

AVSNITT 1 IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET**1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn : TURTLE WAX ICE REMOVER
Artikkel nr. : 321, 11321

1.2. Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes

Bruksmåter : Konsument produkt (SU21).

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør : AutoCare AS
Lindebergvegen 12
2016 Frogner, Norge
E-mail : info@autocare.no
Hjemmeside : www.turtlewax.no

1.4. Nødtelefonnummer

NØDTELEFONNUMMER, bare for DOKTORER/BRANN BRIGADE/POLITI:

NO - Telefon : +47 63868200

(Bare i kontortiden)

NØDTELEFONNUMMER:

Giftinformasjonen : +47-22 59 13 00

(Døgnet rundt)

AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON

*

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

CLP klassifisering (EF) nr. : Brannfarlige væsker, kategori 3.
1272/2008

Helsefare : Liten fare ved vanlig industriell eller kommersiell bruk.
Fysiske/kjemiske risiko : Brannfarlig.
Miljøfarer : Ikke klassifisert som farlig ifølge gjeldende EU-direktiv.
Andre opplysninger : Oppbevares utilgjengelig for barn. Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Unngå innånding av sprøytetåke. Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

2.2. Etikettelementer

Etikett elementer ((EF) nr. 1272/2008):

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

H- og P-setninger : H226 Brannfarlig væske og damp.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
Røyking forbudt.
P501 Innhold/holder leveres til godkjent mottaksstasjon.

Ytterligere merking: ingen.

2.3. Andre farer

Andre opplysninger : Inneholder ikke stoffer klassifisert som PBT/vPvB i koncentrationer over 0,1%.

AVSNITT 3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER ***3.2. Blandinger**

Produkt beskrivelse : Blanding.

Komponentsnavn	Konsentrasjon (w/w) (%)	CAS nr.	EF-nummer	REACH nr.	OEL
Etanol Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2 H225; H319	25 - 50	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	#
1,2-Etandiol Acute Tox. 4; STOT RE 2 H302; H373	5 - < 10	107-21-1	203-473-3	01-2119456816-28	#
Butanon Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3 H225; H319; H336; EUH066	0,1 - < 1	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43	#
2-Aminoetanol Acute Tox. 4; Skin Corr. 1B H332; H312; H302; H314; H335	0,1 - < 1	141-43-5	205-483-3	01-2119486455-28	#

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16. #: Stoff(fer) tildelt administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren. Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen, se Seksjon 8.

AVSNITT 4 FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Førstehjelpstiltakene

- Innånding : Flytt den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege ved illebefinnende.
- Hudkontakt : Ta av gjennomfuktede klær. Før tørking, vask huden med mye vann og såpe.
- Øyekontakt : Skyll straks med store mengder vann i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser. Kontakt lege ved fortsatte symptomer.
- Svelging : Fremkall ikke brekninger. Skyll munnen. Gis å drikke 1 glass vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt lege.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Effekter og symptomer

- Innånding : Kan forårsake hodepine, svimmelhet eller kvalme. Kan forårsake irritasjon av luftveiene og hoste.
- Hudkontakt : Kan forårsake tørr hud.
- Øyekontakt : Kan forårsake stikke eller rødhet.
- Svelging : Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré.

4.3. Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

- Beskjed til lege :
- Generelle : Risiko for metabolsk acidose.

AVSNITT 5 BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukningsmidler

Brannslökkingsmidler

- Egnet : Carbondioxid (CO₂). Alkoholbestandig skum. Pulver. Vanntåke.
Uegnet : Vannstråle.

5.2. Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Særlige eksponeringsfarer : Ingen kjent.
Farlige termiske nedbrytnings- eller forbrenningsprodukter : Karbonmonoksid kan dannes ved ufullstendig forbrenning.

5.3. Anvisninger for brannvesen

- Særlig verneutstyr for brannslökkingsmannskaper : Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

AVSNITT 6 TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer**

- Personlige forholdsregler : Sklifare. Spill samles øyeblikkelig opp. Bar vernesko med sklisikre såler. Unngå kontakt med sølt eller utsluppet materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Dampene er tyngre enn luft. Damp kan akkumuleres i lavtliggende hulrom og i lukkede rom og kan medføre kvelningsfare.

6.2. Miljøverntiltak

- Miljømessige forholdsregler : Forhindre utslipp til kloakk, overflate- og grunnvann. Store utslipp: begrenses med grøfter.
Andre opplysninger : Varsle myndighetene dersom det er sannsynlig at det oppstår eksponering overfor allmennheten eller miljøet.

6.3. Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

- Metoder til opprydning : Spill samles opp i beholdere. Spill tas opp med sand eller annet inert materiale. Bruk ikke sagmugg. Leveres til godkjent mottak. Rengjør skitne overflater med rikelige mengder vann og såpe

6.4. Henvisning til andre avsnitt

- Henvisning til andre avsnitt : For veiledning i valg av personlig beskyttelsesutstyr, se avsnitt 8 Se avsnitt 13 vedr. informasjon om avhending.

AVSNITT 7 HÅNTERING OG LAGRING**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

- Håndtering : Hånder i overensstemmelse med gjeldende hygiene- og sikkerhetsforskrifter på godt ventilerte steder. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Bruk elektrisk materiell /ventilasjonsmateriell/ belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Elektrostatisk utladning kan forårsake brann. Sikre elektrisk forbindelse ved å sørge for kontakt og jorde alt utstyr. Unngå innånding av sprøytetåke. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med huden og øynene.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

- Oppbevaring : Oppbevares på et kjølig, tørt og godt ventilert sted (< 35 °C). Oppbevares adskilt fra oksiderende stoffer. Beskyttes mot direkte sollys.
Anbefalt emballasje : Må kun oppbevares i den originale emballasjen.
Uegnede emballasjematerialer : Steel (unntatt rustfritt stål).



SIKKERHETS DATABLAD

Ifølge Forordning (EU) nr. 830/2015

7.3. Spesielle bruksområder

Bruk : Bare i henhold til instruksjonene. Kun til utvendig bruk, må IKKE brukes inne i en bil.

AVSNITT 8 EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametre

Grenseverdier for eksponering : Ingen grenseverdier for eksponering i arbeidet er fastsatt på dette produkt. Ingen avledet nivå uten virkning på arbeidsplassen (DNEL) er fastsatt på dette produkt. Ingen beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC) er fastsatt på dette produkt.

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen (mg/m³):

Kjemiske navn	Land	GV 8 timer (mg/m ³)	GV 15 min. (mg/m ³)	Indikasjon
Etanol	NO	950	1178,4	-
1,2-Etandiol	NO	10 støv	-	Hud. ; 15 min (mg/m ³) 11,269 damp Takverdi
1,2-Etandiol	EC	52	104	Skin
Butanon	NO	220	332	-
Butanon	EC	600	900	-
2-Aminoetanol	NO	2,5	7,5	Hud
2-Aminoetanol	EC	2,5	7,6	Skin

Avledet nivå uten virkning (DNEL) for arbeidstakere:

Kjemiske navn	Opptaksvei	DNEL, korttid		DNEL, langtid	
		Lokal virkning	Systemisk virkning	Lokal virkning	Systemisk virkning
Etanol	Dermal	1900 mg/m ³		35 mg/m ³	343 mg/kg bw/day
1,2-Etandiol	Inhalation				950 mg/m ³
Butanon	Dermal	3,3 mg/m ³			106 mg/kg bw/day
2-Aminoetanol	Inhalation				1161 mg/kg bw/day
	Dermal				600 mg/m ³
	Inhalation				1 mg/kg bw/day

Avledet nivå uten virkning (DNEL) for forbrukere:

Kjemiske navn	Opptaksvei	DNEL, korttid		DNEL, langtid	
		Lokal virkning	Systemisk virkning	Lokal virkning	Systemisk virkning
Etanol	Dermal	950 mg/m ³		7 mg/m ³	206 mg/kg bw/day
1,2-Etandiol	Inhalation				114 mg/m ³
Butanon	Oral	2 mg/m ³			87 mg/kg bw/day
2-Aminoetanol	Dermal				53 mg/kg bw/day
	Inhalation				412 mg/kg bw/day
	Oral				106 mg/m ³
	Dermal				31 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,24 mg/kg bw/day
	Oral				3,75 mg/kg bw/day

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC):

Kjemiske navn	Opptaksvei	Ferskvann	Sjøvann	
Etanol	Water	0,96 mg/l	0,79 mg/l	
	Sediment	3,6 mg/kg	2,9 mg/kg	
	Intermittent water			2,75 mg/l



SIKKERHETS DATABLAD

Ifølge Forordning (EU) nr. 830/2015

1,2-Etandiol	STP			580 mg/l
	Soil			0,63 mg/kg
	Oral			0,72 mg/kg food
	Water	10 mg/l	1 mg/l	
	Sediment	20,9 mg/kg		
Butanon	Intermittent water			10 mg/l
	STP			199,5 mg/l
	Soil			1,53 mg/kg
	Water	55,8 mg/l	55,8 mg/l	
	Sediment	284,74 mg/kg	284,7 mg/kg	
	Intermittent water			55,8 mg/l
	STP			709 mg/l
	Soil		22,5 mg/kg	
	Oral		1000 mg/kg food	

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske krav : Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier bør følges.
Hygieniske tiltak : Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

Personlig verneutstyr:

Effektivitet verneutstyr vaer blant annet avhengig av temperatur og ventilasjon. Innhent alltid sakkyndig råd for lokal gjeldende situasjon.

Vern av kroppen : Normalt ikke påkrevd.

Åndedrettsvern : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved større eksponering bruk egnet åndedrettsvern. Egnet: gassfilter A (brun), klasse I eller høyere for f. eks. maske i henhold til EN 140.

Håndvern : Spesielle hansker normalt ikke påkrevd.

Øyevern : Bruk egnede vernebriller ved fare for direkte kontakt med øynene.

AVSNITT 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : Flytende.
Farge : Blå.
Lukt : Parfymert.
Luktterskel : Ikke kjent.
pH : 10
Vannløselighet : Løslig.
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann) : Ikke anvendelig.
Flammepunkt : 24 °C
Antennelighet (fast stoff, gass) : Ikke anvendelig. Flytende. Se flammepunkt.
Selvantenningsstemperatur : > 180 °C
Kokepunkt/kokeområde : 78 °C
Smeltepunkt/smelteområde : -40 °C
Ekspløsjøsegenskaper : Ingen kjent. Inneholder ikke sprengstoff.
Ekspløsjøsegenskaper (i luft) : Ikke kjent. Nedre ekspløsjøsgrense i luft (%): 3,2 (1,2-Etandiol)
Øvre ekspløsjøsgrense i luft (%): 53
Oksidasjõesenskaper : Ikke anvendelig. Inneholder ikke oksiderende stoffer.
Nedbrytningstemperatur : Ikke anvendelig.
Viskositet (20°C) : Ikke kjent.
Viskositet (40°C) : Ikke relevant. Produktet inneholder < 10% stoffer med risiko for aspirasjon.
Damptrykk (20°C) : > 2300 Pa
Damptetthet (20°C) : > 1 (luft = 1)
Relativ tetthet (20°C) : 0,9 g/ml
Fordampningshastighet : Ikke kjent. (n-butylacetate = 1)

AVSNITT 10 STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet : Se underavsnitt nedenfor.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet : Stabil under normale omstendigheter.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Reaktivitet : Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4. Forhold som må unngås

Forhold som skal unngås : Se avsnitt 7.

10.5. Materialer som må unngås

Stoffer som skal unngås : Oppbevares adskilt fra oksiderende stoffer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter : Ikke kjent.

AVSNITT 11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Ingen toksikologisk informasjon er tilgjengelig på selve produktet.

Innånding

- Akutt toksisitet : Beregnes LC50: > 10 mg/l. Stoffer med ukjent toksisitet: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Lav toksisitet. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt. Kan forårsake hodepine, svimmelhet eller kvalme.
- Korrosjon/irritasjon : Kan forårsake irritasjon av luftveiene og hoste. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Sensibilisering : Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Kreftfremkallende : Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Mutagenisitet : Ikke forventet å være mutagent. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.

Hudkontakt

- Akutt toksisitet : Beregnes LD50: > 5000 mg/kg.bw. Stoffer med ukjent toksisitet: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lav toksisitet. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Korrosjon/irritasjon : Langvarig kontakt kan virke avfettende og tørke ut huden. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Sensibilisering : Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Mutagenisitet : Ikke forventet å være mutagent. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.

Øyekontakt

- Korrosjon/irritasjon : Lett irritasjon mulig. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.

Svelging

- Akutt toksisitet : Beregnes LD50: > 5000 mg/kg.bw. Stoffer med ukjent toksisitet: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lav toksisitet. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt. Kan påvirke synet.



Korrosjon/irritasjon	: Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
Kreftfremkallende	: Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
Mutagenisitet	: Ikke forventet å være mutagent. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
Andre opplysninger	: 1,2-Etandiol Det er en markant forskjell på den akutte orale toksisitet mellom mennesker og gnagere. Mennesker er mer følsomme enn gnagere. Den beregnede dødelige dosen for mennesker er 100 ml.

AVSNITT 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Toksisitet

Ingen økotoksikologisk informasjon er tilgjengelig på selve produktet.

Økotoksisitet : Beregnes LC50 (fisk): 887 mg/l. Beregnes EC50 (dafnie): 443 mg/l. Prosentdel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent fare mot vannmiljøet: 0 . Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet : Ingen spesifikk informasjon kjent. Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.

12.3. Bioakkumuleringspotensiale

Bioakkumulering : Ingen spesifikk informasjon kjent.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet : Hvis produktet kommer ned i jordgrunnen, vil det være svært mobilt og kan forurense grunnvannet.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB-vurdering : Inneholder ikke stoffer klassifisert som PBT/vPvB i koncentrationer over 0,1%.

12.6. Andre negative virkninger

Andre opplysninger : Ikke anvendelig.

AVSNITT 13 INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Reststoffer : Kast ikke tom emballasje med husholdsavfall. Beholdere kan resirkuleres. Behandle rester og emballasje av produktet som farlig avfall.

Ytterligere advarsel : Rester kan føre til eksplosjonsfare. Ikke punkter, skjær eller sveis i fat som ikke er rengjort.

Den europeiske avfallskatalogen (EAK) : Lever farlig avfall i henhold til direktiv 91/689/EØF med avfallskode i henhold til direktiv 2000/532/EF till godkjent mottaksstasjon.

Lokal lovgivning : Avhending bør være i overensstemmelse med relevante regionale, nasjonale og lokale lover og regelverk. Lokalt regelverk kan være strengere enn regionale eller nasjonale krav, og må følges.

AVSNITT 14 TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

FN-nummer : UN 1170

14.2. UN-Forsendelsesnavn (UN proper shipping name)

Forsendelsesnavn : ETANOLLØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING)
Forsendelsesnavn (IMDG, IATA) : ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

14.3/14.4/14.5. Transportfareklasse(r)/Emballasjegruppe/Miljøfarer

ADR/RID (vei / jernbane)

Klasse : 3
Klassifiseringskode : F1
Emballasjegruppe : III
Fareetikett : 3



IMDG (sjøfart)

Klasse : 3
Emballasjegruppe : III
EmS : F - E / S - D
Havforurensende : Nei

IATA (luftfart)

Klasse : 3

14.6. Spesielle forsiktighetsregler fro brukere

Andre opplysninger : Nasjonale variasjoner kan forekomme. Det er mulig "Begrenset mengde" gjelder for transport av dette produktet.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden

Marpol : Ingen bulktransport i henhold til IMO-instrumenter.

AVSNITT 15 REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER**15.1. Helse-, miljø- og sikkerhetsregler/-lover som er spesifikke for stoffet eller blandingen**

EU-retningslinjene : Forordning (EU) nr. 830/2015 (REACH), forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), og øvrige forskrifter.

15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Sikkerhetsevalueringer : Ikke anvendelig.

AVSNITT 16 ANDRE OPPLYSNINGER

*

16.1. Andre opplysninger

Informasjoner i dette sikkerhetsdatablad er i henhold til Forordning (EU) nr. 830/2015 og i henhold til vår nåværende viten og erfaring på utgitt dato. Det er brukeren sin plikt å bruke produktet sikkert og å følge gjeldende lover og regler. Dette sikkerhetsdatablad utfyller tekniske datablad, men ikke erstatter dem, og gir ingen garanti med hensyn til produktets egenskaper.

Brukere bør være oppmerksomme på at bruk av produktet til andre formål enn det produktet er produsert for kan utgjøre en potensiell risiko.

Endret eller ny informasjon i forhold til tidligere utgaver markert med en asterisk (*).

Fuld tekst for H-sætninger angivet i afsnit 3:

H225 : Meget brannfarlig væske og damp.

H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Liste over forkortelser og akronymer som kan være (men ikke nødvendigvis er) brukt i dette sikkerhetsdatabladet:

ATE	Anslått verdi for akutt giftighet
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
DNEL	Avledet nivå uten virkning
ECETOC TRA	Europeisk senter for Økotoksikologi og toksikologi av kjemikalier - Måltrettet risikovurdering
EU	Den europeiske union
EUSES	European Union System for the Evaluation of Substances
IBC-koden	Intermediate Bulk Container
LD50 LC50	Dødelig dose/konsentrasjon for 50% av testsubjektene
NOAEL	Det høyeste nivået som synes å ha noen (dårlige) effekter
NOEC	Ikke observert effekt konsentrasjon
OEL	Yrkeseksponering nivå
PBT	Persistente, bioakkumulerende og toksiske
PC	Kjemikaliekategori
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
STP	Behandlingsanlegg for spillvann
SU	Kategori for bruksområde
SVHC	Stoffer som gir grunn til stor bekymring
GV	Grenseverdier
vPvB	Svært persistente og svært bioakkumulerende

Dato andre utgave