



HYBRID SOLUTIONS REACTOR ALL WHEEL CLEANER

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 18.10.2024 Versjon: 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoffblanding
Produktnavn	: HYBRID SOLUTIONS REACTOR ALL WHEEL CLEANER
UFI	: 26MN-135D-700C-86J5
Produktkode	: SDS-193-S-1.0
Produkttype	: Vaskemiddel

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten	
Hovedbrukskategori	: Bruk av forbrukere
Bruk av stoffet/blandingen	: Auto pleie produkter.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Turtle Wax EU B.V.
WTC Schiphol Airport, , D Tower, 11th Floor,
Schiphol Boulevard 359,
1118 BJ, Amsterdam Schiphol,
Netherlands
T EU & GB +44 (0) 845 600 3663
MSDS@turtlewax.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	: EU & GB +44 (0) 845 600 3663 Kontortiden 08:30 - 17:00
------------	---

Land/region	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Folkehelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Akutt giftighet (oral) Kategori 4	H302
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2	H319
Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1	H317
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16	

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Farlig ved svelging. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer (CLP)



HYBRID SOLUTIONS REACTOR ALL WHEEL CLEANER

Sikkerhetsdatablad

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

Signalord (CLP)	: Advarsel
Inneholder	: BENZISOTHIAZOLINONE;SODIUM THIOGLYCOLATE
Faresetning (CLP)	: H302 - Farlig ved svelging. H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn. P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. P280 - Benytt vernebriller, vernehansker. P301+P312 - VED SVELGING: Kontakt en lege, et GIFTINFORMASJONSSENTER ved ubehag. P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P333+P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P501 - Kast innhold / beholder i henhold til lokale / nasjonale forskrifter.
Barnesikker lukking	: Gjelder ikke
Fareanvisninger som oppfattes ved berøring	: Gjelder

2.3. Andre farer

Andre fareområder som ikke resulterer i klassifisering : Ingen under normale forhold.

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser ≥ 0,1 % – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, 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

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Natrium merkaptacetat	CAS-nr: 367-51-1 EU nr: 206-696-4 REACH-nr.: 01-2119968564-24	10 – 20	Acute Tox. 4 (Hudkontakt), H312 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Sens. 1, H317 Met. Corr. 1, H290
Sodium laurylether (2,5 EO) sulphate	CAS-nr: 68891-38-3 EU nr: 500-234-8	1 – 10	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
benzaldehyd stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 100-52-7 EU nr: 202-860-4 EU-identifikationsnummer: 605-012-00-5 REACH-nr.: 01-2119455540-44	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4 (Innånding), H332 STOT SE 3, H335
Benzisotiazolinon	CAS-nr: 2634-33-5 EU nr: 220-120-9 EU-identifikationsnummer: 613-088-00-6	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 2 (Innånding:støv,tåke), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

HYBRID SOLUTIONS REACTOR ALL WHEEL CLEANER

Sikkerhetsdatablad

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

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:		
Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%)
Sodium laurylether (2,5 EO) sulphate	CAS-nr: 68891-38-3 EU nr: 500-234-8	(5 ≤ C < 10) Eye Irrit. 2; H319 (10 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318
Benzisotiazolinon	CAS-nr: 2634-33-5 EU nr: 220-120-9 EU-identifikationsnummer: 613-088-00-6	(0,036 ≤ C < 100) Skin Sens. 1; H317

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).
FØRSTEHJELP etter innånding	: Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask huden med store mengder vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. Ikke fremkall oppkast. Søk legehjelp ved ubehag.

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

Symptomer/virkninger ved innånding	: Antas ikke å være farlig ved innånding under vanlige bruksforhold.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Gir alvorlig øyeirritasjon. rødme, kløe, tårer.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Kan være skadelig ved svelging. Inntak kan forårsake kvalme, brekninger og diaré.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann.
-----------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Produktet er ikke antennelig.
Eksplisjonsfare	: Produktet er ikke eksplosivt.
Reaktivitet ved brann	: Ukjent.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Giftige gasser kan frigjøres.

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	: Ikke anvendelig.
Brannslukningsinstruksjoner	: Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann.
Beskyttelse under brannslukking	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Fjern utslipp straks. Sørg for egnet ventilasjon.
----------------------------	---

HYBRID SOLUTIONS REACTOR ALL WHEEL CLEANER

Sikkerhetsdatablad

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

For personell som ikke er nødpersonell

- Verneutstyr : Bruk påkrevd personlig verneutstyr. For ytterligere informasjon, se seksjon 8: "Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr" ..
- Nødsprosedyrer : Ventiler utslippsområdet. Stopp lekkasjen. Unngå kontakt med hud og øyne.

For nødhjelpspersonell

- Verneutstyr : Bruk påkrevd personlig verneutstyr. For ytterligere informasjon, se seksjon 8: "Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr" ..
- Nødsprosedyrer : Luft området. Stopp lekkasjen. Unngå kontakt med hud og øyne.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Til opprydding : Samle opp spill.
- Rengjøringsmetoder : Bruk egnede verneklær. Sug opp med et absorberende materiale (stoff, for eksempel). Plassér restene i passende containere med sikte på deponering i henhold til gjeldende regelverk (se seksjon 13). Vask restproduktene i rikelig med vann. Produktet og dets beholder skal bortskaffes på sikker måte, i henhold til lokal lovgivning.
- Andre opplysninger : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se seksjon 8: "Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr" .. For avhending av faste materialer eller avfall, se seksjon 13: "Disponeringshensyn".

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Oppbevares utilgjengelig for barn. Overhold sikkerhetsforanstaltningene som står på etiketten. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Unngå kontakt med hud og øyne.
- Hygieniske forhåndsregler : Vask alltid hendene etter håndtering av produktet. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Oppbevares utilgjengelig for barn. Beskytt mot frost. Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk.
- Lagringsplass : Oppbevares på et godt ventilert sted. Lagres beskyttet mot frost.
- Innpakningsmaterialer : Oppbevares bare i originalemballasjen.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Auto pleie produkter.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:
Sørg for egnet ventilasjon.

Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:
Hansker.

HYBRID SOLUTIONS REACTOR ALL WHEEL CLEANER

Sikkerhetsdatablad

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

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Bruk lukkede vernebriller. Standard NS-EN 166 - Øyevern - Spesifikasjoner. Øyebeskyttelse er bare påkrevet når væske kan skvette eller sprute

Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

Bruk vernehansker. Standard NS-EN 374 - Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer.

Annen hudbeskyttelse

Materialvalg for verneklær:

Bruk egnede arbeidsklær

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ikke påkrevet ved normale bruksforhold

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

Begrensning av forbrukereksponeeringen:

Les etiketten før bruk. Overhold sikkerhetsforanstaltningene som står på etiketten.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Fargeløst.
Lukt	: Ikke tilgjengelig
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Gjelder ikke
Eksplorative egenskaper	: Produktet er ikke eksplosivt.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke brannnærende i henhold til EF-kriterier.
Nedre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: Ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: 5 – 5,55
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Løselighet	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: 1,119
Relativ dampetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

HYBRID SOLUTIONS REACTOR ALL WHEEL CLEANER

Sikkerhetsdatablad

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

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke-reaktivt ved normale bruksforhold, lagring og transport.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner ved normal bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

10.5. Uforenlige materialer

Syrer. Oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

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

HYBRID SOLUTIONS REACTOR ALL WHEEL CLEANER	
ATE CLP (oralt)	1086,957 mg/kg kroppsvekt
Sodium laurylether (2,5 EO) sulphate (68891-38-3)	
LD50 oralt	4100 mg/kg kroppsvekt
LD50 dermalt	> 2000 mg/kg kroppsvekt
benzaldehyd (100-52-7)	
LD50 oral rotte	≈ 1430 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1,33 - 1,54
LD50 oralt	1292 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit
LD50 dermalt	> 1250 mg/kg kroppsvekt
LC50 Inhalering - Rotte	1 – 5 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method)
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	> 1000 mg/l
Benzisotiazolinon (2634-33-5)	
LD50 oral rotte	450 mg/kg
LD50 dermalt	4115 mg/kg kroppsvekt

HYBRID SOLUTIONS REACTOR ALL WHEEL CLEANER

Sikkerhetsdatablad

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

Benzisotiazolinon (2634-33-5)	
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	0,21 mg/l/4h
Natrium merkaptacetat (367-51-1)	
LD50 oral rotte	200 mg/kg
LD50 oralt	504 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud rotte	1000 mg/kg kroppsvekt
LD50 dermalt	> 1000 mg/kg kroppsvekt
LC50 Inhalering - Rotte	> 2729 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) pH: 5 – 5,55
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon. pH: 5 – 5,55
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Natrium merkaptacetat (367-51-1)	
LOAEL (dyr/hunkjønn, F0/P)	40 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects), Guideline: other:Commission Regulation (EC) No. 440/2008 B.35, Remarks on results: other:Generation: P and F1 (migrated information)
NOAEL (dyr/hankjønn, F0/P)	≥ 80 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
benzaldehyd (100-52-7)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Sodium laurylether (2,5 EO) sulphate (68891-38-3)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	> 225 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
benzaldehyd (100-52-7)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	300 mg/kg kroppsvekt Animal: other:rat and mouse
Natrium merkaptacetat (367-51-1)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	60 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
LOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager)	11,25 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: other:According to the standard protocol posted on the NTP website , Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	20 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

HYBRID SOLUTIONS REACTOR ALL WHEEL CLEANER

Sikkerhetsdatablad

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

Natrium merkaptacetat (367-51-1)

NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager)	≥ 180 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: other:According to the standard protocol posted on the NTP website , Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
---------------------------------------	--

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

11.2. Opplysninger om andre farer

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 stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.

Økologi - vann : Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

Sodium laurylether (2,5 EO) sulphate (68891-38-3)

LC50 - Fisk [1]	> 1 mg/l
EC50 - Krepssdyr [1]	7,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Krepssdyr [2]	7,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Andre vannorganismer [1]	> 1 mg/l waterflea
EC50 - Andre vannorganismer [2]	> 10 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	27 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alger [2]	27,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (kronisk)	0,27 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronisk, fisk	0,14 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'

benzaldehyd (100-52-7)

LC50 - Fisk [1]	1,07 mg/l
EC50 - Andre vannorganismer [1]	23,7 mg/l waterflea
EC50 - Andre vannorganismer [2]	> 100 mg/l
NOEC kronisk, fisk	0,12 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '7 d'

Benzisotiazolinon (2634-33-5)

LC50 - Fisk [1]	2,18 mg/l
EC50 - Krepssdyr [1]	0,99 mg/l
EC50 - Andre vannorganismer [1]	2,94 mg/l waterflea
EC50 - Andre vannorganismer [2]	0,11 mg/l

HYBRID SOLUTIONS REACTOR ALL WHEEL CLEANER

Sikkerhetsdatablad

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

Natrium merkaptoacetat (367-51-1)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l
EC50 - Krepsdyr [1]	38 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Andre vannorganismer [1]	38 mg/l waterflea
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

HYBRID SOLUTIONS REACTOR ALL WHEEL CLEANER	
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen data tilgjengelige.
Sodium laurylether (2,5 EO) sulphate (68891-38-3)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart
benzaldehyd (100-52-7)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart
Benzisotiazolinon (2634-33-5)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbart
Natrium merkaptoacetat (367-51-1)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart

12.3. Bioakkumuleringsevne

HYBRID SOLUTIONS REACTOR ALL WHEEL CLEANER	
Bioakkumuleringsevne	Ingen data tilgjengelige.
benzaldehyd (100-52-7)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	1,48
Benzisotiazolinon (2634-33-5)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	0,7
Natrium merkaptoacetat (367-51-1)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-2,99

12.4. Mobilitet i jord

HYBRID SOLUTIONS REACTOR ALL WHEEL CLEANER	
Økologi - jord/mark	Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen kjent.

HYBRID SOLUTIONS REACTOR ALL WHEEL CLEANER

Sikkerhetsdatablad

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

HYBRID SOLUTIONS REACTOR ALL WHEEL CLEANER	
Andre opplysninger	Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallsreglement	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Kast Innhold / beholder leveres i henhold lisensiert samle sortering instruksjoner.
Anbefalinger for eliminering av spillvann	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter. Må ikke spyles ned i kloakken.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Innhold/beholder leveres til et innsamlingssted for farlig avfall eller spesialavfall i henhold til lokalt, regionalt, nasjonalt og/eller internasjonalt regelverk.
HP-kode	: HP6 - "Akutt giftighet:" avfall som kan forårsake akutt giftige virkninger via oralt inntak, via huden eller ved innånding. HP13 - "Allergifremkallende:" avfall som inneholder en eller flere stoffer som er kjente for sine allergifremkallende virkninger på hud eller i åndedrettssystemet.

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

HYBRID SOLUTIONS REACTOR ALL WHEEL CLEANER

Sikkerhetsdatablad

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

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder stoffer oppført på REACH-kandidatliste < 0,1 % eller SCL.

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (2024/590)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Forordning om tosidig bruk (428/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 428/2009, den 5. mai 2009, om det å organisere et felles regulatorisk system for kontroll av eksport, overføring, formidling og frakt av produkter med tosidig bruk.

Forordning om vaskemidler (648/2004)

Merking av innhold	
Bestanddel	%
anioniske overflateaktive stoffer, ikke-ioniske overflateaktive stoffer	<5%
GLUTARAL	
BENZISOTHIAZOLINONE	
parfumer	
LINALOOL	

Duftallergener > 0,01%:

LINALOOL

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

Nasjonale forskrifter

Tyskland

Luftkvalitetskontroll («TA Luft»)					
Kategori	Klasse	Gyldig på	Lokalt navn	Maksimal massestrøm	Maksimal massekonsentrasjon

Norge

Norsk produktregistreringsnummer : 670136

HYBRID SOLUTIONS REACTOR ALL WHEEL CLEANER

Sikkerhetsdatablad

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

Norske nasjonale forskrifter : FOR-2015-05-19-541 - Forskrift om deklarerer av kjemikalier til Produktregisteret .
FOR-2004-06-01-922 - Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) med senere endringer.
FOR-2004-06-01-930 - Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) med senere endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 2 (Innånding:støv,tåke)	Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
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
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene
H290	Kan være etsende for metaller.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

HYBRID SOLUTIONS REACTOR ALL WHEEL CLEANER

Sikkerhetsdatablad

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

Juridisk ansvarsfraskrivelse: Turtle Wax Europe Limited. Alle rettigheter reservert.

Denne informasjonen gjelder kun det bestemte materialet som er utpekt og kan ikke være gyldig for slikt materiale som brukes i kombinasjon med andre materialer eller under spesielle forhold eller prosesser. Slike opplysninger er, etter vårt beste og kunnskap, nøyaktige og pålitelige etter utstedelsesdato. Ingen garanti, garanti eller representasjon er gjort for nøyaktighet, pålitelighet eller fullstendighet. Det er brukerens eller prosessorens ansvar å tilfredsstille seg med hensyn til egnetheten til slik informasjon for egne forhold, forhold eller bruk. Dette inkluderer transport, lagring og avhending som er utenfor vår kontroll.