

SÄKERHETSDATABLAD

Turtle Wax TFF FLAWLESS FINISH

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn

Turtle Wax TFF FLAWLESS FINISH

Produkt nr.

TW31580

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Vax och polish

Användningar som det avråds från

Inga kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter

SEAB AB

Box 116

SE-193 23 Sigtuna

Sverige

Telefon +46 8 591 490 90

Kontaktperson

SEAB AB

E-post

info@seab.se

Omarbetad

2025-08-11

SDB Version

1.0

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

STOT RE 2; H373, Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Aquatic Chronic 3; H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Varning

Faroangivelser

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (H373)

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (H412)

Skyddsangivelser

Allmänt

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101)
Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

Förebyggande

Inandas inte ångor/dimma. (P260)
Undvik utsläpp till miljön. (P273)

Åtgärder

Sök läkarhjälp vid obehag (P314)

Förvaring

Ej tillämpligt.

Avfall

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser (P501)

Innehåller

Innehåller inga anmälningspliktiga ämnen

Annan märkning

EUH066, Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH208, Innehåller 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3. Andra faror

Annat

Denna produkt innehåller vPvB- och/eller PBT-ämne/en:
Oktametylcyclotetrasiloxan; [D4] (PBT / vPvB)
Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2023/707.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

3.2. Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
Kolväten, C12-C16, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater	CAS-nr.: EG-nr.: 927-676-8 REACH: 01-2119456377-30-XXXX Indexnr.:	10-25%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	[19]
HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2 % AROMATICS	CAS-nr.: EG-nr.: 920-901-0 REACH: 01-2119456810-40 Indexnr.:	2.5-10%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	[19]
Mineralterpentin; Lågkokande nafta -; ospecificerad.	CAS-nr.: 8052-41-3 EG-nr.: 232-489-3 REACH: Indexnr.: 649-345-00-4	>=2.5 - <10%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412	[15], [19]
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25 Indexnr.:	< 10%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Siloxanes and silicones, di-Me,[[[3-[(2-aminoethyl)amino]propyl]dimethoxysilyl]oxy]-terminated	CAS-nr.: 71750-80-6 EG-nr.: 615-337-4 REACH: Indexnr.:	>=2.5 - < 10%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Dimethylsiloxane, HO-terminated reaction with	CAS-nr.: 69430-37-1 EG-nr.: 628-867-6	>=0.25 - <2.5%	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315	[19]

methytrimethoxysilane & aminoethylaminopropyltrimet hoxysilane	REACH: Indexnr.:		Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Metanol	CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr.: 200-659-6 REACH: Indexnr.: 603-001-00-X	0 -<=2.5%	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 STOT SE 2, H371 (SCL: 3,00 %)	[1], [3]
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	CAS-nr.: 2634-33-5 EG-nr.: 220-120-9 REACH: 01-2120761540-60-XXXX Indexnr.: 613-088-00-6	>=0.025 - <0.036%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 450,00 mg/kg) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0,036 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 (ATE: 0,21 mg/L) Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Bronopol (INN)	CAS-nr.: 52-51-7 EG-nr.: 200-143-0 REACH: 01-2119980938-15 Indexnr.:	<0.025%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Oktametylcyclotetrasiloxan; [D4]	CAS-nr.: 556-67-2 EG-nr.: 209-136-7 REACH: 01-2119529238-36 Indexnr.: 014-018-00-1	>=0.0025 - <0.025%	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[3], [5], [6], [7]

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

- [1] Europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.
- [3] Enligt REACH, bilaga XVII, är ämnet föremål för restriktioner.
- [5] Ämnet finns med i kandidatförteckningen över ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämnen).
- [6] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [7] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [15] Klassificeringen som cancerframkallande / mutagent kommer inte att beaktas eftersom ämnet innehåller mindre än 0,1 viktprocent benzen (EINECS-nr 200-753-7) (CLP, Bilaga VI, anmärkning P).
- [19] UVCB = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.
Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetlös person vatten eller liknande.

Inandning

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

Hudkontakt

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Kontakt med ögonen

Vid kontakt med ögonen: Skölj genast med vatten (20-30 °C) i minst 5 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Uppsök läkare.

Förtäring

Om personen är vid medvetande, skölj munnen med vatten och stanna hos personen. Ge aldrig personen något att dricka. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

Brännskada

Ej tillämpligt.

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

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt. Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det.

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

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill.

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Förorenade områden kan vara hala.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.

Undvik direktkontakt med produkten.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara i tätt förslutna behållare och förvara skyddad från fukt och solljus. Behållarna ska dateras när de öppnas och testas regelbundet för förekomsten av peroxider. Överskrid inte gränserna för lagringstiden. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Kompatibla förpackningar

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

Brandklass

Vätska med flampunkt $>30\text{ °C}$ - $\leq 60\text{ °C}$

MSBFS 2010:4 föreskrifter om vilka varor som ska anses utgöra brandfarliga eller explosiva varor.

MSBFS 2023:2 hantering av brandfarliga vätskor.

Förvaringsförhållanden

5 - 30 °C

Förvara i originalförpackning i välventilerat utrymme. Förvara utom räckhåll för barn. Håll förpackningen stängd när den inte används.

Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Propan-2-ol

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 250

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m^3): 600

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 150

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m^3): 350

Anmärkningar:

V = Vägledande korttidsgränsvärde.

Metanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 250

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m^3): 350

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 200

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m^3): 250

Anmärkningar:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön

DNEL

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	345 $\mu\text{g}/\text{kg}$ bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	0,345 mg/kg
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	966 $\mu\text{g}/\text{kg}$ bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	0,966 mg/kg
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	1,2 mg/m^3
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	1,2 mg/m^3
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	6,81 mg/m^3
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	6,8 mg/m^3

Metanol

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	4 mg/kg bw/day
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	20 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	4 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	20 mg/kg bw/day
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	26 mg/m ³
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	130 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	26 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	130 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	26 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	130 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	26 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	130 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	4 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	4 mg/kg bw/day

Mineralterpentin; Låggokande nafta –; ospecificerad.

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	60 mg/kg bw/day
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	30 mg/kg bw/day
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Hud	3.78 mg/cm ²
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Hud	7.56 mg/cm ²
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	40 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	80 mg/kg bw/day
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	55 mg/m ³
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	55 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	55 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	55 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	22 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	44 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	22 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	44 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	50 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	10.56 mg/kg bw/day

Oktametylcyclotetrasiloxan; [D4]

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	13 mg/m ³
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	73 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	13 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	73 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	13 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	13 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	73 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	73 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	13 mg/m ³

Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	13 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	73 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	7 3 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	3,7 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	3.7 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	3,7 mg/kg bw/day

Propan-2-ol

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	319 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	888 mg/kg bw/day
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	178 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	1000 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	89 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	500 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	51 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	26 mg/kg bw/day

PNEC

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
		1,03 mg/L
Avloppsreningsverk		1.03 mg/L
Havsvatten		403 ng/L
Havsvatten		0,000403 mg/l
Havsvatten sediment		4.99 µg/kg
Havsvatten sediment		0,00499 mg/kg
Jord		3 mg/kg
Jord		3 mg/kg
Sötvatten		4.03 µg/L
Sötvatten		0,00403 mg/L
Sötvattenssediment		49.9 µg/kg
Sötvattenssediment		0,0499 mg/kg
Sporadiska utsläpp (havsvatten)		110 ng/L
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		1.1 µg/L

Metanol

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		100 mg/L
Havsvatten		2,08 mg/L
Havsvatten sediment		7,7 mg/kg
Jord		100 mg/kg
Sötvatten		20 800 mg/L
Sötvattenssediment		77 mg/kg

Mineralterpentin; Lågkokande nafta –; ospecificerad.

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
-----------------	----------------------------	-------

Havsvatten	350 µg/L
Havsvatten sediment	140 µg/kg
Luft	10 mg/m ³
Sötvatten	140 µg/L
Sötvattenssediment	1.14 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)	14 µg/L

Oktametylcyclotetrasiloxan; [D4]

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
		10 mg/l
Avloppsreningsverk		10 mg/L
Havsvatten		150 ng/L
Havsvatten		0,044 µg/l
Havsvatten sediment		300 µg/kg
Havsvatten sediment		0,059 mg/kg dw
Jord		840 µg/kg
Predatorer		41 mg/kg
Sötvatten		1.5 µg/L
Sötvattenssediment		3 mg/kg
Sötvattenssediment		0,59 mg/kg dw

Propan-2-ol

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		2.251 g/L
Havsvatten		140.9 mg/L
Havsvatten sediment		552 mg/kg
Jord		28 mg/kg
Predatorer		160 mg/kg
Sötvatten		140.9 mg/L
Sötvattenssediment		552 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		140.9 mg/L

8.2. Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Exponeringsscenarier

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

Tekniska åtgärder

Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt punktutsläpp rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och nöddusch är tydligt markerade.

Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.

Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Var särskilt noga med händer, underarmar och ansikte.

Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

Individuella skyddsåtgärder

Allmänt

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Arbetssituation	Typ	Klass	Färg	Standarder	
Vid otillräcklig ventilation	A	Klasse 2 (medium kapacitet)	Brun	EN14387	
Om exponeringen varar under en längre tid eller koncentrationerna är höga	Självförsörjande andningsapparat			EN137, EN139	

Hudskydd

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder	
Särskilda arbetskläder bör användas	-	-	

Handskydd

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder	
Nitril	0,5	> 480	EN374-2, EN16523-13, EN388	

Ögonskydd

Typ	Standarder	
Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN ISO 16321-1	

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd

Vätska

Färg

Grön

Lukt / Lukttröskel (ppm)

Lösningsmedel

pH

7-10

Densitet (g/cm³)

1 (20 °C)

Kinematisk viskositet

> 20.5 mm²/s (40 °C)

Partikelegenskaper

Gäller inte för vätskor.

Fas förändringar

Smältpunkt/frys punkt (°C)

Ingen data tillgänglig.

Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°C)

Gäller inte för vätskor.

Kokpunkt (°C)

> 100

Ångtryck

Ingen data tillgänglig

Relativ ångdensitet

Ingen data tillgänglig.

Sönderdelningstemperatur (°C)

Ingen data tillgänglig

Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)

48

Negativa resultat har erhållits vid testet för underhåll av förbränning L.2, del III, avsnitt 32 i FN:s rekommendationer för transport av farligt gods, testhandboken.

Testmetod: EN ISO 3679

Brandfarlighet (°C)

Ej tillämpligt

Självantändningstemperatur (°C)

Ingen data tillgänglig.

Explosionsgränser (% v/v)

Ingen data tillgänglig.

Löslighet

Löslighet i vatten

Praktiskt taget olösligt

n-oktanol/vatten koefficient (LogKow)

Ingen data tillgänglig.

Löslighet i fett (g/L)

Ingen data tillgänglig.

9.2. Annan information

VOC (g/L)

105-108

Andra fysikaliska och kemiska parametrar

Ingen data tillgänglig.

Oxiderande egenskaper

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5. Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvarings- och användningsförhållanden bör det inte skapas farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Produkt/Ämne	HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2 % AROMATICS
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50

Resultat: > 5 000 mg/kg bw

Produkt/Ämne HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2 % AROMATICS
Art: Kanin
Test: LD50
Resultat: > 3 000 mg/kg bw

Produkt/Ämne Metanol
Art: Råtta
Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: 5 628 mg/kg bw

Produkt/Ämne Metanol
Art: Kanin
Exponeringsväg: Hud
Test: LD50
Resultat: 15 800 mg/kg bw

Produkt/Ämne 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
Art: Råtta
Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: 450 mg/kg bw

Produkt/Ämne 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
Art: Råtta
Exponeringsväg: Hud
Test: LD50
Resultat: > 2.000 mg/kg

Produkt/Ämne Bronopol (INN)
Art: Råtta
Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: 305 mg/kg

Produkt/Ämne Oktametylcyclotetrasiloxan; [D4]
Testmetod: OECD 401
Art: Råtta
Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: 4800 mg/kg

Produkt/Ämne Oktametylcyclotetrasiloxan; [D4]
Testmetod: OECD 423 - Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method
Art: Råtta
Exponeringsväg: Inandning
Test: LC50
Resultat: 36 mg/l

Produkt/Ämne Oktametylcyclotetrasiloxan; [D4]
Art: Råtta
Exponeringsväg: Hud
Test: LD50
Resultat: > 2400 mg/kg

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägssensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Produkten innehåller ämnen, som kan utlösa en allergisk reaktion hos redan sensibiliserade personer.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

Långsiktiga effekter

Inga kända.

Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

Annan information

Propan-2-ol: Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Produkt/Ämne	Propan-2-ol
Art:	Vattenloppor
Varaktighet:	24 timmar
Test:	LC50
Resultat:	> 10 000 mg/L

Produkt/Ämne	Propan-2-ol
Art:	Fisk, Pimephales promelas
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	9 640 mg/L

Produkt/Ämne	Propan-2-ol
Art:	Bakterier
Varaktighet:	Ingen data tillgänglig
Test:	EC50
Resultat:	> 100 mg/L

Produkt/Ämne	Propan-2-ol
Art:	Alger, Scenedesmus subspicatus
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	> 100 mg/L

Produkt/Ämne	Propan-2-ol
Testmetod:	QSAR
Art:	Vattenloppor
Varaktighet:	21 dagar
Test:	NOELR
Resultat:	> 1 000 mg/L

Produkt/Ämne	Propan-2-ol
--------------	-------------

Testmetod: QSAR
Art: Fisk
Varaktighet: 28 dagar
Test: NOELR
Resultat: > 1 000 mg/L

Produkt/Ämne: Metanol
Art: Fisk, *Lepomis macrochirus*
Varaktighet: 96 timmar
Test: LC50
Resultat: 15400 mg/L

Produkt/Ämne: Metanol
Art: Bakterier, *Pseudokirchneriella subcapitata*
Varaktighet: 96 timmar
Test: ERC50
Resultat: 22 000 mg/L

Produkt/Ämne: Metanol
Art: Vattenloppor
Varaktighet: 24 timmar
Test: LC50
Resultat: > 10 000 mg/L

Produkt/Ämne: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
Art: Fisk
Varaktighet: 96 timmar
Test: LC50
Resultat: 2,2 mg/L

Produkt/Ämne: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
Art: Alger
Varaktighet: 72 timmar
Test: EC50
Resultat: > 0.1 - 1

Produkt/Ämne: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
Art: Kräddjur
Varaktighet: 72 timmar
Test: EC50
Resultat: > 0.1 - 1

Produkt/Ämne: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
Art: Vattenloppor
Varaktighet: 48 timmar
Test: EC50
Resultat: 0,643 mg/L

Produkt/Ämne: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
Art: Alger, *Selenastrum capricornutum*
Varaktighet: 72 timmar
Test: EC50
Resultat: 0,11 mg/L

Produkt/Ämne: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
Art: Kräddjur, *Mysidopsis Bahia*
Varaktighet: 96 timmar
Test: EC50
Resultat: 0,25 mg/L

Produkt/Ämne: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
Art: Alger, *Pseudokirchneriella subcapitata*
Varaktighet: 72 timmar

Test: NOEC
Resultat: 0,0403 mg/L

Produkt/Ämne: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
Art: Kräftdjur, Mysidopsis Bahia
Varaktighet: 96 timmar
Test: NOEC
Resultat: 0,25 mg/L

Produkt/Ämne: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
Art: Vattenloppor
Varaktighet: 21 dagar
Test: NOEC
Resultat: 1,2 mg/L

Produkt/Ämne: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
Art: Fisk
Varaktighet: 28 dagar
Test: NOEC
Resultat: 0,21 mg/L

Produkt/Ämne: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
Art: Alger, Selenastrum capricornutum
Varaktighet: 72 timmar
Test: ERC50
Resultat: 0,11 mg/L

Produkt/Ämne: Bronopol (INN)
Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varaktighet: 96 timmar
Test: LC50
Resultat: 3 mg/L

Produkt/Ämne: Bronopol (INN)
Del av miljön: Avloppsreningsverk
Varaktighet: 3 timmar
Test: EC50
Resultat: 13 mg/L

Produkt/Ämne: Bronopol (INN)
Art: Vattenloppor
Varaktighet: 48 timmar
Test: EC50
Resultat: 1.04 mg/L

Produkt/Ämne: Bronopol (INN)
Art: Alger
Varaktighet: 72 timmar
Test: EC50
Resultat: 0.068 mg/L

Produkt/Ämne: Bronopol (INN)
Art: Alger
Varaktighet: 72 timmar
Test: NOEC
Resultat: 0.0025 mg/L

Produkt/Ämne: Bronopol (INN)
Art: Vattenloppor
Varaktighet: 21 dagar
Test: NOEC
Resultat: 0.06 mg/L

Produkt/Ämne	Bronopol (INN)
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varaktighet:	28 dagar
Test:	NOEC
Resultat:	2.61 mg/L

Produkt/Ämne	Oktametylcyclotetrasiloxan; [D4]
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	> 0,022 mg/l

Produkt/Ämne	Oktametylcyclotetrasiloxan; [D4]
Art:	Kräftdjur, Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	0,015 mg/l

Produkt/Ämne	Oktametylcyclotetrasiloxan; [D4]
Art:	Kräftdjur, Mysisopsid Bahia
Varaktighet:	96 timmar
Test:	EC50
Resultat:	> 0.0091 mg/L

Produkt/Ämne	Oktametylcyclotetrasiloxan; [D4]
Art:	Vattenloppor
Varaktighet:	21 dagar
Test:	NOEC
Resultat:	>= 0.0079 mg/L

Produkt/Ämne	Oktametylcyclotetrasiloxan; [D4]
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varaktighet:	90 dagar
Test:	NOEC
Resultat:	>= 0.0044 mg/L

Produkt/Ämne	Oktametylcyclotetrasiloxan; [D4]
Art:	Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Varaktighet:	72 timmar
Test:	ERC50
Resultat:	> 0.022 mg/L

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
Resultat:	0 %
Slutsats:	-

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne	Metanol
BCF:	< 100
Slutsats:	-

Produkt/Ämne	Oktametylcyclotetrasiloxan; [D4]
BCF:	> 3 000
Slutsats:	-

Produkt/Ämne	Oktametylcyclotetrasiloxan; [D4]
LogKow:	6.49
Slutsats:	-

12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna produkt innehåller vPvB- och/eller PBT-ämne/en:
Oktametylcyclotetrasiloxan; [D4] (PBT / vPvB)

12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstörande egenskaper i förhållande till miljön.

12.7. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.
Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.
HP 5 - Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet
Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.
Avfallsförordning (SFS 2020:614).

EWC-kod

Ej tillämpligt.

Förörenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan information:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

Annat

Negativa resultat har erhållits vid testet för underhåll av förbränning L.2, del III, avsnitt 32 i FN:s rekommendationer för transport av farligt gods, testhandboken.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Användningsrestriktioner

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:
- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller
- ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller
- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar.

Krav på särskild utbildning

Inga särskilda krav.

SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

Metanol

REACH, Bilaga XVII

Metanol faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 69).
Oktametylcyclotetrasiloxan; [D4] faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 70).

Mineralterpentin; Lågkokande nafta -; ospecificerad. faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 40).

Propan-2-ol faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 40).

Dimethylsiloxane, HO-terminated reaction with methyltrimethoxysilane & aminoethylaminopropyltrimethoxysilane faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 40).

Metanol faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 40).

Oktametylcyklotetrasiloxan; [D4] faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 40).

Annat

Kännbar varningsmärkning.

Källor

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar

MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.

Avfallsförordning (SFS 2020:614).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

EUH066, Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

H225, Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226, Brandfarlig vätska och ånga.

H301, Giftigt vid förtäring.

H302, Skadligt vid förtäring.

H304, Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H311, Giftigt vid hudkontakt.

H312, Skadligt vid hudkontakt.

H315, Irriterar huden.

H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

H330, Dödligt vid inandning.

H331, Giftigt vid inandning.

H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336, Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H361f, Misstänks kunna skada fertiliteten

H370, Orsakar organskador.

H371, Kan orsaka organskador.

H372, Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.

H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410, Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Registreringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ES = Exponeringsscenario
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet
EWC = Europeiska avfallskatalogen
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
GWP = Potential att bidra till växthuseffekten
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
RRN = REACH registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
SVHC = Särskilt farliga ämnen
UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.
UN = Förenta Nationerna
VOC = Flyktiga organiska ämnen
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Blandningens klassificering gällande miljörisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Säkerhetsdatabladet är validerat av

AFRY BASTS MF

Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en trekant (Första siffran i SDB version).

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv