



Sikkerhetsdatablad

Turismo Iron Killer, 500 ml / 1000 ml

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 13.08.2021 Redigert: 13.08.2021 Versjon: 1.0

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Produktnavn : Turismo Iron Killer, 500 ml / 1000 ml
UFI : QGRS-KPV8-M00A-RX7Q
Produktkode : 1814502, 1814523
Andre identifikasjonsmidler : GTIN nr: 7090055170653, 7090055170660

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten
Hovedbrukskategori : Bruk av forbrukere, Profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blandingen : Rengjøringsmiddel

Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

GT Grossist AS
Nordre kullerød 19
postboks 1314
3241 Sandefjord - Norge
T 900 30 855 / 33 48 22 85
stine.hasthi@gtgrossist.no - www.gtgrossist.no

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet (Directorate of Health and Social Affairs)	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00 www.giftinfo.no	Døgnåpen (Open 24H)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Oral) H302
Skin Sens. 1 H317

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Advarsel
Inneholder : Natriummerkaptoacetat, (R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen, citral
Faresetning (CLP) : H302 - Farlig ved svelging.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Sikkerhetssetninger (CLP) : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.
P280 - Benytt vernebriller, vernehansker.

Sikkerhetsdatablad

Turismo Iron Killer, 500 ml / 1000 ml

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Tilleggssetninger	P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. P333+P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P501 - Innhold/beholder leveres til avfallsmottak eller miljøstasjon i samsvar med lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale forskrifter.
Barnesikker lukking	: Gjelder ikke
Fareanvisninger som oppfattes ved berøring	: Gjelder

2.3. Andre farer

Andre fareområder som ikke resulterer i klassifisering : Ingen kjente.
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	Kons. (% w/w)	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Natriummerkaptoacetat	(CAS-nr) 367-51-1 (EU nr) 206-696-4 (REACH-nr.) 01-2119968564-24	10 - <15	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=200 mg/kg kroppsvekt) Acute Tox. 4 (Hudkontakt), H312 (ATE=1000 mg/kg kroppsvekt) Skin Sens. 1, H317
2-(2-butoksyetoksy)etanol Stoff med tiltaks- og grenseverdi for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet	(CAS-nr) 112-34-5 (EU nr) 203-961-6 (EU-identifikasjonsnummer) 603-096-00-8 (REACH-nr.) 01-2119475104-44	2,5 - <5	Eye Irrit. 2, H319
natrium p-kumensulfonat	(CAS-nr) 15763-76-5 (EU nr) 239-854-5 (REACH-nr.) 01-2119489411-37	1 - <2,5	Eye Irrit. 2, H319
(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen (Merknad C)	(CAS-nr) 5989-27-5 (EU nr) 227-813-5 (EU-identifikasjonsnummer) 601-029-00-7 (REACH-nr.) 01-2119529223-47	0,1 - <0,25	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
citral	(CAS-nr) 5392-40-5 (EU nr) 226-394-6 (EU-identifikasjonsnummer) 605-019-00-3 (REACH-nr.) 01-2119462829-23	0,1 - <0,25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

Merknader : ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) = 774.896 - 1162.344
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0.416 - 0.624
N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute)ⁱ*25) = 0.00576 - 0.00864

Merknad C: Visse organiske stoffer kan bringes i omsetning enten i en bestemt isomerisk form eller som en blanding av flere isomerer. I så fall skal leverandøren angi på etiketten om stoffet er en bestemt isomer eller en blanding av isomerer.

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Sikkerhetsdatablad

Turismo Iron Killer, 500 ml / 1000 ml

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).
FØRSTEHJELP etter innånding	: La den rammede puste frisk luft. La den forulykkede hvile.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt såpevann. Skyll deretter med varmt vann.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Spyl øyeblikkelig med mye vann.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Oppsøk lege umiddelbart.

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

Symptomer/virkninger	: Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt. Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Farlig ved svelging.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Skum. Tørt pulver. Karbondioksid. Vannstøv.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en kraftig vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Ikke brannfarlig iht. gjeldende regelverk.
Eksplisjonsfare	: Produktet er ikke eksplosivt.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Svoveloksider. Karbonoksider (CO, CO ₂). Metalloksider. Giftig røyk kan frigjøres.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
Beskyttelse under brannslukking	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt luftforsynt åndedrettsvern (EN137).

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og rutiner

Alminnelige forholdsregler	: Unngå kontakt med huden og øynene. Benytt nødvendig verneutstyr. Hold uvedkommende borte fra fareområdet. Områder med spill kan være glatte.
----------------------------	--

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer	: Hold unødvendig personale unna.
----------------	-----------------------------------

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Skaff rengjøringspersonalet og hjelpepersonalet egnet verneutstyr.
Nødsprosedyrer	: Luft området.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Unngå utslipp til miljøet. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	: Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Begrens spredningen. Samle opp lekkende produkt, pump over i passende beholder.
Rengjøringsmetoder	: Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Avsnitt 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 for deponering av avfall.

Sikkerhetsdatablad

Turismo Iron Killer, 500 ml / 1000 ml

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Unngå kontakt med huden og øynene. Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.
Hygieniske forhåndsregler : Vask hendene grundig etter bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares i originalemballasjen. Åpnede beholdere skal lukkes omhyggelig igjen og oppbevares i stående stilling for å unngå lekkasje.
Uforenlige materialer : Oppbevares unna matvarer, drikke og dyrefôr. Se avsnitt 10 om inkompatible materialer.
Lagringstemperatur : 18 – 23 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere data.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen og biologiske grenseverdier

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Grenseverdi	68 mg/m ³
Grenseverdi	10 ppm
Regulatorisk referanse	FOR-2020-04-06-695

(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	d-limonen (Limonen)
Grenseverdi	140 mg/m ³
Grenseverdi	25 ppm
Regulatorisk referanse	FOR-2020-04-06-695

8.1.2. Anbefalte målemetoder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Luftforurensende stoffer som dannes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. DNEL og PNEC

Natriummerkaptoacetat (367-51-1)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	2,06 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	1,41 mg/m ³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,038 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,0038 mg/l

natrium p-kumensulfonat (15763-76-5)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	136,25 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, dermal	0,096 mg/cm ²

Sikkerhetsdatablad

Turismo Iron Killer, 500 ml / 1000 ml

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Langsiktig - systemiske effekter, innånding	26,9 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	3,8 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	6,6 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	68,1 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, dermal	0,048 mg/cm ²
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,23 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,023 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	0,862 mg/kg våtvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,0862 mg/kg våtvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,037 mg/kg våtvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	100 mg/l

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - lokale effekter, innånding	101,2 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	83 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	67,5 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	67,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - lokale effekter, innånding	60,7 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, oral	5 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	40,5 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	50 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, innånding	40,5 mg/m ³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	1,1 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,11 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	4,4 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,44 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,32 mg/kg tørrvekt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	56 mg/kg kroppsvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	200 mg/l

Sikkerhetsdatablad

Turismo Iron Killer, 500 ml / 1000 ml

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - lokale effekter, dermal	9,5 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	66,87 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	4,8 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	16,6 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	4,8 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	14 µg/L
PNEC vann (sjøvann)	1,4 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	3,85 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,385 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,763 mg/kg tørrvekt

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

8.2.2.1. Øye- og ansiktsbeskyttelse

Øyebeskyttelse:

Bruk vernebriller hvis det er fare for kontakt med øynene ved sprut. STANDARD EN 166:2001

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

Bruk egnede vernehansker. Vernehansker i neopren- eller nitrilgummi. Materialets tykkelse: 0,4mm. Gjennombruddstid: >480min . STANDARD EN ISO 374-1:2016/A1:2018, EN ISO 374-2:2019, EN ISO 374-4:2019

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig.

8.2.2.4. Farer ved oppvarming

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Andre opplysninger:

Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk.

Sikkerhetsdatablad

Turismo Iron Killer, 500 ml / 1000 ml

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Rød.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktterskel	: ikke bestemt
Smeltepunkt	: Ikke relevant
Frysepunkt	: Ikke relevant
Kokepunkt	: Ikke relevant
Brannfarlighet	: Ikke brannfarlig.
Eksplorative egenskaper	: Ikke eksplosiv.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke brannfarlig.
Eksplasjonsgrenser	: ikke bestemt
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: Ikke relevant
Selvantennelsestemperatur	: ikke bestemt
Nedbrytningstemperatur	: ikke bestemt
pH	: 7,5
Viskositet, kinematisk	: Ikke relevant
Viskositet, dynamisk	: Ikke relevant
Løselighet	: Blandbar med vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: ikke bestemt
Damptrykk	: ikke bestemt
Damptrykk ved 50 °C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 1,08 g/cm ³
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ dampetthet ved 20 °C	: ikke bestemt
Partikkelstørrelse	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsefordeling	: Gjelder ikke
Partikkelfasong	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsesforhold	: Gjelder ikke
Partikkels aggregeringsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels agglomerasjonsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels spesifikke flateareale	: Gjelder ikke
Partikkels støvbarhet	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : ikke bestemt

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer. Sterke baser. Sterke oksidasjonsmidler. Sterke reduksjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbrytning ved normal bruk og oppbevaring. Ved brann: Giftig røyk kan frigjøres.

Sikkerhetsdatablad

Turismo Iron Killer, 500 ml / 1000 ml

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Farlig ved svelging.
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

Natriummerkaptacetat (367-51-1)	
LD50 oral rotte	> 300 mg/kg (46% Sodium thiglycolate)
LD50 oralt	50 – 200 mg/kg
LD50 hud rotte	Rotte (98% Sodium thioglycolate)
LD50 hud kanin	1000 – 2000 mg/kg (98% Sodium thioglycolate)

natrium p-kumensulfonat (15763-76-5)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	> 5 mg/l 232min

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
LD50 oral rotte	2410 mg/kg
LD50 hud kanin	2764 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte [ppm]	29 ppm 2h

(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)	
LD50 oral rotte	4400 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg

citral (5392-40-5)	
LD50 oral rotte	6800 mg/kg
LD50 hud kanin	2250 mg/kg

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert
pH: 7,5
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert
pH: 7,5
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Giffighet for reproduksjon : Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Sikkerhetsdatablad

Turisimo Iron Killer, 500 ml / 1000 ml

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Turisimo Iron Killer, 500 ml / 1000 ml	
Viskositet, kinematisk	Ikke relevant

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper

: Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommissjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonens forordning (EU) 2018/605

11.2.2 Andre opplysninger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)

: Ikke klassifisert

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)

: Ikke klassifisert

Natriummerkaptoacetat (367-51-1)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l
EC50 - Krepsdyr [1]	38 mg/l
ErC50 alger	13 mg/l

natrium p-kumensulfonat (15763-76-5)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l 48 timer
EC50 - Krepsdyr [1]	> 100 mg/l 96 timer
ErC50 alger	> 100 mg/l 96 timer

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
LC50 - Fisk [1]	1300 mg/l (96 timer - <i>Lepomis macrochirus</i>)
EC50 - Krepsdyr [1]	> 100 mg/l (48 timer - <i>Daphnia magna</i>)
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l

(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)	
LC50 - Fisk [1]	0,8 mg/l 96h (<i>Pimephales promelas</i>)
EC50 - Krepsdyr [1]	69,6 mg/h - 48h

cital (5392-40-5)	
LC50 - Fisk [1]	4,6 mg/l
EC50 - Krepsdyr [1]	6,8 mg/l (48 timer - <i>Daphnia magna</i>)
EC50 72h - Alger [1]	103,8 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Turisimo Iron Killer, 500 ml / 1000 ml	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke etablert.

Natriummerkaptoacetat (367-51-1)	
Biologisk nedbrytning	67 % Closed Bottle Test

Sikkerhetsdatablad

Turisimo Iron Killer, 500 ml / 1000 ml

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

natrium p-kumensulfonat (15763-76-5)	
Biologisk nedbrytning	> 60 %

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	< 0,05 BOD5/COD
Biologisk nedbrytning	100 % (metode OECD 301C)

(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)	
BOF (% av ThOD)	80 % ThOD 28d

citral (5392-40-5)	
Biologisk nedbrytning	85 – 95 %

12.3. Bioakkumuleringsevne

Turisimo Iron Killer, 500 ml / 1000 ml	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	ikke bestemt
Bioakkumuleringsevne	Ikke etablert.

Natriummerkaptoacetat (367-51-1)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-2,99

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	2,9
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	0,6 – 1

(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	5,3

citral (5392-40-5)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	89,72

12.4. Mobilitet i jord

Natriummerkaptoacetat (367-51-1)	
Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	-2,289381 Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial)

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	0,8703 Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial.)

(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)	
Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	4,27547 Beregnet fra LogPow (Lavt mobilitetspotensial.)

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Turisimo Iron Killer, 500 ml / 1000 ml	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Sikkerhetsdatablad

Turismo Iron Killer, 500 ml / 1000 ml

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

12.7. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall) : Avhendes som farlig avfall.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
Økologi - avfallsstoffer : Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 16 05 08* - kasserte organiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.3. Transportfareklasse(r)				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.4. Emballasjegruppe				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Gjelder ikke

Sjøfart

Gjelder ikke

Luftfart

Gjelder ikke

Vannveistransport

Gjelder ikke

Jernbanetransport

Gjelder ikke

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

Sikkerhetsdatablad

Turismo Iron Killer, 500 ml / 1000 ml

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

15.1.2. Nasjonale forskrifter

EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Øvrige opplysninger

Datakilder : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften). . EU-forordning 648/2004, 487/2013 (Vaskemiddelforordningen).

Andre opplysninger : Ingen.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet — akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, Kategori 3
H226	Brannfarlig væske og damp.
H290	Kan være etsende for metaller.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Met. Corr. 1	Etsende for metaller, Kategori 1
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.