

Chemiclean RECOND+

Utfärdat: 2013-02-24

Versionsnummer: 9

Omarbetat: 2026-03-20

Sid: 1

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

1.1 PRODUKT BETECKNING

Chemiclean RECOND+

ARTIKELNUMMER

-

1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Beredningens användning: Formuleringsadditiv. Korrosionsinhibitorer. Vattenberedning. Vattenkonditioneringsmedel. Flockningsmedel.

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Leverantör: Chemiclean AB, Box 471, 129 04 Hägersten

Telefon: 08 – 88 08 01

Telefax: 08 – 88 08 04

Hemsida: www.chemiclean.se

E-post: info@chemiclean.se

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 010-456-67-00 (kontorstid)

2. AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Klassificering enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC): GHS07; Eye Irrit. 2: H319, EUH208.

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Märkning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Piktogram:

GHS07



Signalord:

Varning

Faroangivelser:

H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser:

P264 – Tvätta huden grundligt efter användning.

P280 – Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P305 + P351 + P338 – VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Innehåller:

(1-Hydroxietyliden) difosfonsyra, tetranatriumsalt

Övrig information:

EUH208 – Innehåller 2-Metyl-4-isotiazolin-3-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 ANDRA FAROR

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Reg. nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
Sodium Salts of (1-Hydroxyethylidene)bisphosphonic acid (2-3 Na:1)	701-238-4	01-2119510 382-52	29329-71-3	15-21%	GHS07 Varning	H302 H319	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2
2-Metyl-4-isotiazolin-3-on	220-239-6	-	2682-20-4	0,00015- 0,0004 %	GHS05 GHS06 GHS09 Fara	H301 H311 H314 H318 H317 H330 H400 H410	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Acute Tox. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1

* För R- och H-frasers fullständiga lydelse-, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELL REKOMMENDATION

Vid minsta tvivel eller symptom som kan ha orsakats av produkten, sök läkarhjälp. Tag med detta säkerhetsdatablad. Håll personen varm och lugn. Lossa vid behov krage, livrem mm för att underlätta andning. Vid risk för medvetslöshet, transportera patienten i framstupa sidoläge – ge vid behov andningshjälp. Beakta egen säkerhet.

INANDNING

Flytta personen till frisk luft. Om den skadade är medvetslös men andas utan problem, lägg denne i framstupa sidoläge. Om den skadade är vid medvetande bör denne sitta eller ligga ned. Kontakta läkare omedelbart.

HUDKONTAKT

Tag genast av nedstänkta kläder, skor och smycken och tvätta innan återanvändning. Skölj huden som varit i kontakt med produkten noga med rinnande vatten i flera minuter samt tvätta med sur tvål. Kontakta läkare om besvär upp-/kvarstår.

STÄNK I ÖGON

Skölj genast med en mjuk stråle tempererat vatten i minst fem minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär uppstår.

FÖRTÄRING

Skölj munnen med vatten. Ge vatten att dricka (ca. 500 ml). Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare omedelbart.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Kan mildt irritera huden. Risk för allergisk reaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka mild irritation i andningsorganen vid långvarig och upprepade exponering. Kan eventuellt orsaka magsmärtor, kräkningar samt illamående.

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Tvättställ/handfat måste finnas tillgängligt. Antiseptisk salva bör finnas. Möjligheter till ögonsköljning skall finnas i anslutning till hanteringsplats.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 SLÄCKMEDEL

Använd brandsläckningsmedel som är lämpligt för den omgivande branden. Sannolikt goda släckningsmedel:

Chemiclean RECOND+

Utfärdat: 2013-02-24

Versionsnummer: 9

Omarbetat: 2026-03-20

Sid: 3

vattendimma, koldioxid (CO₂), pulver eller skum vid större bränder. Använd vattenspray för att kyla ned behållarna. Vatten i solid stråle får inte användas av säkerhetsskäl.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Vid brand kan giftiga och frätande ångor bildas. Förbränning kan ge irriterande rökgaser såsom kolmonoxid och koldioxid.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning för kemiska bränder inklusive andningsapparat. Förhindra utsläpp av brand- och släckvatten i avlopp. Sanering kan behövas efter en brand. Valla in, samla upp och ta omhand förorenat släckvatten/skum

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor. Undvik hud- och ögonkontakt. Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra att produkten släpps ut till omgivande mark och vatten eller till kommunalt avlopp. Meddela räddningstjänsten vid större spill.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Sug upp mindre spill med inert absorberande material, t.ex. sand eller torr jord. Omhänderta spill genom inneslutning. Placera i slutna behållare. Mindre spill (mindre än 50 liter) kan spolras rent med mycket vatten. Spill och förorenat material är farligt avfall, se avsnitt 13.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Sörj för god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik inandning av ånga/gaser/partiklar vid bearbetning av produkten. Undvik spill. Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Undvik hud- och ögonkontakt. Tvätta händerna noga efter hantering.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras svalt (rekommenderat förvaringstemperatur 5°C – 40°C) och på väl ventilerad plats i väl tillsluten originalbehållare eller godkänd kärl. Lagras frostfritt.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 KONTROLLPARAMETRAR

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2023:14)

-

DNEL

Inga data tillgängliga.

PNEC

Inga data tillgängliga.

BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

ANDNINGSSKYDD

Behövs ej vid normal användning.

SKYDDSHANDSKAR

Använd skyddshandskar av butylgummi, fluorkautschuk (viton), nitrilkautschuk, naturrågummi (latex), neopren vid arbete med produkten.

Vid spraykontakt rekommenderas skyddsklass 2, vid mer än 30 minuter genomträngningstid (EN 374).

Skiktjocklek av handskar minst: 0,4 mm



Säkerhetsdatablad

Chemiclean RECOND+

Utfärdat: 2013-02-24

Versionsnummer: 9

Omarbetat: 2026-03-20

Sid: 4

Vid långvarig och intensiv kontakt rekommenderas skyddsklass 6, vid mer än 480 minuter genomträngningstid (EN 374). Skiktjocklek av handskar minst: 0,7 mm

ANSIKTSSKYDD

Använd visir eller skyddsglasögon med sidoskydd om stänk kan befaras.

SKYDDSKLÄDER

Använd lämpliga kemikalieresistenta skyddskläder vid arbete med produkten.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Tvätta noggrant med tvål och vatten efter hantering. Använd handkräm om hudirritation skulle uppkomma.

Användning av barriärkräm kan rekommenderas innan arbete med produkten. Tvättställ och möjligheter till ögonsköljning ska finnas i anslutning till hanteringsplats. Utforma arbetsplats och metoder så att direktkontakt med produkten kan undvikas. Tvätta händerna före raster och efter arbetsdagens slut.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Vätska
Färg	Klar
Lukt	Karakteristisk
Lukttröskel	Ej tillgängligt.
pH	Ca 6
Smältpunkt	-2°C
Kokpunkt	102°C
Flampunkt	> 100°C
Avdunstningshastighet vid 20°C)	<1 g/cm ³
Brandfarlighet (gas)	Ej tillämpligt.
Explosionsgränser	Ej tillgängligt.
Ångtryck	Ej tillgängligt.
Ångdensitet	Ej tillgängligt.
Fördelningskoeff. n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt.
Densitet (vid 20°C)	1,16 g/cm ³
Tändtemperatur	>150°C (självantänder ej)
Löslighet i vatten	Löslig
Termisk tändtemperatur	Ej tillgängligt.
Viskositet	Ej tillgängligt.
Explosiva egenskaper	Ej explosionsfarlig.
Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt.
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt.

9.2 ANNAN INFORMATION

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara: -

9.2.2 Andra säkerhetskaraktärstika

a)	Mekanisk sensitivitet	Ej tillgängligt.
b)	Självaccelererande polymeriseringstemperatur	Ej tillgängligt.
c)	Bildande av explosiva blandningar av damm och luft	Ej tillgängligt.
d)	Syra/bas-reserv	Ej tillgängligt.
e)	Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
f)	Blandbarhet	Ej tillgängligt.
g)	Konduktivitet	Ej tillgängligt.
h)	Korrosionsbenägenhet	Ej tillgängligt.

Chemiclean RECOND+

Utfärdat: 2013-02-24

Versionsnummer: 9

Omarbetat: 2026-03-20

Sid: 5

i)	Gasgrupp	Ej tillgängligt.
j)	Redoxpotential	Ej tillgängligt.
k)	Potential att blida radikaler	Ej tillgängligt.
l)	Fotokatalytiska egenskaper	Ej tillgängligt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 REAKTIVITET

Stabil under normala hanterings- och lagringsförhållanden.

10.2 KEMISK STABILITET

Stabil under normala hanterings- och lagringsförhållanden.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden. Kan reagera med starka syror samt oxidationsmedel.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Undvik extrema temperaturer.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Inga kända.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid brand kan giftiga och frätande ångor bildas. Förbränning kan ge irriterande rökgaser såsom kolmonoxid, fosforoxider (t.ex. P₂O₅) och svaveldioxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Kan milt irriter huden. Risk för allergisk reaktion.	-
ÖGONKONTAKT	Orsakar allvarlig ögonirritation.	-
INANDNING	Kan orsaka mild irritation i andningsorganen vid långvarig och upprepad exponering.	-
FÖRTÄRING	Kan eventuellt orsaka magsmärtor, kräkningar samt illamående.	-

a) akut toxicitet

Sodium Salts of (1-Hydroxyethylidene)bisphosphonic acid (2-3 Na:1):

LD50 Oralt råtta: 659 mg/kg kroppsvikt (farligt)

LD50 Dermalt kanin: >5000 mg/kg Kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

2-Metyl-4-isotiazolin-3-on:

LC50 Inhalerat råtta 4h: <0,2 mg/l (mycket giftigt)

LD50 Oralt råtta: 40 mg/kg Kroppsvikt (giftigt)

LD50 Dermalt kanin: 87 mg/kg Kroppsvikt (giftigt)

Ämnet är starkt allergiframkallande med risk för allergiska kontakteksem ned till halter av 15 ppm.

b) Frätande/irriterande på huden

Kan milt irriter huden.

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

d) Luftvägs-/hudsensibilisering

Risk för allergisk reaktion vid hudkontakt.

e) Mutagenitet i könsceller

Ingen mutagenitet känd.

f) Cancerogenitet

Ingen cancerogenitet känd.

Chemiclean RECOND+

Utfärdat: 2013-02-24

Versionsnummer: 9

Omarbetat: 2026-03-20

Sid: 6

g) Reproduktionstoxicitet

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inga kända.

i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering.

Inga kända.

j) Fara vid aspiration

Ingen fara känd vid aspiration.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

Toxikologiska data för produkten saknas.

Övrig information

Inga hormonstörande ämnen förekommer.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 TOXICITET**

Klassificeras ej som miljöfarlig produkt.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER**Enligt tillverkarens datablad (avser produkten):**

EC10 10 - 100 mg/L (daphnia magna)

EC50 > 100 mg/L (Bakterier) (ej skadligt)

LC50 (96 h) > 100 mg/L (fisk) (ej skadligt)

Sodium Salts of (1-Hydroxyethylidene)bisphosphonic acid (2-3 Na:1):

Fisk LC50 (96 h): 104 mg/L (fisk) (ej skadligt) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Daphnia EC50 (48h): 1170 mg/l (Art:D. magna) (ej skadligt)

2-Metyl-4-isotiazolin-3-on:

Giftighet

Daphnia 48h: 0,18 mg/l (Art:D. magna) (mycket giftigt)

Ackumulerbarhet

BCF: 2,3

Log Pow: -0,486 (förväntas ej bioackumulera)

Nedbrytbarhet

48-54 % bryts ner på 29 Dygn OECD 301B (svärnedbrytbart)

Anmärkningar

Oncorhynchus mykiss, LC50 0,07 mg/l/96h (14,17%).

Kommersiell kathon (Klorometylisotiazolon och metylisotiazolon 3:1): Fisk (Salmo gairdneri) LC50 96h 0,19 mg/l;

Daphnia magna EC50 48h 0,16 mg/l

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Inga uppgifter.

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Anrikas inte nämnvärt i organismer.

12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Löslig i vatten.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

12.6 HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Innehåller inga hormonstörande ämnen.

12.7 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga uppgifter.

SAMMANFATTNING

Produkten klassificeras ej som miljöfarlig.

Tillämpa dock försiktighetsprincipen och släpp ej ut i avlopp eller vattendrag.

Chemiclean RECOND+

Utfärdat: 2013-02-24

Versionsnummer: 9

Omarbetat: 2026-03-20

Sid: 7

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2020:614 klassificeras oanvänd produkt som icke-farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

16 03 Produktionsserier som inte uppfyller uppställda krav och oanvända produkter:

16 03 04 Annat oorganiskt avfall än det som anges i 16 03 03.

RESTAVFALL

Restavfall är icke-farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är icke-farligt avfall och efter noggrann rengöring kan lämnas till lokal förpackningsåtervinning.

AVSNITT 14: Transportinformation

Klassificerad ej som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

14.1 MILJÖFAROR

Produkten klassificeras ej som miljöfarlig.

14.2 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

14.3 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Irrelevant då produkten inte är farligt gods.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC) och förordning 2020/878/EC.

Hygieniska Gränsvärden, AFS 2023:14

SFS 2020:614 Avfallsförordningen.

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte genomförts för produkten. Se avsnitt 16 för vidare information.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H301 – Giftigt vid förtäring.

H311 – Giftigt vid hudkontakt.

H314 – Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318 – Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation.

H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H330 – Dödligt vid inandning.

H302 - Skadligt vid förtäring.

H400 – Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 – Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-



Säkerhetsdatablad

Chemiclean RECOND+

Utfärdat: 2013-02-24

Versionsnummer: 9

Omarbetat: 2026-03-20

Sid: 8

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten. Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

1:a Utgåvan (Version 1, 2013-02-24):

- Utformning av ett säkerhetsdatablad i enlighet med förordningen 453/2010/EC (CLP + KiFS klassificering);
- Klassificering enligt förordningen 453/2010/EC CLP;
- Genomgång samt revision av alla avsnitt enligt ny tillgänglig information.

2:a Utgåvan (Version 2, 2013-02-26):

- Flyttning av CLP klassificering och märkning till avsnitt 16.

3:e Utgåvan (2015-07-22): Anpassning av säkerhetsdatabladet efter förordning 453/2010/EC, bilaga II. Borttagning av KIFS-klassificeringen och -märkningen. Allmän uppdatering.

4:e Utgåvan (2018-07-03): allmän uppdatering. Rubrikutseendet har ändrats. Ändringar i avsnitt 1-16.

5:e Utgåvan (2020-01-02): Infogning av "Beredningens användning" i avsnitt 1.2.

6:e utgåvan (2022-03-22): Ändring i produktens klassificering pga uppdaterad information om 3794-83-0.

Uppdateringar enligt förordning 2020/878/EC. Information om hormonstörande kemikalier i avsnitt 11 och 12, och allmän genomgång och kontroll.

7:e utgåvan (2022-04-14): omräkningar enligt ny receptur. Ändrad klassificering och märkning. Ändringar i avsnitt 2, 3, 4, 11, 12, 13, 15 och 16.

8:e utgåvan (2022-04-27): ändring av produktens slutklassificering. H319 tas bort pga. ändringar i receptur. Se mer information i KSU. Ändringar i avsnitt 2, 3, 4, 11, 12, 13 och 16.

9:e utgåvan (2026-03-20): Generell uppdatering inklusive rättskällor. Kontroll av ingående ämnens klassificeringar. Ändringar i produktens slutklassificering. Ändringar i avsnitt 2, 3, 4, 8, 9, 11 och 16.

ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Chemiclean AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.