

GFK Superreiniger

Trykt 23.09.2025
Bearbejdningsdato 23.09.2025
Version 2.0 (da)
erstatte version af 06.01.2025 (1.9)

*** PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

*** 1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn/betegnelse GFK Superreiniger
Art-Nr. 1.0201.00008.00000
Unik formelidentifikator UFI: 4Q00-7099-300T-4N1F

Fareafgørende komponent(er)

Orange, sød, ekstrakt (CITRUS SINENSIS FRUIT EXTRACT (LIMONENE)), 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (Konserveringsmiddel)

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/blandingen

Rengøringsmidler

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Yachticon A. Nagel GmbH
Bürgermeister-Bombeck-Str. 1,
D-22851 Norderstedt
Telefon +49 40 511 37 80
Faxnr. +49 40 51 74 37
E-mail yachticon@yachticon.de
Website www.yachticon.de

Ansvarshavende for information:

Telefon +49 40 511 37 80
Faxnr. +49 40 51 74 37

E-mail (sagkyndig person):
yachticon@yachticon.de

*** 1.4 Nødtelefon**

Danmark: Giftlinjen +45 82 12 12 12
24/7

*** PUNKT 2: Fareidentifikation**

*** 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP] Klassificeringsprocedure

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

Farehenvísninger om sundhedsfarer

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Farehenvísninger om miljøfarer

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Bemærkning

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

GFK Superreiniger

Trykt 23.09.2025
Bearbejdningsdato 23.09.2025
Version 2.0 (da)
erstatte version af 06.01.2025 (1.9)

* 2.2 Mærkningselementer

* Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Fareafgørende komponent(er)

Orange, sød, ekstrakt (CITRUS SINENSIS FRUIT EXTRACT (LIMONENE)), 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (Konserveringsmiddel)

Farepiktogrammer



GHS07

Signalord

Advarsel

Faresætninger

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

* Sikkerhedssætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P103 Læs og følg alle instrukser.

P262 Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

P501 Bortskaf indholdet/beholderen til et anerkendt bortskaffelsesfirma.

* Anden mærkning

under 5 % anioniske overfladeaktive stoffer

under 5 % nonioniske overfladeaktive stoffer

CITRUS SINENSIS FRUIT EXTRACT (LIMONENE)

COLORANT

Konserveringsmiddel:

METHYLISOTHIAZOLINONE (konserveringsmiddel)

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (konserveringsmiddel)

TETRAMETHYLOLGLYCOLURIL (konserveringsmiddel)

2.3 Andre farer

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

ikke relevant

3.2 Blandinger

Farlige indholdsstoffer

CAS nr.	EF nr.	Indeksnr.	Substansnavn	Koncentration	Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
112-34-5	203-961-6	603-096-00-8	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	> 1 < 5 vægt-%	Eye Irrit. 2; H319	ATE(oral): 3384 mg/kg ATE(dermal): 2700 mg/kg ATE(Akut inhaleringstoksicitet): > 29 mg/L

GFK Superreiner

Trykt 23.09.2025
Bearbejdningsdato 23.09.2025
Version 2.0 (da)
erstatte version af 06.01.2025 (1.9)

CAS nr.	EF nr.	Indeksnr.	Substansnavn	Koncentration	Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
9004-82-4			Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-(dodecyloxy)-,natriumsalt	> 0.8 < 5 vægt-%	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	
8028-48-6	232-433-8		Orange, sød, ekstrakt (CITRUS SINENSIS FRUIT EXTRACT (LIMONENE))	> 1 < 2.5 vægt-%	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	ATE(oral): > 5000 mg/kg ATE(dermal): > 5000 mg/kg
55965-84-9		613-167-00-5	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (Konserveringsmiddel)	> 0.00015 < 0.0015 vægt-%	Acute Tox. 3 ; H301 Acute Tox. 2 ; H310 Acute Tox. 2 ; H330 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410; EUH071	Skin Corr. 1B; H314: C>=0.6% Skin Irrit. 2; H315: 0.06%<=C<0.6% Eye Irrit. 2; H319: 0.06%<=C<0.6% Skin Sens. 1A; H317: C>=0.0015% Eye Dam. 1; H318: C>= 0,6% M=100 (Aquatic Acute 1) M=100 (Aquatic Chronic 1) ATE(oral): 64- 66 mg/kg ATE(Akut inhaleringstoksicitet (Aerosol)): 0.171-0.33 mg/L

REACH nr.	Substansnavn
01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
01-2119493353-35-XXXX	Orange, sød, ekstrakt (CITRUS SINENSIS FRUIT EXTRACT (LIMONENE))
01-2120764691-48-XXXX	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (Konserveringsmiddel)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger

Tag straks snavset, vædet tøj af.
I tilfælde af gener skal der opsøges en læge.

Ved indånding

Sørg for frisk luft.

Ved hudkontakt

Hvis hudirritation opstår og/eller varer ved, skal du kontakte en læge.
Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.

Efter øjenkontakt

I tilfælde af øjenkontakt skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand tilstrækkeligt længe, og konsulter da straks øjenlæge.
Fjern kontaktlinser.
Kontakt en øjenlæge, hvis der opstår irritation.

Ved indtagelse

Hvis der opstår symptomer, skal du søge lægehjælp.
Skyl munden grundigt med vand.

GFK Superreiniger

Trykt 23.09.2025
Bearbejdningsdato 23.09.2025
Version 2.0 (da)
erstatte version af 06.01.2025 (1.9)

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen data disponible

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen data disponible

*** PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

*** 5.1 Slukningsmiddel**

- * Egnede slukningsmidler**
 - Vand
 - Pulversluknings-middel
 - Kuldioxid (CO₂)

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter

Dannelse af farlige gasser mulig under termisk nedbrydning.
Kulmonoxid
Kuldioxid (CO₂)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.
Benyt beskyttelsesdragt.

Yderligere oplysninger

Produktet selv kan ikke brænde.
Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.
Brandrester og kontamineret slukningsvand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.
Rester af produktet, som ikke er brændt fuldstændigt af, og forurenet slukningsvand må ikke kunne løbe ned i kloaksystemet eller blande sig med grund- eller overfladevandet.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Undgå kontakt med øjnene og huden.
Benyt personbeskyttelsesudstyr.
Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

I tilfælde af forurening af jorden, søer og vandløb samt kloaksystemet skal de ansvarlige myndigheder underrettes.
Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse

Bringes til genindvinding eller bortskaffelse i egnede beholdere.
egnet materiale til optagelsen:
Sand
Savsmuld
Universalbinder
Kiselgur
Det materiale, der er taget op, skaffes bort i henhold til forskrifterne.

GFK Superreiniger

Trykt 23.09.2025
Bearbejdningsdato 23.09.2025
Version 2.0 (da)
erstatte version af 06.01.2025 (1.9)

6.4 Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7
Destruktion: se punkt 13
Personlige værnemidler: se punkt 8
Nødtelefon: se afsnit 1

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsforanstaltninger

Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal der sikres en mulighed for god udluftning af arbejdsområdet.

Undgå:

Hudkontakt

Øjenkontakt

Råd om almindelig industrihygiejne

Grundig rengøring af huden straks efter håndtering af produktet.

Anvend hudplejeprodukter efter arbejdet.

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

Tag straks snavset, vædet tøj af.

Må ikke opbevares sammen med næringsmidler og drikkevarer.

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerrum og beholdere

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

Emballagen skal holdes tæt lukket.

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

7.3 Særlige anvendelser

Ingen data disponible

* PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for arbejdsplads

CAS nr.	EF nr.	Arbejdsstoffer	grænseværdi for arbejdsplads
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	10 [ml/m ³ (ppm)] 67,5 [mg/m ³] Kortvarig eksponering(ml/m ³) 15 Kortvarig eksponering(mg/m ³) 101,2 2006/15/EF
112-34-5	203-961-6	Diethylene glycol monobutyl ether	10 [ml/m ³ (ppm)] 68 [mg/m ³] Kortvarig eksponering(ml/m ³) 20 (1) Kortvarig eksponering(mg/m ³) 136 (1) (1) 15 minutes average value (DK)

GFK Superreiner

Trykt 23.09.2025
 Bearbejdningsdato 23.09.2025
 Version 2.0 (da)
 erstatter version af 06.01.2025 (1.9)

DNEL medarbejder

CAS nr.	Arbejdssoffer	DNEL værdi	DNEL type	Bemærkning
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	101.2 mg/m ³	akut inhalativ (lokal)	
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	83 mg/kg	Langsigtet dermal (systemisk)	
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	67.5 mg/m ³	Langsigtet inhalativ (lokal)	
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	67.5 mg/m ³	Langsigtet inhalativ (systemisk)	
55965-84-9	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (Konserveringsmiddel)	0.04 mg/m ³	akut inhalativ (lokal)	
55965-84-9	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (Konserveringsmiddel)	0.02 mg/m ³	Langsigtet inhalativ (lokal)	
8028-48-6	Orange, sød, ekstrakt (CITRUS SINENSIS FRUIT EXTRACT (LIMONENE))	185.8 µg/cm ³	akut dermal, kort tid (lokal)	
8028-48-6	Orange, sød, ekstrakt (CITRUS SINENSIS FRUIT EXTRACT (LIMONENE))	31.1 mg/m ³	akut inhalativ (systemisk)	
8028-48-6	Orange, sød, ekstrakt (CITRUS SINENSIS FRUIT EXTRACT (LIMONENE))	8.89 mg/kg legemsvægt pr. dag	Langsigtet dermal (systemisk)	

DNEL Forbruger

CAS nr.	Arbejdssoffer	DNEL værdi	DNEL type	Bemærkning
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	60.7 mg/m ³	akut inhalativ (lokal)	
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	5 mg/kg	Langsigtet – oralt, systemiske virkninger	
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	50 mg/kg	Langsigtet dermal (systemisk)	
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	40.5 mg/m ³	Langsigtet inhalativ (lokal)	
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	40.5 mg/m ³	Langsigtet inhalativ (systemisk)	
55965-84-9	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (Konserveringsmiddel)	0.11 mg/kg legemsvægt pr. dag	akut – oral, systemiske virkninger	
55965-84-9	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (Konserveringsmiddel)	0.04 mg/m ³	akut inhalativ (lokal)	

GFK Superreiner

Trykt 23.09.2025
 Bearbejdningsdato 23.09.2025
 Version 2.0 (da)
 erstatter version af 06.01.2025 (1.9)

CAS nr.	Arbejdsstoffer	DNEL værdi	DNEL type	Bemærkning
55965-84-9	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (Konserveringsmiddel)	0.09 mg/kg legemsvægt pr. dag	Langsigtet – oralt, systemiske virkninger	
55965-84-9	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (Konserveringsmiddel)	0.02 mg/m ³	Langsigtet inhalativ (lokal)	
8028-48-6	Orange, sød, ekstrakt (CITRUS SINENSIS FRUIT EXTRACT (LIMONENE))	4.44 mg/kg legemsvægt pr. dag	Langsigtet dermal (systemisk)	
8028-48-6	Orange, sød, ekstrakt (CITRUS SINENSIS FRUIT EXTRACT (LIMONENE))	7.78 mg/m ³	Langsigtet inhalativ (systemisk)	

PNEC

CAS nr.	Arbejdsstoffer	PNEC værdi	PNEC type	Bemærkning
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	0.32 mg/kg	jord	
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	4.4 mg/kg	sediment, ferskvand	
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	0.44 mg/kg	sediment, havvand	
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	1.1 mg/L	vandløb, ferskvand	
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	0.11 mg/L	vandløb, havvand	
55965-84-9	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (Konserveringsmiddel)	0.01 mg/kg	jord	
55965-84-9	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (Konserveringsmiddel)	0.027 mg/kg	sediment, ferskvand	
55965-84-9	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (Konserveringsmiddel)	0.027 mg/kg	sediment, havvand	
55965-84-9	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (Konserveringsmiddel)	0.23 mg/L	spildevandsrensingsanlægget (STP)	
55965-84-9	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (Konserveringsmiddel)	3.39 µg/L	vandløb, ferskvand	
55965-84-9	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (Konserveringsmiddel)	3.39 µg/L	vandløb, periodisk frigørelse	

GFK Superreiner

Trykt 23.09.2025
Bearbejdningsdato 23.09.2025
Version 2.0 (da)
erstatte version af 06.01.2025 (1.9)

CAS nr.	Arbstoffer	PNEC værdi	PNEC type	Bemærkning
8028-48-6	Orange, sød, ekstrakt (CITRUS SINENSIS FRUIT EXTRACT (LIMONENE))	1.3 mg/kg	sediment, ferskvand	
8028-48-6	Orange, sød, ekstrakt (CITRUS SINENSIS FRUIT EXTRACT (LIMONENE))	0.13 mg/kg	sediment, havvand	
8028-48-6	Orange, sød, ekstrakt (CITRUS SINENSIS FRUIT EXTRACT (LIMONENE))	2.1 mg/L	spildevandsrensingsanlægget (STP)	
8028-48-6	Orange, sød, ekstrakt (CITRUS SINENSIS FRUIT EXTRACT (LIMONENE))	5.4 µg/L	vandløb, ferskvand	
8028-48-6	Orange, sød, ekstrakt (CITRUS SINENSIS FRUIT EXTRACT (LIMONENE))	0.54 µg/L	vandløb, havvand	

* 8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler til undgåelse af eksponering

Sørg for god udluftning, evt udsugning på arbejdspladsen.

* Personlige værnemidler

Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm

Beskyttelsesbriller

* Håndbeskyttelse

Egnet materiale:

NBR (Nitrilgummi)

Valg af en egnet handske ikke kun forskelligt fra materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra producent til producent.

Producent: KCL / Honeywell International Inc.

Anbefalede handskefabrikater: KCL Camatril

Eller tilsvarende fabrikater fra andre firmaer.

Den præcise gennembrudstid af handskematerialet kan rekvireres fra den beskyttende handske producent og skal overholdes.

Beskyttelse af kroppen:

Let beskyttelsesdragt

Åndedrætsbeskyttelse

Ikke nødvendigt, hvis lokalerne luftes tilstrækkeligt ud.

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved:

utilstrækkelig udsugning

længerevarende påvirkning

* PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

* 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

viskos

GFK Superreiniger

Trykt 23.09.2025
Bearbejdningsdato 23.09.2025
Version 2.0 (da)
erstatte version af 06.01.2025 (1.9)

Farve

lysblå

Lugt

karakteristisk

Sikkerhedsrelevante data

	Værdi	Metode	Kilde, Bemærkning
Lugttærskel:	ikke bestemt		
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt		
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	ca. 100 °C		
antændelighed	ikke bestemt		
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	ikke bestemt		
Brændepunkt			Intet flammepunkt.
Selvantændelsestemperatur			Produktet er ikke selvantændeligt.
Dekomponeringstemperatur			Nedbrydes ikke ved anvendelse efter bestemmelsen.
pH-værdi	i leveringstilstand 9- 9.8 (20°C)		
Viskositet			Tyktflydende
Opløselighed	Opløselighed i vand (20°C)		delvist opløseligt
Fordelingskoefficient n- oktanol/vand (logværdi)	ikke bestemt		
Damptryk	ikke bestemt		
Massefylde og/eller relativ æthed	ca. 1 g/cm ³ (20°C)		
Relativ dampmassefylde	ikke bestemt		
partikelegenskaber	ikke bestemt		

9.2 Andre oplysninger

Andre sikkerhedskarakteristika

	Værdi	Metode	Kilde, Bemærkning
Eksplorative egenskaber			Produktet er ikke eksplosivt.

Andre oplysninger

se teknisk datablad

GFK Superreiniger

Trykt 23.09.2025
Bearbejdningsdato 23.09.2025
Version 2.0 (da)
erstatte version af 06.01.2025 (1.9)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data disponible

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale anvendelsesbetingelser.
Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen data disponible

10.4 Forhold, der skal undgås

frost
Undgå kraftig varme og direkte sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen data disponible

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Mulige nedbrydningsprodukter se afsnit 5.

Yderligere oplysninger

Generelt anbefaler producenten at undgå kontakt med stærke kemiske reagenser som fx syre, saltlage, oxiderings- og reduktionsmidler.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toxicitet

Dyredata

	effektdosis	Metode, Vurdering	Kilde, Bemærkning
Akut oral toksicitet	CAS nr.112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol LD50: 3384 mg/kg Art Rotte		
	CAS nr.55965-84-9 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (Konserveringsmiddel) LD50: 64- 66 mg/kg Art Rotte		
	CAS nr.8028-48-6 Orange, sød, ekstrakt (CITRUS SINENSIS FRUIT EXTRACT (LIMONENE)) LD50: > 5000 mg/kg Art Rotte	OECD 401	

GFK Superreiner

Trykt 23.09.2025
Bearbejdningsdato 23.09.2025
Version 2.0 (da)
erstatte version af 06.01.2025 (1.9)

	effektdosis	Metode, Vurdering	Kilde, Bemærkning
Akut dermal toksicitet	CAS nr.112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol LD50: 2700 mg/kg Art Kanin		
	CAS nr.8028-48-6 Orange, sød, ekstrakt (CITRUS SINENSIS FRUIT EXTRACT (LIMONENE)) LC50: > 5000 mg/kg Art Kanin	OECD 402	
Akut inhaleringstoksicitet	CAS nr.55965-84-9 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (Konserveringsmiddel) Akut inhaleringstoksicitet (Aerosol) LC50: 0.171- 0.33 mg/L Art Rotte Eksponeringsstid 4 h	OECD 403	
	CAS nr.112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol LC50: > 29 mg/L Art Rotte Eksponeringsstid 2 h		

Hudætsning/-irritation

Vurdering/klassificering

Ingen kendt irriterende effekt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Vurdering/klassificering

Ingen kendt irriterende effekt.

Respiratorisk sensibilisering

Vurdering/klassificering

Ingen sensibiliserende virkning kendt.

Hudsensibilisering

Vurdering/klassificering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet

Vurdering/klassificering

Ingen dokumentation for genotoksicitet tilgængelig.

kræftfremkaldende egenskaber

Vurdering/klassificering

Ingen tegn på kræftfremkaldende effekt.

GFK Superreiniger

Trykt 23.09.2025
Bearbejdningsdato 23.09.2025
Version 2.0 (da)
erstatte version af 06.01.2025 (1.9)

Reproduktionstoksicitet

Vurdering/klassificering

Ingen tegn på reproduktionstoksiske virkninger.

Enkel STOT-eksponering

STOT SE 1 og 2

Andre oplysninger

Ingen effekt kendt.

STOT SE 3

Luftvejsirritation

Andre oplysninger

Ingen kendt effekt.

Narkotisk effekt

Vurdering/klassificering

Ikke klassificeret

Gentagne STOT-eksponeringer

Andre oplysninger

Ingen effekt kendt.

Aspirationsfare

Bemærkning

Ingen klassifikation af aspirationstoksicitet.

11.2 Oplysninger om andre farer

Oplysninger om andre farer

	effektdosis	Metode, Vurdering	Kilde, Bemærkning
Hormonforstyrrende egenskaber		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

Andre oplysninger

Produktet skal behandles med den forsigtighed sædvanlig ved omgang med kemikalier. Sædvanlige forholdsregler for omgang med kemikalier skal overholdes.

* PUNKT 12: Miljøoplysninger

* 12.1 Toksicitet

* Akvatoksicitet

	effektdosis	Metode, Vurdering	Kilde, Bemærkning
Akut (kortvarig) fisketoksicitet	CAS nr. 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol LC50: 1.3 g/L Art <i>Lepomis macrochirus</i> (Bluegill) Testperiode 96 h		

GFK Superreiner

Trykt 23.09.2025
 Bearbejdningsdato 23.09.2025
 Version 2.0 (da)
 erstatter version af 06.01.2025 (1.9)

	effektdosis	Metode, Vurdering	Kilde, Bemærkning
Kronisk (langvarig) fisketoksicitet	CAS nr.55965-84-9 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (Konserveringsmiddel) LC50: 0.19 mg/L Art Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred) Testperiode 96 h	OECD 203	
	CAS nr.8028-48-6 Orange, sød, ekstrakt (CITRUS SINENSIS FRUIT EXTRACT (LIMONENE)) LC50: 5.65 mg/L Art Danio rerio Testperiode 96 h	OECD 203	
	CAS nr.55965-84-9 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (Konserveringsmiddel) NOEC 0.0098 mg/L Art Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred) Testperiode 28 d	OECD 215	
Akut (kortvarig) vandmiljøtoksicitet overfor krebsdyr	CAS nr.8028-48-6 Orange, sød, ekstrakt (CITRUS SINENSIS FRUIT EXTRACT (LIMONENE)) EC50 1.1 mg/L Art Daphnia magna (stor vandloppe) Testperiode 48 h	OECD 202	
Kronisk (langvarig) toksicitet for hvirvelløse vanddyr	CAS nr.112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol EC50 > 100 mg/L Art Daphnia magna (stor vandloppe) Testperiode 48 h	OECD 202	Statisk system
Akut (kortvarig) vandmiljøtoksicitet overfor alger og cyanobakterier	CAS nr.112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol EC50 > 100 mg/L Art Desmodesmus subspicatus Testperiode 72 h	OECD 201	static system
Kronisk (langvarig) vandmiljøtoksicitet overfor alger og cyanobakterier	ikke bestemt		

GFK Superreiniger

Trykt 23.09.2025
Bearbejdningsdato 23.09.2025
Version 2.0 (da)
erstatte version af 06.01.2025 (1.9)

	effektdosis	Metode, Vurdering	Kilde, Bemærkning
Toksicitet overfor andre vandmiljøorganismer	ikke bestemt		
Toksicitet overfor mikroorganismer	ikke bestemt		

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen data disponible

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Ingen data disponible

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data disponible

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

	effektdosis	Metode, Vurdering	Kilde, Bemærkning
Hormonforstyrrende egenskaber		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

12.7 Andre negative virkninger

Yderligere økotoxikologiske oplysninger

Yderligere oplysninger

De overfladeaktive stoffer i dette produkt opfylder betingelserne for biologisk nedbrydelighed som fastsat i forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.
Der foreligger ikke økologiske data for blandingen.
Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV

Affaldskode produkt	Affaldsbetegnelse
200129 *	Affald indeholdende farlige sulfider

Affaldskode emballering	Affaldsbetegnelse
150102	Plastemballage

Korrekt bortskaffelse / Produkt

Bortskaffelse i henhold til "Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG)".
I loven skelnes der mellem affald til genanvendelse og affald til destruktion. De nærmere detaljer, især hvad angår aflevering, fastlægges af de enkelte delstater.

Korrekt bortskaffelse / Pakning

Fuldstændigt tom emballage kan tilføres genbrug.
Ikke forurenede emballager kan behandles som husholdningsaffald.
Destrueringen skal foregå som krævet af myndighederne.

GFK Superreineriger

Trykt 23.09.2025
Bearbejdningsdato 23.09.2025
Version 2.0 (da)
erstatte version af 06.01.2025 (1.9)

Bemærkning

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	Vejtransport (ADR/RID)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	-	-	-
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-	-	-
14.3 Transportfareklasse(r)	-	-	-
14.4 Emballagegruppe	-	-	-
14.5 Miljøfarer	-	-	-
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen data disponible		
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ingen data disponible		
Alle transportører	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.		

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Ingen data disponible

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data disponible

* PUNKT 16: Andre oplysninger

Oplysninger om ændringer

* data ændret i forhold til den foregående version

GFK Superreiniger

Trykt 23.09.2025
Bearbejdningsdato 23.09.2025
Version 2.0 (da)
erstatte version af 06.01.2025 (1.9)

*

Forkortelser og akronymer

For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).

EC50: effektiv koncentration 50%

LC50: Median dødelig koncentration

LD50: Dødelig dosis 50%

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Klassificering, mærkning og emballering

GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier

ECHA: Det Europæiske Kemikalieagentur

REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier

PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk

PNEC: Forventet nuleffektkoncentration

SCL: Specific concentration limit

SVHC: særligt problematisk stof

vPvB: meget persistente og meget bioakkumulerende

DNEL: afledt nuleffektniveau

ATE: Akutte toksicitetsskøn

WGK: vandfareklasse

Se oversigtstabel under www.euphrac.eu

Flam. Liq. 3: Antændelige væsker, Kategori 3

Acute Tox. 3, H301: Akut toxicitet (oral), Kategori 3

Acute Tox. 2, H310: Akut toxicitet (dermal), Kategori 2

Skin Corr. 1C: Ætsende virkning på huden, Underkategori 1C

Skin Irrit. 2: Irriterende effekt på huden, Kategori 2

Eye Irrit. 2: Irriterende effekt på øjnene, Kategori 2

Skin Sens. 1: Hudallergen, Kategori 1

Skin Sens. 1A: Hudallergen, Underkategori 1A

Asp. Tox. 1: Aspirationstoksicitet, Kategori 1

Aquatic Acute 1: Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet, Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Langvarig (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Langvarig (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Langvarig (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 3

Acute Tox. 2, H330: Akut toxicitet (indånding), Kategori 2

Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

Datablade fra leverandøren

European Chemicals Agency (ECHA)

Fuld tekst til faresætninger i afsnit 3 (IKKE klassificering af blandingen).

Umweltbundesamt Berlin (Wassergefährdungsklassen)

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificeringen af blandingen blev udført i henhold til beregningsmetoden i henhold til CLP-forordningen (1272/2008).
udført.

Yderligere oplysninger

De gældende nationale og regionale love vedrørende kemikalier skal overholdes.

De nationale særregler skal gennemføres uafhængigt af hinanden bruger!

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning.

Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

Bemærk venligst de yderligere oplysninger! Vores Sikkerhedsdatablade er udarbejdet i overensstemmelse med EU-direktiverne, uden hensyn til de særlige nationale bestemmelser i håndteringen af farlige materialer og kemikalier.

GFK Superreiniger

Trykt 23.09.2025
Bearbejdningsdato 23.09.2025
Version 2.0 (da)
erstatte version af 06.01.2025 (1.9)

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H226	Brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Oplysninger om ændringer

* data ændret i forhold til den foregående version