol

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	ATE	300	mg/kg	Människa		Erfarenheter på människor.
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	17100	mg/kg	Kanin		EU-klassificering överensstämmer inte med detta.
Akut toxicitet, dermalt:	ATE	300	mg/kg			
Akut toxicitet, genom inandning:	ATE	3	mg/l/4h			Farliga ångor
Akut toxicitet, genom inandning:	ATE	0,5	mg/l/4h			Damm eller dimma
Frätande/irriterande på huden:				Kanin		Inte irriterande (BASF-Test)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Inte irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nej (hudkontakt)
Mutagenitet i könsceller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:				Däggdjur	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:				Mus	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Cancerogenitet:				Mus	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Negativ
Reproduktionstoxicitet:	NOAEL	1,3	mg/l	Mus	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE):	NOAEL	0,13	mg/l	Råtta	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	
Fara vid aspiration:						Negativ
Symptom:						magont, kräkning, huvudvärk, mag-tarm-besvär, dåsighet, synrubbningar, tårar i ögonen, illamående, virrighet, berusning, svindel

11.2. Information om andra faror

Acrylic Glass Ceramic Coating						
Toxicitet / effekt	**Resultat**	**Värde**	**Enhet**	**Organism**	**Kontrollmetod**	**Anmärkning**
Hormonstörande egenskaper:						Gäller inte för blandningar.

Annan information:						Det finns inga andra relevanta uppgifter om skadliga effekter på hälsan.

AVSNITT 12: Ekologisk information

För eventuell ytterligare information om miljöeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

Acrylic Glass Ceramic Coating

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:							u.s.
12.1. Toxicitet för Daphnia:							u.s.
12.1. Toxicitet för alger:							u.s.
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:							u.s.
12.3. Bioackumuleringsförmåga:							u.s.
12.4. Rörlighet i jord							u.s.
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							u.s.
12.6. Hormonstörande egenskaper:							Gäller inte för blandningar.
12.7. Andra skadliga effekter:							Det finns inga uppgifter om andra skadliga effekter på miljön.
Annan information:							DOC-elimineringsgrad (organiska komplexbildare) >= 80%/28d: e.t.
Annan information:	AOX			%			Innehåller inget AOX enligt receptet.

2,2,4,6,6-pentametylheptan

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	LC50	48h	>3193	mg/l	Acartia tonsa		
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	NOEC/NOEL	72h	1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	>60	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne

Titantetrabutanolat							
Toxicitet / effekt	**Resultat**	**Tid**	**Värde**	**Enhet**	**Organism**	**Kontrollmetod**	**Anmärkning**
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	1740	mg/l	Pimephales promelas		Analogislut
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	1300	mg/l	Daphnia magna	84/449/EEC C.2	Analogislut
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	96h	225	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogislut
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		20d	92	%		Regulation (EC) 440/2008 C.5 (DEGRADATION - BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND)	Oorganiska produkter kan inte tas bort ur vattnet med biologiska reningsmetoder. , Produktens organiska andel är biologiskt nedbrytbar.
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:						84/449/EEC C.7	Produkten kan hydrolysera.
12.3. Bioackumuleringsförmåga:							Ej att förvänta
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne
Toxicitet för bakterier:	EC10	16h	650	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	

Tetra-n-butyltitanat, polymer med vatten							
Toxicitet / effekt	**Resultat**	**Tid**	**Värde**	**Enhet**	**Organism**	**Kontrollmetod**	**Anmärkning**
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	1740	mg/l	Pimephales promelas		Analogislut
12.1. Toxicitet för Daphnia:	LC50	48h	1300	mg/l	Daphnia magna		Analogislut ASTM D 4229-84
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	96h	225	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Analogislut
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		20d	92	%		Regulation (EC) 440/2008 C.5 (DEGRADATION - BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND)	Biologiskt lättnedbrytbart, Analogislut
12.3. Bioackumuleringsförmåga:							Ej att förvänta

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne
Toxicitet för bakterier:	EC10	16h	650	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	Analogislut

Butan-1-ol

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	1376	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	4,1	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	96h	225	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	98	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Biologiskt lättnedbrytbart
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	BCF		3,16				beräknat värde, Ej att förvänta
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		1			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	
12.4. Rörlighet i jord	Koc		3,471				beräknat värde20°C
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne
Toxicitet för bakterier:	EC10	17h	2476	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	Literaturangivelser

Metanol

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	15400	mg/l	Lepomis macrochirus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	EPA-660/3-75-009
12.1. Toxicitet för Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	208	mg/l	Daphnia magna	QSAR	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	96h	18260	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	96h	22000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	99	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Biologiskt lättnedbrytbart
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	BCF		28400		Chlorella vulgaris		Ej att förvänta

12.3. Bioackumuleringsförmåga:	BCF	72h	<10		Cyprinus caprio		
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne
Toxicitet för bakterier:	IC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Annan information:	Log Pow		-0,77				
Annan information:	DOC		<70	%			
Annan information:	BOD		>60	%			

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
För ämnet / blandningen / restmängderna
Avfallskod för EG:
De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av den här produktens tänkta användningsområde.
På grund av det speciella användningsområdet och användarens tillvägagångssätt vid omhändertagandet kan eventuellt även andra avfallsnycklar tilldelas. (2014/955/EU)
20 01 13 Lösningsmedel
Råd och anvisningar:
Man ska avråda från avledning av avloppsvatten.
Observera för landet gällande miljöförskrifter.
Till exempel lämplig förbränningsanläggning.
Kan till exempel lämnas till lämplig sopstation.
Förorenade förpackningar
Observera i landet gällande miljöföreskrifter.
Töm behållaren helt och hållet.
Förpackningar som inte är kontaminerade kan återanvändas.
Ta hand om förpackningar som inte går att rengöra på samma sätt som innehållet.

AVSNITT 14: Transportinformation

Allmänt
Väg- / järnvägstransport (ADR/RID),
14.1. UN-nummer eller id-nummer: 1993
14.2. Officiell transportbenämning:
UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2,2,4,6,6-PENTAMETHYLHEPTANE, TITANIUM TETRABUTANOLATE)



14.3. Faroklass för transport: 3
14.4. Förpackningsgrupp: III
14.5. Miljöfaror: Ej tillämpligt
Tunnel restriction code: D/E
Klassificeringskod: F1
LQ: 5 L
Transportkategori: 3
Sjötransport (IMDG-kod)
14.1. UN-nummer eller id-nummer: 1993
14.2. Officiell transportbenämning:
UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2,2,4,6,6-PENTAMETHYLHEPTANE, TITANIUM TETRABUTANOLATE)



14.3. Faroklass för transport: 3
14.4. Förpackningsgrupp: III

14.5. Miljöfaror: Ej tillämpligt
Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant): Ej tillämpligt
EmS: F-E, S-E

Flygtransport (IATA)

14.1. UN-nummer eller id-nummer: 1993
14.2. Officiell transportbenämning:
UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (2,2,4,6,6-PENTAMETHYLHEPTANE, TITANIUM TETRABUTANOLATE)



14.3. Faroklass för transport: 3
14.4. Förpackningsgrupp: III
14.5. Miljöfaror: Ej tillämpligt

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Personer som transporterar farligt gods måste vara skolad inom området.
Säkerhetsföreskrifterna ska beaktas av alla personer som är delaktiga i transporten.
Förebyggande åtgärder ska vidtas för att undvika skador.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Frakten sker inte som bulk utan som styckegods, därför ej tillämplig.
Hänsyn tas inte här till bestämmelser om minimikvantitet.
Farakod och förpackningskoder kan erhållas på förfrågan.
Följ (special provisions) särskilda bestämmelser.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Observera begränsningar:
Beakta de nationella förordningarna/lagarna om moderskapsskydd (i synnerhet det nationella genomförandet av direktivet 92/85/EEG)!
Följ branschorganisationernas/arbetsmedicinska föreskrifter.

Direktiv 2012/18/EU ("Seveso III"), bilaga I, del 1 - Följande kategorier stämmer in på den här produkten (eventuellt ska det tas hänsyn till ytterligare beroende på lagring, hantering osv.):

Farokategorier	Noter till Bilaga I	Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av - Krav för lägre nivå	Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av - Krav för högre nivå
P5c		5000	50000

För tilldelningen av kategorierna och tröskelvärdena ska alltid noterna till bilaga I i direktiv 2012/18/EU följas, i synnerhet de som anges här i tabellerna och noterna 1-6.

Direktiv 2010/75/EU (VOC): 37,5 %

FÖRORDNING (EG) nr 648/2004

30 % och mer
alifatiska kolväten

Nationella bestämmelser/förordningen om säkerhet och hälsa i industrin ska tillämpas.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För blandningar avses ingen kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Bearbetade avsnitt: 8
Utbildning av de anställda i hanteringen av farligt gods krävs.
Denna information gäller för produkten när den levereras.
Instruktion/utbildning av de anställda i hanteringen av farliga ämnen krävs.

Klassificering och förfaranden som används för härledning av blandningens klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 (CLP):

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)	Bedömningsmetod som använts
Flam. Liq. 3, H226	Klassificering på grundval av testdata.
Skin Irrit. 2, H315	Klassificering enligt beräkningsproceduren.
Eye Dam. 1, H318	Klassificering enligt beräkningsproceduren.
Aquatic Chronic 4, H413	Klassificering enligt beräkningsproceduren.

Nedanstående fraser utgör produktens och innehållsämnenas fullständiga H-fraser samt koder för faroklass och kategori (GHS/CLP).
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Flam. Liq. — Brandfarliga vätskor
Skin Irrit. — Irriterande på huden
Eye Dam. — Allvarlig ögonskada
Aquatic Chronic — Farligt för vattenmiljön - Kronisk
Asp. Tox. — Fara vid aspiration
STOT SE — Specifik organtoxicitet - enstaka exponering - Luftvägsirritation
STOT SE — Specifik organtoxicitet - enstaka exponering - Narkosverkan

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor:

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) och förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) i senaste gällande version.
Vägledning om sammanställning av säkerhetsdatablad i gällande version (ECHA).
Vägledning om märkning och förpackning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) i gällande version (ECHA).
Säkerhetsdatablad för innehållsämnena.
ECHA-webbplats - Information om kemikalier.
Ämnesdatabasen GESTIS (Tyskland).
Databasen "Rigoletto" på den tyska miljövårdsmyndighetens informationssida om ämnen som är farliga för vattnet (Tyskland).
Direktiv om yrkeshygieniska gränsvärden 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164 och (EU) 2019/1831 i senaste gällande version.
Respektive länders nationella listor med yrkeshygieniska gränsvärden i senaste gällande version.
Föreskrifter om transport av farligt gods på väg, på järnväg, till sjöss och i luften (ADR, RID, IMDG, IATA) i senaste gällande version.

Förkortningar och akronymer som eventuellt används i det här dokumentet:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
allm. allmänna
Anm. Anmärkning
AOX Adsorberbara organiska halogenföreningar
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
ATE Acute Toxicity Estimate (= Uppskattning av akut toxicitet)
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= federalt organ för hälsa och säkerhet i arbetet, Tyskland)
BSEF The International Bromine Council
bw body weight (= kroppsvikt)
ca. cirka
CAS Chemical Abstracts Service
CLP Classification, Labelling and Packaging (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar)
CMR cancerframkallande, mutagent och reproduktionsstörande

DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= härledd nolleffektnivå)
dw dry weight (= torrvikt)
e.k. ej kontrollerad
e.t. ej tillämplig
ECHA European Chemicals Agency (= Europeiska kemikaliemyndigheten)
EEG Europeiska Ekonomiska Gemenskapen
EG Europeiska Gemenskapen
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EN Europeiska standarder
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
etc., m.m., osv. etcetera, med mera, och så vidare
EU Europeiska Unionen
EVAL Etylenvinylalkoholsampolymer
Fax. Faxnummer
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserade Systemet för klassificering och märkning av kemikalier)
GWP Global warming potential (= Potential att bidra till växthuseffekten)
IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationella centrumet för cancerforskning)
IATA International Air Transport Association
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
IMDG-kod International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
inkl. inklusive
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internationella kemiunionen)
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation)
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos))
LQ Limited Quantities
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. organisk
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= långlivade, bioackumulerande, toxiska)
PE Polyetylen
PNEC Predicted No Effect Concentration (= uppskattad nolleffektkoncentration)
PVC Polyvinylklorid
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp. respektive
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC Substances of Very High Concern (= ämne som inger mycket stora betänkligheter)
t.ex., t ex till exempel
Tfn. Telefon
u.s. uppgifter saknas
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (FN:s rekommendationer om transport av farligt gods)
VOC Volatile organic compounds (= flyktiga organiska föreningar (FOF))
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= mycket långlivad och mycket bioackumulerande)
wwt wet weight

Dessa uppgifter syftar endast till att beskriva produkten med avseende på erforderliga skyddsåtgärder.
De utgör ingen garanti för att produkten har vissa egenskaper. Uppgifterna bygger på senaste kunskapsrön.
Ansvar kan ej göras gällande.
Utfärdat av:
Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tfn.: +49 5233 94 17 0

© hos Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Förändring eller kopiering av detta dokument endast med uttryckligt tillstånd från Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.