



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

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

Utgitt dato 16.03.2021

Revisjonsdato 24.08.2020

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn RuginOff

UFI 9X80-T0JA-S006-MYH4

Artikkelnr. j2108_sd

Produktdefinisjon Rustfjerner

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

Produktgruppe Produkt for profesjonell rengjøring og vedlikehold

Kjemikaliets bruksområde Rust fjerner

Profesjonelt bruk Ja

Forbrukerbruk Nei

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Firmanavn J O H A N N E S K I E H L K G

Besøksadresse Robert-Bosch-Str. 9

Postnr. D-85235

Poststed Odelzhausen

Land Tyskland

Telefon +49 8134 9305-0

Telefaks +49 8134 6466

E-post info@kiehl-group.com

Hjemmeside www.kiehl-group.com

Distributør

Firmanavn	Systemrent AS
Besøksadresse	Refstadveien 60-74
Postadresse	Pb 6792 Rodeløkka
Postnr.	0589
Poststed	Oslo
Land	Norge
Telefon	+47 995 57 010
E-post	post@systemrent.no
Hjemmeside	www.systemrent.no
Org. nr.	914 926 157

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Acute Tox. 4; H302; Beregningsmetode. Skin Sens. 1B; H317; Beregningsmetode.
CLP Klassifisering, merknader	Klassifisering er oppgitt av produsent basert på validerte tester, (OECD 437, BCOP), samt brobyggingsprinsippet og ekspert vurderinger.
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Kreves ikke.

2.2. Merkingselementer**Farepiktogrammer (CLP)**

Varselord	Advarsel
Faresetninger	H302 Farlig ved svelging. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Sikkerhetssetninger	P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann / . P305 VED KONTAKT MED ØYNE: P351 Skyll forsiktig med vann i flere minutter.

2.3. Andre farer

Andre farer	Ikke kjent.
-------------	-------------

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Natriumtioglykolat	CAS-nr.: 367-51-1 EC-nr.: 206-696-4 REACH reg. nr.: 01-2119968564-24 REACH reg. nr.: 01-2119968564-24	Met. Corr. 1; H290; Beregningsmetode. Acute Tox. 3; H301; Beregningsmetode. Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1B; H317; Beregningsmetode.	10 < 15 %	
natrium etasulfate	CAS-nr.: 126-92-1 EC-nr.: 204-812-8	Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318;	1 < 5 %	
Beskrivelse av blandingen	I henhold til vaskemiddelforordningen og 648/2004/EU, inneholder produktet anioniske overflateaktive stoffer <5%, kompleksdanner, vannløselige løsemidler, alkaliseringsmidler, dufter			
Komponentkommentarer	(i henhold til 648/2004/EU)			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Unngå kontakt med hud og øyne.
Innånding	Ta den forulykkede ut til frisk luft. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Hudkontakt	Vask øyeblikkelig av med såpe og rikelig med vann. Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko
Øyekontakt	Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene. Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
Svelging	Ved bevissthet, drikk store mengder vann. Få til å kaste opp, men kun hvis forulykkede er ved full bevissthet. Hvis svelget ved uhell, oppsøk lege umiddelbart.

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

Generelle symptomer og virkninger	Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Vis dette produktdatablad til tilstedeværende lege.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ethvert brannslukkings-middel og metode kan benyttes
------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter	Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
-------------------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Annen informasjon	Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. Produktet i seg selv brenner ikke.
-------------------	---

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Unngå kontakt med hud og øyne. Sørg for tilgang til tilstrekkelig ventilasjon. Referer til vernetiltak som er oppført på liste i seksjoner 7 og 8. Må ikke utsettes for temperaturer over 35 °C.
------------------	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Må ikke tømmes i åpent vann.
--	------------------------------

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). La det ikke tørke.
------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Referer til vernetiltak som er oppført på liste i seksjoner 7 og 8
-------------------	--

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå kontakt med hud og øyne.
------------	--------------------------------

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres ved romtemperatur i originalbeholder. Hold unna direkte sollys. Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell. Beskytt mot frost !
-------------	--

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Hold borte fra mat, drikke og dyrefor.
Ytterligere informasjon om lagringsforhold	Hold beholderen tett lukket.
Lagringstemperatur	Kommentarer: Må ikke utsettes for temperaturer over 35 °C. Beskytt mot frost.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
--------------	---

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Kreves ikke.
Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering	Generell industriell hygienep praksis. Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.

Håndvern

Egnede hansker	Egnede beskytteshansker anbefales. Anbefaling: Hansker av naturgummi som inneholder polykloropren latex, med en tykkelse på 0,6 mm som beskytter i minst 8 timer (tilsvarer permeabilitetsnivå 6 i den europeiske norm DIN/EN 374) og gir en motstand mot svelling på <15 %.
----------------	---

Hudvern

Egnede verneklær	Bruk egnede verneklær.
------------------	------------------------

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, generelt	Kreves ikke
--------------------------	-------------

Hygiene / miljø

Personlig beskyttelsesutrustning, kommentarer	Generell industriell hygienep praksis. Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.
Spesifikke hygienetiltak	Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Generell industriell hygienep praksis.
---------------------------------	--

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske
Tilstandsform	Væske
Tilstand under normale forhold	flytende væske
Farge	fargeløs
Lukt	ubetydelig svovelholdig
Luktgrense	Kommentarer: Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: pH (ved 20 °C): ca. 7,0 K-QP1012C

Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: <0 °C
Frysepunkt	Kommentarer: Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: >98 °C
Flammepunkt	Verdi: > 100 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Relativ Fordampningshastighet: ubestemt
Antennelighet	fast stoff: ikke anvendbar gass: ikke anvendbar
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: ikke anvendbar
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
Damptrykk	Kommentarer: ubestemt
Damptetthet	Kommentarer: Relativ Damptetthet: ubestemt
Relativ tetthet	Kommentarer: Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
Tetthet	Kommentarer: Tetthet (ved 20 °C): 1,11 g/cm ³ K-QP1012E
Bulktetthet	Kommentarer: Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
Løslighet	Medium: Vann Navn: Vannløselighet: (ved 20 °C) fullstendig blandbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: ubestemt
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
Viskositet	Kommentarer: ubestemt
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosivt
Oksiderende egenskaper	ikke relevant

9.2. Andre opplysninger

Mykningspunkt	Kommentarer: ikke anvendbar
Sublimasjonspunkt	Kommentarer: ikke anvendbar

Fysikalske farer

Selvantennelige væsker	Kommentarer: ikke anvendbar
Selvantennelig tørrstoff	Kommentarer: ikke anvendbar
Oksiderende væsker	Kommentarer: ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer	Festkroppinnhold: ubestemt
-------------	----------------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Må ikke utsettes for temperaturer over 35 °C
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk
-----------------------------	--

Annen informasjon

Annen informasjon	Må ikke blandes med andre vaskemidler eller kjemikalier
-------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Testet effekt: ATE-miks kalkulert Eksponeeringsvei: Oral Metode: gjennom munnen Verdi: 100 mg/kg
	Testet effekt: ATE-miks kalkulert Eksponeeringsvei: Dermal Metode: gjennom huden Verdi: 100 mg/kg

Øvrige helsefareopplysninger

Akutt giftighet, menneskelig erfaring	Farlig ved svelging
Toksikologiske data, mennesker	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, menneskelig erfaring	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, menneskelig erfaring	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

11.2 Andre opplysninger

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Ingen informasjon er oppgitt fra produsent for selve produktet.
---------------	---

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	De overflateaktive stoffene i produktet tilfredsstillt alle kravene i bestemmelsene om vaskemidler gitt i 648/2004/EU
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Kommentarer: Kjemisk surstoffbehov (COD) 244 mg O ₂ /g.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
------------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
-----------	---

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
--	---

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

12.7. Andre skadelige effekter

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Beholderen bør tømmes grundig. Ikke tøm store mengder av produktet i kloakken
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Rens beholderen med vann. Beholdere eller kanner rengjøres og returneres til leverandør for resirkulering. Tilby rensed emballasjemateriale til lokale gjenvinningsinstitusjoner .
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 200129 Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner; Separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01); Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer; farlig avfall
EU-forordninger	200129 Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner)

herunder separat innsamlede fraksjoner; Separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01);
Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Nei

14.1. FN-nummer

Kommentarer ikke anvendbar

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer ikke anvendbar

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer ikke anvendbar

14.4. Emballasjegruppe

14.5. Miljøfarer

Kommentarer MILJØFARLIG: nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei) Nei

ADR/RID Annen informasjon

Andre relevante opplysninger ADR/RID Kreves ikke

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Vurderte restriksjoner EU-forskrifter Produktet behøver ikke merking i overensstemmelse med EF-direktiver eller respektive nasjonale lover.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).
H290 Kan være etsende for metaller.
H301 Giftig ved svelging.
H302 Farlig ved svelging.

	<p>H312 Farlig ved hudkontakt. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade.</p>
CLP klassifisering, merknader	Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Brukte forkortelser og akronymer	<p>ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances CAS: Chemical Abstracts Service LC50: Lethal concentration, 50% LD50: Lethal dose, 50% CLP: Classification, labelling and Packaging REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals UN: United Nations DNEL: Derived No Effect Level DMEL: Derived Minimal Effect Level PNEC: Predicted No Effect Concentration ATE: Acute toxicity estimate LL50: Lethal loading, 50% EL50: Effect loading, 50% EC50: Effective Concentration 50% ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate NOEC: No Observed Effect Concentration BCF: Bio-concentration factor PBT: persistent, bioaccumulative, toxic vPvB: very persistent, very bioaccumulative RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures) EmS: Emergency Schedules MFAG: Medical First Aid Guide MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships IBC: Intermediate Bulk Container SVHC: Substance of Very High Concern Forklaring på forkortelser og akronymer finner du i tabellen på http://abbrev.esdsc.com.eu</p>
Versjon	1
Kommentarer	Kiehl-Group Revisjons-nr.: 1,00. Rev dato 26.08.2020 Trykkingsdato: 16.03.2021