

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn:

REWOCID SB U 185 KE

Kemiskt namn:

Aqueous solution of a sulfosuccinate di-sodium salt

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar: Industriell användning

Användningar från vilka avrådas: Inga kända.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets namn : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

Telefon : +49 201 173 01

Fax : +49 201 173 3000

E-post : productsafety-cs@evonik.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Dygnet runt-service vid : +49 2365 49 2232
olycksfall : +49 2365 49 4423 (Fax)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten har klassificerats enligt gällande lag.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

Hälsorisker

Irriterande på huden	Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Ögonirritation	Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Varning

Uttalande(n) om fara: H315: Irriterar huden.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelse
Förebyggande:

P262: Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
 P264: Tvätta grundligt efter användning.
 P280: Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.

Respons:

P302+P350: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
 P332+P313: Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
 P337+P313: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror

Inga kända.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
Kemiskt namn:

Aqueous solution of a sulfosuccinate di-sodium salt

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkningar
Butanedioic acid, sulfo-, 4-[2-[(1-oxo-10-undecenyl)amino]ethyl] ester, disodium salt	>45 - <55%	26650-05-5	247-873-6	01-2120764963-41	Ingen data.	

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelens inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

Detta ämne har exponerings gränsvärde (n).

This substance is listed as SVHC

Klassificering

Kemiskt namn	Klassificering	Anmärkningar
Butanedioic acid, sulfo-, 4-[2-[(1-oxo-10-undecenyl)amino]ethyl] ester, disodium salt	Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Aquatic Chronic: 3: H412;	Ingen data.

CLP: Förordning nr 1272/2008.

Alla H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen
Allmänt:

Tag av nedstänkta kläder.

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
Inandning:

Sörj för friskluftstillförsel.

Hudkontakt:

Vid kontakt med huden: Tvätta omedelbart med mycket vatten. Kontakta läkare om hudirritationen kvarstår.

Ögonkontakt: Vid kontakt med ögonen: Skölj grundligt med mycket vatten och rådfråga läkare.

Förtäring: Framkalla ej kräkning. Tillkalla läkare omedelbart. Skölj munnen grundligt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda: Följande symptom kan uppträda: - Mag-tarm-besvär

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
Faror: Ingen data.

Behandling: För förtäring: Magsköljning med tillsats av Dimeticon (skumdämpare). Vid förtäring resp. kräkning: Risk för inträngande i lungorna.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna Brandrisker: Brandrester och kontaminerat släckvatten måste tas om hand enligt gällande lokala myndighetsföreskrifter.

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Skum, koldioxid, släckpulver, vattenspraystråle.

Olämpliga släckmedel: Inte tillämplig.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Vid brand kan frisättas: - Koldioxid, kolmonoxid - Kväveoxider (NOx) - Svaveloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning: Inte tillämplig.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Andas inte in explosions- och brandgaser. Använd andningsskyddsutrustning oberoende av omgivande luft samt lämplig skyddsklädsel.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: Särskild halkrisk genom utträngande/utspilld produkt. Använd personlig skyddsutrustning.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal: Ingen data.

6.1.2 För räddningspersonal: Ingen data.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Får ej komma ut i avlopp eller vattendrag. Får ej komma ut i jord/mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Ta upp med vätskebindande material (t.ex. sand, kiselgur, universalbindemedel). Avfallshantera det upptagna materialet enligt föreskrifterna.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt: För ytterligare information om exponeringsbevakning och avfallshantering, se avsn. 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring:

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:** undvik kontakt med huden och ögonen. Inga särskilda åtgärder krävs vid korrekt användning.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:** Lagring: svalt. Rekommenderad lagringstemperatur: 10 - 25 °C.
- 7.3 Specifik slutanvändning:** Inga ytterligare rekommendationer.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Ingen av komponenterna har tilldelats exponeringsgränser.

DNEL-värden

Anmärkningar: DNEL/DMEL-värden föreligger ej.

PNEC-värden

Anmärkningar: PNEC-värden föreligger ej.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga Tekniska Kontrollåtgärder: Ingen data.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd: Skyddsglasögon med sidoskydd, vid ökad risk dessutom ansiktsskyddsskylt

Handskydd: Ytterligare information: Handskar av PVC

Hud- och kroppsskydd: Lätt skyddsklädsel

Andningsskydd: Vid utveckling av ångor/aerosoler: Temporärt filterenhet, kombinationsfilter A-P2

Hygieniska åtgärder: Rök, ät eller drick inte under arbetet. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ta av smutsiga, indränkta plagg omedelbart.

Miljökontroller: Beakta miljöskyddsbestämmelserna för begränsning och övervakning av miljöexponeringen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd

Aggregationstillstånd:	vätska
Form:	vätska
Färg:	Ljusbult, grumligt
Lukt:	Karakteristisk
Lukttröskel:	Ej bestämt
pH-värde:	6 - 7 (50 g/l, 20 °C) Vatten.
Frys punkt:	ca. -8 °C
Kokpunkt:	ca. 100 °C Lösningemedel
Flampunkt:	Inte tillämplig.
Avdunstningshastighet:	Ej bestämt

Brandfarlighet (fast form, gas):	Inga data tillgängliga
Explosionsgräns, övre (%):	Ej bestämt
Explosionsgräns, nedre (%):	Ej bestämt
Ångtryck:	Ej bestämt
Ångdensitet (luft=1):	Ej bestämt
Densitet:	ca. 1,19 g/cm ³ (20 °C) (DGF-C-IV-2)
Relativ densitet:	Ingen data.
Löslighet	
Löslighet i vatten:	(20 °C) Mycket väl lösligt
Löslighet (annan):	Ej bestämt
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ej bestämt
Självantändningstemperatur:	Ej bestämt
Sönderfallstemperatur:	Ej bestämt
Kinematisk viskositet:	Ingen data.
Viskositet, dynamisk:	ca. 250 mPa.s (20 °C, Brookfield)

9.2 Annan information

Explosiva egenskaper:	Ej bestämt
Oxiderande egenskaper:	Ej bestämt
Lägsta antändningstemperatur:	Ej bestämt
Metallkorrosion:	Ej metallfrätande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	se avsnitt "Risken för farliga reaktioner"
10.2 Kemisk stabilitet:	Under normala förhållanden är produkten stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner:	Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrifterna.
10.4 Förhållanden som ska undvikas:	Okänd
10.5 Oförenliga material:	Okänd
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:	Inga vid korrekt hantering och lagring.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning:	Ingen relevant exponeringsväg vid korrekt hantering. Information om effekter, se nedan.
Hudkontakt:	Relevant exponeringsväg. Information om effekter, se nedan.
Ögonkontakt:	Relevant exponeringsväg. Information om effekter, se nedan.
Förtäring:	Ingen relevant exponeringsväg vid korrekt hantering. Information om effekter, se nedan.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Oral

Produkt:	LD 50 (Mus): 2.000 mg/kg LD 50 (Råtta): 10.000 mg/kg
Komponenter: Butanedioic acid, sulfo-, 4-[2-[(1-oxo-10-undecenyl)amino]ethyl] ester, disodium salt	LD 50 (Mus): > 2.000 mg/kg LD 50 (Råtta): > 10.000 mg/kg
Dermal	
Produkt:	LD50 (Mus) > 2.000 mg/kg (OECD TG 402)
Komponenter: Butanedioic acid, sulfo-, 4-[2-[(1-oxo-10-undecenyl)amino]ethyl] ester, disodium salt	LD 50 (Råtta): > 2.000 mg/kg Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat.
Inandning	
Produkt:	Inga data tillgängliga
Komponenter: Butanedioic acid, sulfo-, 4-[2-[(1-oxo-10-undecenyl)amino]ethyl] ester, disodium salt	Ingen data.
Toxicitet vid upprepad dosering	
Produkt:	Ingen data.
Komponenter: Butanedioic acid, sulfo-, 4-[2-[(1-oxo-10-undecenyl)amino]ethyl] ester, disodium salt	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå) (Råtta(hane och hona), oral: sond, dagligen): 300 mg/kg
Hudfrätande/Irriterande:	
Produkt:	Inga data tillgängliga
Komponenter: Butanedioic acid, sulfo-, 4-[2-[(1-oxo-10-undecenyl)amino]ethyl] ester, disodium salt	OECD 404 (Kanin): Lätt irriterande Testat som 10 %ig lösning. OECD 404 (Kanin, 4 h): Irriterande. Oförtunnad produkt
Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation :	
Produkt:	Inga data tillgängliga
Komponenter: Butanedioic acid, sulfo-, 4-[2-[(1-oxo-10-undecenyl)amino]ethyl] ester, disodium salt	Irriterande. OECD 405 (Kanin): Irriterande. Testat som oförtunnad produkt. Irriterande. OECD 405 (Kaninöga): Irriterande. Testat som 10 %ig lösning.
Inandnings- eller Hudsensibilisering:	
Produkt:	Inga data tillgängliga
Komponenter: Butanedioic acid, sulfo-, 4-[2-[(1-oxo-10-undecenyl)amino]ethyl] ester, disodium salt	Maximeringstest (GPMT), OECD 406 (Marsvin): Leder ej till överkänslighet Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat.

Mutagenitet i Könsceller**In vitro****Produkt:** Ingen data.**Komponenter:**

Butanedioic acid, sulfo-,
4-[2-[(1-oxo-10-undecenyl)amino]ethyl]
ester, disodium salt

genmutationstest (OECD 476): Negativt Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat.
Kromosomrubbnig (OECD 487): Negativt Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat.
Ames test (OECD 471): Negativt Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat.

In vivo**Produkt:** Ingen data.**Komponenter:**

Butanedioic acid, sulfo-,
4-[2-[(1-oxo-10-undecenyl)amino]ethyl]
ester, disodium salt

Ingen data.

Cancerframkallande egenskaper**Produkt:** Ingen data.**Komponenter:**

Butanedioic acid, sulfo-,
4-[2-[(1-oxo-10-undecenyl)amino]ethyl]
ester, disodium salt

Ingen data.

Reproduktionstoxicitet**Produkt:** Ingen data.**Komponenter:**

Butanedioic acid, sulfo-,
4-[2-[(1-oxo-10-undecenyl)amino]ethyl]
ester, disodium salt

Ingen data.

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering**Produkt:** Inga data tillgängliga**Komponenter:**

Butanedioic acid, sulfo-,
4-[2-[(1-oxo-10-undecenyl)amino]ethyl]
ester, disodium salt

Ingen data.

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar**Produkt:** Inga data tillgängliga**Komponenter:**

Butanedioic acid, sulfo-,
4-[2-[(1-oxo-10-undecenyl)amino]ethyl]
ester, disodium salt

Ingen data.

Kvävningsrisk**Produkt:** Inte klassificerat**Komponenter:**Butanedioic acid, sulfo-,
4-[2-[(1-oxo-10-
undecenyl)amino]ethyl]
ester, disodium salt Ingen data.**Andra skadliga effekter:** Förordning (EG) nr 1272/2008 Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet****Akut toxicitet****Fisk****Produkt:** Ingen data.**Komponenter**Butanedioic acid, sulfo-,
4-[2-[(1-oxo-10-
undecenyl)amino]ethyl]
ester, disodium salt LC 50 (Danio rerio (zebrafisk), 96 h): > 32 mg/l (OECD 203) Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat.**Vattenlevande Evertebrater****Produkt:** Ingen data.**Komponenter**Butanedioic acid, sulfo-,
4-[2-[(1-oxo-10-
undecenyl)amino]ethyl]
ester, disodium salt EC 50 (Daphnia magna (vattenloppa), 48 h): 19 mg/l (OECD 202)
Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat.**Giftighet för vattenväxter****Produkt:** Ingen data.**Komponenter**Butanedioic acid, sulfo-,
4-[2-[(1-oxo-10-
undecenyl)amino]ethyl]
ester, disodium salt EC 50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg), 72 h): 98 mg/l (OECD 201)**Toxicitet för mikroorganismer****Produkt:** Ingen data.**Komponenter**Butanedioic acid, sulfo-,
4-[2-[(1-oxo-10-
undecenyl)amino]ethyl]
ester, disodium salt Ingen data.**Kronisk toxicitet****Fisk****Produkt:** Ingen data.**Komponenter**Butanedioic acid, sulfo-,
4-[2-[(1-oxo-10-

undecenyl)amino]ethyl]
ester, disodium salt

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Komponenter

Butanedioic acid, sulfo-,
4-[2-[(1-oxo-10-undecenyl)amino]ethyl]
ester, disodium salt

NOEC (Daphnia magna (vattenloppa), 21 d): 5,1 mg/l (OECD 211)
Uppgiften härleds från bedömningen eller provresultatet av en likartad
förening (analogislut).

Giftighet för vattenväxter

Produkt: Ingen data.

Komponenter

Butanedioic acid, sulfo-,
4-[2-[(1-oxo-10-undecenyl)amino]ethyl]
ester, disodium salt

Ingen data.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Biologisk nedbrytning**

Produkt: Ingen data.

BOD/COD-förhållande

Produkt Ingen data.

Komponenter

Butanedioic acid, sulfo-,
4-[2-[(1-oxo-10-undecenyl)amino]ethyl]
ester, disodium salt

Ingen data.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt: Ingen data.

12.4 Rörligheten i Jord:

Ingen data.

**12.5 Resultat av PBT- och
vPvB-bedömningen:**

Butanedioic acid,
sulfo-, 4-[2-[(1-oxo-10-undecenyl)amino]ethyl]
ester, disodium salt

Ej klassificerat vPvB-ämne Ej klassificerat
PBT-ämne

12.6 Andra skadliga effekter:

Förhindra utsläpp i mark, vattendrag och avloppssystem. Produkten är klassificerad som klart vattenförorenande (enligt (ty.) förordning avseende hantering av vattenförorenande ämnen).

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Allmän information: Ingen data.

Destruktionsmetoder: Kan forslas till specialavfallsförbränning i blandning med brännbara vätskor med beaktande av lokala myndighetsföreskrifter.

**Förenade
Förpackningar:**

Vid vidarebefordran av ej rengjort tomt kärl till återvinning eller omhändertagande skall mottagaren informeras om möjlig fara.

AVSNITT 14: Transport information

14.1 UN-nummer

Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

DIREKTIV 2012/18/EU (SEVESO III) om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår, BILAGA I: Inte tillämplig.

Nationella bestämmelser

15.2 För denna produkt har ingen ämnessäkerhetsbedömning gjorts.
Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Internationella bestämmelser

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer

ADR - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg; **ADN** - Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på insjöleder; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerikanskt företag för materialprovning; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - slutet kärl; **CAS** - Företag för tilldelning av CAS-nummer; **CESIO** - Europeisk kommitté för organiska tensider och deras mellanprodukter; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Härledd minimieffektnivå; **DNEL** - Härledd noll-effekt-nivå; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Europeisk kemikalieförteckning; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Förordning om farliga ämnen på landsväg, järnväg och insjöfartyg; **GGVSee** - Förordning om farligt gods till havs; **GLP** - God laboratoriesed; **GMO** - Genetiskt modifierad organism; **IATA** - Flygbranschens internationella samarbetsorgan; **ICAO** - Internationella civila luftfartsorganisationen; **IMDG** - Internationella koden för farligt gods till sjöss; **ISO** - Internationell standardiseringsorganisation; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Lägsta dos av ett administrerat kemiskt ämne där skador observeras vid djurförsök.;

LOEL - Lägsta dos av ett administrerat kemiskt ämne där effekter fortfarande observeras vid djurförsök.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Högsta dos av ett ämne där inga synliga eller mätbara skador kan uppmätas, inte ens under fortgående intag.; **NOEC** - Koncentration utan iakttagbar effekt; **NOEL** - Dos utan iakttagbar effekt; **o.c.** - öppet kärl; **OECD** - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling; **OEL** - Luftgränsvärden vid arbetsplatsen; **PBT** - Långlivad, bioakkumulativ, toxisk; **PNEC** - Förutspådd koncentration i respektive medium där skadliga effekter på miljön inte längre uppträder.; **REACH** - REACH-registrering; **RID** - Överenskommelse gällande internationell transport av farligt gods i järnvägstrafik; **SVHC** - Särskilt oroväckande ämnen; **TA** - Teknisk bruksanvisning; **TRGS** - Tekniska regler för farliga ämnen; **vPvB** - mycket långlivad, mycket bioackumulerbar; **WGK** - Vattenföroreningsklass

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor: Ingen data.

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.	Klassificeringsförfarande
Irriterande på huden, Kategori 2	Beräkningsmetod
Ögonirritation, Kategori 2	Beräkningsmetod

Formulering av H-angivelser I avsnitt 2 och 3

H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Utbildningsinformation: Beakta nationell lagstiftning för instruktion till personal

SDB Nr:

Friskrivningsklausul:

Vår information bygger på våra kunskaper och erfarenheter idag. Vi vidarebefordrar dem dock utan utfästelser. Vi förbehåller oss rätten till ändringar inom ramen för den tekniska utvecklingen och vidareutvecklingen på företaget. Vår information beskriver endast våra produkters och tjänsters beskaffenhet och utgör ingen garanti. Kunden fritas inte från skyldigheten att låta kvalificerad personal utföra en noggrann kontroll av produkternas funktioner resp. användningsmöjligheter. Detta gäller även med avseende på tillvaratagandet av tredje mans skydds rättigheter. Nämmandet av andra företags handelsnamn är ingen rekommendation och utesluter inte användning av liknande produkter.