

SIKKERHETS DATBLAD



Termorens Citrus shampo



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 05.06.2019

Revisjonsdato 05.06.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Termorens Citrus shampo

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde Beregnet for profesjonell auto og industrirengjøring

Bruk det frarådes mot Produktet anbefales ikke for privat bruk.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Produsent**

Firmanavn Termorens A/S

Postadresse Postboks 2535 Kjørbekk

Postnr. 3702

Poststed Skien

Land Norge

Telefon +47 35 59 21 77

Telefaks +47 35 59 85 43

E-post sale@termorens.no

Hjemmeside <http://www.termorens.no>

Org. nr. 971142634

Kontaktperson Thore Andreassen

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315;
	Eye Irrit. 2; H319;
	Skin Sens. 1; H317;
	Aquatic Chronic 3; H412;

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Appelsinterpen 1 - 5 %, C9/C11 Alkoholetoksylat 5 - 10 %, Tetrakaliumpyrofosfat 1 - 5 %, Trinatriumnitrilotriacetat < 5 %, Dimethylaminoksyd 1 - 2 %
Varselord	Advarsel
Faresetninger	H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P261 Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P264 Vask huden grundig etter bruk. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYENENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.
------------	--

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Appelsinterpen	CAS-nr.: 8028-48-6 EC-nr.: 232-433-8 REACH reg. nr.: 01-2119493353-35-xxxx	Flam. Liq. 3; H226; Asp. Tox. 1; H304; Skin Irrit. 2; H315; Skin Sens. 1; H317; Aquatic Chronic 2; H411;	1 - 5 %
C9/C11 Alkoholetoksylat	CAS-nr.: 68439-46-3	Eye Irrit. 2; H319;	5 - 10 %
Tetrakaliumpyrofosfat	CAS-nr.: 7320-34-5 EC-nr.: 230-785-7 REACH reg. nr.: 01-2119489369-18-xxxx	Eye Irrit. 2; H319;	1 - 5 %
Trinatriumnitrilotriacetat	CAS-nr.: 5064-31-3 EC-nr.: 225-768-6 Indeksnr.: 607-620-00-6 REACH reg. nr.:	Acute Tox. 4; H302; Eye Irrit. 2; H319; Carc. 2; H351; Tilleggsinformasjon om	< 5 %

	01-2119519239-36-xxxx	klassifisering: Spesifikke konsentrasjonsgrenser: (C >= 5) Carc. 2, H351	
Dimethylaminoksyd	CAS-nr.: 61788-90-7 EC-nr.: 263-016-9 REACH reg. nr.: 01-2119490061-47-xxxx	Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; Aquatic Acute 1; H400;	1 -2 %

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Sørg for frie luftveier.
Hudkontakt	Ta av tilsølte klær og sko. Vask med mye såpe og vann. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer - søk legehjelp.
Øyekontakt	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
Svelging	Kontakt lege. Skyll munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). IKKE FREMKALL BREKNINGER.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Irriterer huden og øynene. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ved uhell eller vedvarende symptomer, ta straks kontakt med lege, vis fram etikett eller sikkerhetsdatabladet om det er tilgjengelig.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Vanntåke, skum, CO2 og pulver. Bruk brannslukningsmiddel som er egnet for forholdene og omgivelsene.
Uegnede slökkingsmidler	Unngå rettet vannstråle i slukningsarbeidet.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig.
----------------------------	-------------------

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Brannmannskap bør bruke standard verneutstyr med flammehemmende klær, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom.
---	---

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak

Beholdere med oppsamlet materiale skal merkes nøye med korrekt innhold. Hold mennesker og dyr unna det forurensede området. Bare trent personell bør utføre opprensning ved store utslipp. Bruk egnede verneklær.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Produktet fortynnes raskt til ufarlige mengder. Utslipp til omgivelsene må unngås.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

Mindre mengder tas opp med absorberende materiale. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

For videre behandling av avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Unngå kontakt med øynene, huden og klærne. Bruk verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene

Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Bør oppbevares stående og i originalemballasje.

Forhold som skal unngås

Unngå frost.

Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringstemperatur

Kommentarer: Lagres frostfritt over 0 °C.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se avsnitt 1. Industriell og profesjonell bruk.
Rengjøring av kjøretøyer, motorer, gulver, nybilavfetting/acryl og andre sterkt tilsmussede overflater.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier	Inneholder ingen stoffer med yrkeshygieniske grenseverdier.
------------------------------------	---

DNEL / PNEC

Komponent	Appelsinterpen
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 4,44 mg/kg
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 7,78 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 4,44 mg/kg
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Akutt dermal (lokal) Verdi: 92,9 µg/

8.2. Eksponeeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud
Produkttiltak for å hindre eksponering	Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett inntak eller feilaktig bruk.
Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering	Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy.

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr	Beskrivelse: Vernebriller Referanser til relevante standarder: EN166
Ytterligere øyeverntiltak	Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig.

Håndvern

Egnede materialer	Naturlatex, nitril, neopren, PVA, butyl eller PVC.
Gjennomtrengningstid	Verdi: 480 minutt(er) Kommentarer: Ved langvarig kontakt.
	Verdi: 20 minutt(er) Kommentarer: Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 10 minutter)

Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: 0,1 mm
Håndvernststyr	Beskrivelse: Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. BEMERK: Ved utvelgelse av hansker må det tas hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedsforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, fingerferdighet, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som instruksjoner/spesifikasjoner fra hanskeleverandøren.
Håndbeskyttelse, kommentar	Etter vask av huden påføres fet hudkrem for å erstatte tapt hudfett.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Åndedrettsutstyr er normalt ikke nødvendig hvor det er tilstrekkelig naturlig ventilasjon eller punktavsug. Ved fare for dannelse av sprøytetåke bør det benyttes egnet åndedrettsvern. Egnet ånderdrettsvern er beskrevet nærmere under i dette avsnitt.
Anbefalt åndedrettsvern	Masketype: Hel eller halvmaske Filterapparater, type: P1 filter, skiftes når det blir tungt å puste gjennom. Referanser til relevante standarder: Den europeiske standardiseringskommitteens (CEN) standarder EN136, EN140 og EN405 angir åndedrettsvernsmasker, EN149 og EN143 angir filteranbefalinger.

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Sørg for god arbeidshygiene. Praktiser god personlig hygiene som vasking etter håndtering av produktet og før spising, drikking og/eller røyking. Vask regelmessig arbeidstøy og verneutstyr for å fjerne forurensninger. Kast tilsølt arbeidstøy og sko som ikke kan vaskes.
--------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Klar
Lukt	Citrus.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 11 Status: I løsning Verdi: ~ 9
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: n/a
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: n/a
Flammepunkt	Kommentarer: n/a

Eksplosjonsgrense	Kommentarer: n/a
Damptrykk	Kommentarer: n/a
Relativ tetthet	Verdi: 1,065
Løslighet	Medium: Vann Verdi: 100 % Kommentarer: (Fullstendig løselig)
Selvantennelighet	Kommentarer: n/a

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.
-------------	---

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stabilt under normale forhold.
-------------	--------------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale forhold.
------------	-------------------------------

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen ved normal bruk.
-------------------------------	------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Frost.
-------------------------	--------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	N/A
----------------------------	-----

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	N/A
-----------------------------	-----

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Appelsinterpen
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 4400 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LD50

	Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin
Komponent	Trinatriumnitilotriacetat
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 1100 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 18, Pg. 398, 1971.
Andre toksikologiske data	Under normal bruk er det ingen helsemessige effekter forventet.

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Basert på tilgjengelig data er ikke kriteriene for klassifisering oppfylt.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Basert på tilgjengelig data er ikke kriteriene for klassifisering oppfylt.
Hudkontakt	Irriterer huden.
Øyekontakt	Alvorlig irritasjon av øynene.
Svelging	Ubehag.
Allergi	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Basert på tilgjengelig data er ikke kriteriene for klassifisering oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Basert på tilgjengelig data er ikke kriteriene for klassifisering oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksicitet, klassifisering	Basert på tilgjengelig data er ikke kriteriene for klassifisering oppfylt.
Vurdering av bestemt målorgan SE, klassifisering	Basert på tilgjengelig data er ikke kriteriene for klassifisering oppfylt.
Vurdering av bestemt målorgan RE, klassifisering	Basert på tilgjengelig data er ikke kriteriene for klassifisering oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Basert på tilgjengelig data er ikke kriteriene for klassifisering oppfylt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Appelsinterpen
Akutt akvatisk fisk	Verdi: 0,7 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r)
Komponent	Trinatriumnitilotriacetat
Akutt akvatisk fisk	Verdi: 5500 mg/l

	<p>Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Test referanse: Eisler, R., G.R. Gardner, R.J. Hennekey, G. Laroche, D.F. Walsh, and P.P. Yevich 1972. Acute Toxicology of Sodium Nitrilotriacetic Acid (NTA) and NTA-Containing Detergents to Marine Organisms. Water Res. 6(9):1009-1027</p>
Komponent	Dimethylaminoksyd
Akutt akvatisk fisk	<p>Verdi: 13 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)) Metode: OECD Test-retningslinje 203</p>
Komponent	Appelsinterpen
Akutt akvatisk alge	<p>Verdi: 4 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Testvarighet: 96 time(r)</p>
Komponent	Dimethylaminoksyd
Akutt akvatisk alge	<p>Verdi: 0,29 mg/l Effektdose konsentrasjon: ERC50 Testvarighet: 72 time(r) Art: (Selenastrum capricornutum (grønne alger)) Metode: OECD TG 201</p>
Komponent	Dimethylaminoksyd
Akutt akvatisk Daphnia	<p>Verdi: 3,6 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: (Daphnia magna (magna-vannloppe)) Metode: OECD TG 202</p>
Akvatisk, kommentarer	<p>Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Skadelig for vannlevende organismer på grunn av høy pH verdi. Giftig for fisk og plankton.</p>

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens- og nedbrytbarhetsbeskrivelse	Forventes å nedbrytes raskt, og er "lett bionedbrytbar" i henhold til OECD-retningslinjer.
--	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Ingen bioakkumulering er indikert.
---------------------------	------------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er oppløselig i vann.
-----------	---------------------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT.
vPvB vurderingsresultat	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Skadelig for vannlevende organismer på grunn av høy pH verdi. Giftig for fisk og plankton.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskode EAL

Avfallskode EAL: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

Avfallskode EAL: 120301 vandige rengjøringsvæsker

Avfallskode EAL: 060205 andre baser

EAL Emballasje

Avfallskode EAL: 150102 emballasje av plast

Avfallskode EAL: 150202 absorberer, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer

Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

Annen informasjon

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods

Nei

14.1. FN-nummer

Kommentarer

Ikke aktuelt.

14.2. FN-forsendelsesnavn

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer

Ikke aktuelt.

14.4. Emballasjegruppe

14.5. Miljøfarer

Kommentarer

Unngå utslipp til miljøet. Se avsnitt 12.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler

Unngå kontakt med hud og øyne.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger

Det foreligger ingen krav eller begrensninger for transport av produktet; hverken

på vei (ADR), tog(RID), sjø (IMDG) eller i luften (ICAO).

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Nanomateriale	Nei
Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Regelverkoversikt 2019:</p> <p>Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).</p> <p>Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).</p> <p>Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften). Sist endret 24.09.2018.</p> <p>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 20. desember 2018.</p> <p>Avfallsforskriften. Sist endret 20. desember 2018.</p> <p>Prioritetsliste/Godkjenningsliste.</p> <p>ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.</p> <p>ADR/RID 2019 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.</p>

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering	<p>Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.</p>
-------------------------------	---

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H226 Brannfarlig væske og damp.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft</p> <p>H400 Meget giftig for liv i vann.</p> <p>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Ytterligere informasjon	<p>Sikkerhetsdatabladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner.</p>

Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse.

Versjon

1