

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoffblanding
Handelsnavn	: ISERN - Wheel Cleaner
UFI	: 4XC1-HEAW-Y20M-998M
Produktkode	: 115555602
Produktgruppe	: Handelsprodukt

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	: Rengjøringsprodukter til krom, felger og annet metall – alle typer kjøretøy

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Brands Alliance s.r.o. Ltd
Pri Šajbách 1
SK 831 06 Bratislava
T +421244871700
msds@brandsalliance.eu, www.brandsalliance.eu

Distributør

Ruyters Premium Car Care Products AS
Koppholen 20
NO 4313 Sandnes
T +47 90 17 03 69
lars@ruyters.no

1.4. Nødtelefonnummer

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
Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B	H317
Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 1	H372

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.

2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord (CLP)

: Fare

Inneholder

: Natriumtioglykolat

ISERN - Wheel Cleaner

Sikkerhetsdatablad

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

Faresetning (CLP)	: H302 - Farlig ved svelging. H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn. P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P264 - Vask hender grundig etter bruk. P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. P272 - Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. P280 - Benytt vernebriller, vernehansker. P301+P312 - VED SVELGING: Kontakt en lege ved ubehag. P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. P314 - Søk legehjelp ved ubehag. P321 - Særlig behandling (se supplerende førstehjelpsinstruks på etiketten). P330 - Skyll munnen. P333+P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P362+P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. P501 - Innhold og beholder leveres til et innsamlingssted for farlig avfall eller spesialavfall i henhold til lokalt, regionalt, nasjonalt og/eller internasjonalt regelverk.

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser $\geq 0,1\%$ – 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 delegerte 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]
Natriumtioglykolat	CAS-nr: 367-51-1 EU nr: 206-696-4	10 – 30	Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412
2-(2-butoksyetoksy)etanol stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (DE, GB, NL, PL, SK); stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 112-34-5 EU nr: 203-961-6 EU-identifikasjonsnummer: 603-096-00-8	5 – 10	Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask huden med mye vann. Tilsølte klær må fjernes. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

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

Symptomer/virkninger ved innånding	: Til tross for at ingen data om eventuell toksisk effekt på mennesker og dyr er kjent, regnes materialet som farlig ved innånding.
------------------------------------	---

ISERN - Wheel Cleaner

Sikkerhetsdatablad

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

Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Ingen under normale forhold.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Ingen under normale forhold.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Ingen brannfare.
Eksplisjonsfare	: Ingen fare for direkte eksplosjon.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Giftig røyk kan frigjøres.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: Brannslukkingstiltak skal skje i sikker avstand og fra et beskyttet område. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.
Beskyttelse under brannslukking	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødruiter

Alminnelige forholdsregler	: Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann. Absorber spill for å hindre materiell skade.
----------------------------	---

For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Bruk anbefalt personlig verneutstyr.
Nødsprosedyrer	: Ventiler utslippsområdet. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".
Nødsprosedyrer	: Hold unødvendig personale unna. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	: Absorber alt produktutslipp med sand eller jord. Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver. Stopp lekkasjen, helst uten å ta noen risiko.
Rengjøringsmetoder	: Absorber utspilt væske i et absorberende materiale.
Andre opplysninger	: Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

ISERN - Wheel Cleaner

Sikkerhetsdatablad

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

Ytterligere farer under behandling	: Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold.
Forsiktighetsregler for sikker håndtering	: Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Bruk personlig verneutstyr.
Hygieniske forhåndsregler	: Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak	: Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted, unna varme.
Oppbevaringsbetingelser	: Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.
Innpakningsmaterialer	: Produktet skal alltid oppbevares i samme slags emballasje som den opprinnelige.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	2-2(butoksyetoksy)etanol
Grenseverdi (OEL TWA)	68 mg/m ³
	10 ppm
Merknad	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Bruk anbefalt personlig verneutstyr.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller

Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

Beskyttelseshansker

ISERN - Wheel Cleaner

Sikkerhetsdatablad

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

Håndvern					
type	Materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
Engangshansker	Nitrilgummi (NBR), kloroprenigummi (CR)		0,4 - 0,7		EN 374-2, EN ISO 374

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

Andre opplysninger:

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Ikke innånd spray tåke.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Fargeløst.
Utseende	: Væske.
Lukt	: Råtne egg.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: < -20 °C
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke brannfarlig.
Nedre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: Ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: ≈ 7 (6,5 – 7,5)
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Løselighet	: Oppløselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikker	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

ISERN - Wheel Cleaner

Sikkerhetsdatablad

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

10.4. Forhold som skal unngås

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

10.5. Uforenlige materialer

Oksidasjonsmiddel.

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

ISERN - Wheel Cleaner

ATE CLP (oralt)	500 mg/kg kroppsvekt
-----------------	----------------------

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)

LD50 oral rotte	5660 mg/kg
-----------------	------------

LD50 hud kanin	2764 mg/kg kroppsvekt Dyr: kanin, Dyres kjønn: hann, Retningslinje: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 2090 - 3645
----------------	---

Natriumtioglykolat (367-51-1)

LD50 oral rotte	50 – 200 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, Retningslinje: OECD Guideline 423 (Akutt oral giftighet - Metode for akutt giftig klasse)
-----------------	---

LC50 Inhalering - Rotte	> 2729 mg/l air Dyr: rotte, Retningslinje: OECD Guideline 403 (Akutt toksisitet ved innånding)
-------------------------	--

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert
pH: ≈ 7 (6,5 – 7,5)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert
pH: ≈ 7 (6,5 – 7,5)

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert

Kreftframkallende egenskaper : Ikke klassifisert

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)

NOAEL (dyr/hankjønn, F0/P)	> 452 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, Dyrekjønn: hann, Retningslinje: annet:
----------------------------	---

NOAEL (dyr/hunkjønn, F0/P)	> 470 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, Dyrekjønn: hunn, Retningslinje: annet:
----------------------------	---

Natriumtioglykolat (367-51-1)

LOAEL (dyr/hunkjønn, F0/P)	40 mg/kg Dyr: rotte, Dyres kjønn: hunn, Retningslinje: OECD Guideline 416 (To-Generation Reproduction Toxicity Study), Retningslinje: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduksjon og fertilitetseffekter), Retningslinje: annet: Kommisjonsforordning (EF) nr. 440/2008 B .35, Merknader om resultatene: annet: Generasjon: P og F1 (migrert informasjon)
----------------------------	--

NOAEL (dyr/hankjønn, F0/P)	≥ 80 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, Dyres kjønn: hann, Retningslinje: OECD Guideline 421 (Screening Test for reproduksjon / utviklingstoksitet)
----------------------------	---

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

STOT – gjentatt eksponering : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

ISERN - Wheel Cleaner

Sikkerhetsdatablad

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

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	250 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, Retningslinje: OECD Retningslinje 408 (Gjentatt dose 90-dagers oral toksisitet hos gnagere), Retningslinje: EU-metode B.26 (Subkronisk oral toksisitetstest: Gjentatt dose 90-dagers oral toksisitetstudie hos gnagere), Retningslinje: EPA OPPTS 870.3100 (90-dagers oral toksisitet hos gnagere)
NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager)	< 200 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, Retningslinje: annet., Retningslinje: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Natriumtioglykolat (367-51-1)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	60 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, Retningslinje: OECD Guideline 408 (Gjentatt dose 90-dagers oral toksisitet hos gnagere)
LOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager)	11,25 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, Retningslinje: annet: I henhold til standardprotokollen lagt ut på NTP-nettstedet, Retningslinje: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	20 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, Retningslinje: OECD Guideline 408 (Gjentatt dose 90-dagers oral toksisitet hos gnagere)
NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager)	≥ 180 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, Retningslinje: annet: I henhold til standardprotokollen lagt ut på NTP-nettstedet, Retningslinje: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
STOT – gjentatt eksponering	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
Viskositet, kinematisk	6,794 mm²/s

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

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

Farlig for vannmiljøet, kortids (akutt) : Ikke klassifisert

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)	
LC50 - Fisk [1]	1300 mg/l Testorganismer (arter): Lepomis macrochirus
EC50 - Krepssdyr [1]	> 100 mg/l Testorganismer (arter): Lepomis macrochirus
EC50 96h - Alger [1]	> 100 mg/l Testorganismer (arter): Desmodesmus subspicatus (forrige navn: Scenedesmus subspicatus)

Natriumtioglykolat (367-51-1)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Testorganismer (arter): Oncorhynchus mykiss (fornavn: Salmo gairdneri)
EC50 - Krepssdyr [1]	38 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna
EC50 - Andre vannorganismer [1]	47,31 mg/l Testorganismer (arter):
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Testorganismer (arter): Desmodesmus subspicatus (forrige navn: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (kronisk)	3,9 mg/l Testorganismer (arter): Varighet: '21 d'

ISERN - Wheel Cleaner

Sikkerhetsdatablad

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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

ISERN - Wheel Cleaner

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbart
-----------------------------	------------------------

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbart
-----------------------------	------------------------

Natriumtioglykolat (367-51-1)

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbart
-----------------------------	------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

2-(2-butoksyetoksy)etanol (112-34-5)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	0,56
---	------

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallsreglement	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Anbefalinger for eliminering av spillvann	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
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. Unngå utslipp til miljøet. Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Ytterligere informasjon	: Bruk ikke igjen tomme beholdere.
Informasjon om økologisk avfall	: Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene				
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert

ISERN - Wheel Cleaner

Sikkerhetsdatablad

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Emballasjegruppe				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.5. Miljøfarer				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport
Ikke regulert

Sjøfart
Ikke regulert

Luftfart
Ikke regulert

Vannveistransport
Ikke regulert

Jernbanetransport
Ikke regulert

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

eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)		
Referansekode	Gyldig på	Oppføringstittel eller beskrivelse
3(b)	ISERN - Wheel Cleaner ; 2-(2-butoksyetoksy)etanol ; Natriumtioglykolat	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10
3(c)	Natriumtioglykolat	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1
55.	2-(2-butoksyetoksy)etanol	2-(2-butoksyetoksy)etanol (DEGBE)

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

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

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

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)

ISERN - Wheel Cleaner

Sikkerhetsdatablad

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

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) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

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)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOF	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)
KOF	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
EN	Europeisk standard
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning

ISERN - Wheel Cleaner

Sikkerhetsdatablad

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

Forkortelser og akronymer:	
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
TLM	Median tålegrense
VOC	Flyktige organiske forbindelser
CAS-nr	CAS-nummer
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
STOT RE 1	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 1
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.