

Handelsnamn: RADIKALIN

Ämnesnr. SUB302020510000

Version: 9 / EU

Reviderad datum: 11.08.2020

Datum för utfärdandet: 09.04.07

Ersätter version: 8 / EU

Utskriftsdatum: 25.01.2022

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

1.1 Produktbeteckning

RADIKALIN

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

Användning av ämnet eller beredningen

Highly concentrated cleanser, especially developed for the high demands of industrial kitchens. Endast för yrkesmässig användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress/Producent

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
A-5700 Zell am See
Telefonnummer +43 (0)5 0456
Faxnummer +43 (0)5 0456 7777
E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.com
Ytterligare Regulatory Affairs
upplysningar /
telefon
E-postadress för den regulatoryaffairs@hagleitner.com
person ansvarar för
säkerhetsdatabladet

Adress/Leverantör

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
AT5700 Zell am See
Telefonnummer +43 (0)5 0456
Faxnummer +43 (0)5 0456 7777
E-postadress för den regulatoryaffairs@hagleitner.at
person ansvarar för
säkerhetsdatabladet

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Skin Corr. 1 H314

Eye Dam. 1 H318

Produkten är klassificerad och märkt enligt förordning (EG) nr. 1272/2008

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

Handelsnamn: RADIKALIN

Ämnesnr. SUB302020510000

Version: 9 / EU

Reviderad datum: 11.08.2020

Datum för utfärdandet: 09.04.07

Ersätter version: 8 / EU

Utskriftsdatum: 25.01.2022

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
 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.
 P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

Farliga komponent(er) för etikettering (enligt Förordning (EG) 1272/2008)

innehåller Isotridecanoethoxylate; 2-aminoetanol

Kompletterande information

Endast för yrkesmässig användning.

2.3 Andra faror

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar ***

3.2 Blandningar

Farliga komponenter ***

2-(2-butoxi)etanol

CAS-Nr.	112-34-5
EINECS-nr.	203-961-6
Registreringsnr.	01-2119475104-44-0005
Koncentration	>= 10 < 25 %
Klassificering	Xi, R36

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)	Eye Irrit. 2	H319
--	--------------	------

2-butoxi)etanol

CAS-Nr.	111-76-2
---------	----------

Handelsnamn: RADIKALIN

Ämnesnr. SUB302020510000

Version: 9 / EU

Reviderad datum: 11.08.2020

Datum för utfärdandet: 09.04.07

Ersätter version: 8 / EU

Utskriftsdatum: 25.01.2022

EINECS-nr. 203-905-0
 Registreringsnr. 01-2119475108-36-XXXX
 Koncentration ≥ 1 < 7,2 %
 Klassificering Xn, R20/21/22
 Xi, R36/38

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315
 Acute Tox. 4 H302
 Acute Tox. 4 H312
 Acute Tox. 4 H332
 Eye Irrit. 2 H319

2-aminoetanol

CAS-Nr. 141-43-5
 EINECS-nr. 205-483-3
 Koncentration ≥ 3 < 5 %
 Klassificering Xn, R20/21/22
 C, R34

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302
 Acute Tox. 4 H312
 Skin Corr. 1B H314
 Acute Tox. 4 H332
 STOT SE 3 H335

Koncentrationsgränser (förordning (EG) nr. 1272/2008)

STOT SE 3 H335 ≥ 5

Isotridecanoethoxylate

CAS-Nr. POLYMER
 EINECS-nr. N.A.
 Registreringsnr. 02-2119552461-55-0000
 Koncentration ≥ 1 < 2,7 %
 Klassificering Xn, R22
 Xi, R41

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Eye Dam. 1 H318
 Acute Tox. 4 H302

Koncentrationsgränser (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Eye Dam. 1 H318 ≥ 10 %
 H319 < 10 %

Ingående ämnen (förordning (EG) nr. 648/2004)

under 5 %:
 nonjoniska tensider
 katjoniska tensider
 fosfater
 further ingredients:

Handelsnamn: RADIKALIN

Ämnesnr. SUB302020510000

Version: 9 / EU

Reviderad datum: 11.08.2020

Datum för utfärdandet: 09.04.07

Ersätter version: 8 / EU

Utskriftsdatum: 25.01.2022

optiska vitmedel
allergenic fragrances (>0,01% by weight):
CITRAL

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Tag genast av förorenade/nedstänkta kläder och omhändertag dem enligt föreskrift.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Inga särskilda åtgärder erfordras.

Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, skölj genast med varmt vatten. Inga särskilda åtgärder erfordras.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögon, skölj genast med mycket vatten i minst 15 min. Behandling av ögonläkare.

Vid nedsväljning

Skölj munnen noggrant med vatten. Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hittills inga kända symptom.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare / Behandling

Behandla symptomatiskt

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Alla tillgängliga släckmedel kan användas.

Olämpligt släckningsmedel

Skarp vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga kända

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Använd lämplig andningsapparat vid brand.

Övrig information

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Handelsnamn: RADIKALIN

Ämnesnr. SUB302020510000

Version: 9 / EU

Reviderad datum: 11.08.2020

Datum för utfärdandet: 09.04.07

Ersätter version: 8 / EU

Utskriftsdatum: 25.01.2022

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utspilld produkt medför halkrisk. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej tränga ned i marken. Får ej släppas ut till vattenmiljön/grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp spill med absorberande material (t.ex. sand, kiselgur eller universalabsorbent). Spola bort rester med mycket vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta skyddsföreskrifterna (se Avsnitt 7 och 8).

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier. Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktutsug vid arbetsplatsen.

Förebyggande av brand och explosion

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Rekommenderad lagringstemperatur

Värde \geq 5 \leq 25 °C

Lagerstabilitet

Lagringstid: 3 år

Krav på lagerutrymmen och behållare

Förvaras endast i originalförpackningen. Lagerutrymmen skall ventileras väl.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Hanteras och öppnas försiktigt.

7.3 Specifik slutanvändning

Endast för yrkesmässig användning.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information

Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder / Åtgärder beträffande hygien

Undvik långvarig och omfattande hudkontakt. Använd hudsalva i förebyggande syfte. Rök, ät och drick ej under hanteringen. Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

Handelsnamn: RADIKALIN

Ämnesnr. SUB302020510000

Version: 9 / EU

Reviderad datum: 11.08.2020

Datum för utfärdandet: 09.04.07

Ersätter version: 8 / EU

Utskriftsdatum: 25.01.2022

Andningsskydd - Anmärkning

Inte nödvändigt, inandning av ångor skall dock undvikas.

Skyddshandskar

Vid intensiv kontakt skall skyddshandskar användas.

Lämpligt material	=	butyl		
Handsktjocklek	=	0,5	mm	
Genombrottstid	>=	120	min	
Lämpligt material	=	nitril		
Handsktjocklek	=	0,4	mm	
Genombrottstid	>=	480	min	

z.B.: BRILLANT nitrilX-TREME, Art.-Nr. 4451001000 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300

Ögonskydd

Skyddsglasögon

Kroppsskydd

Inom kemiindustrin vanlig arbetsklädsel.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form	flytande, klar				
Färg	grön				
Lukt	produktspecifik				
pH-värde					
Värde	ca.	12,5			
Koncentration/H ₂ O		100	%		
temperatur		20	°C		
Frys punkt					
Värde	ca.	-4	till	4	°C
Sublimeringspunkt					
Anmärkning	ej bestämt				
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall					
Värde	ca.	100			°C
Flampunkt					
Värde	>	100			°C
Avdunstningshastighet					
Anmärkning	ej bestämt				
Avdunstningskoefficient					
Anmärkning	ej bestämt				
Brännbarhet (fast, gasformig)					
fattar inte eld					
Ångtryck					
Anmärkning	ej bestämt				

Handelsnamn: RADIKALIN

Ämnesnr. SUB302020510000

Version: 9 / EU

Reviderad datum: 11.08.2020

Datum för utfärdandet: 09.04.07

Ersätter version: 8 / EU

Utskriftsdatum: 25.01.2022

Ångdensitet

Anmärkning ej bestämt

DensitetVärde 1,024 g/cm³
temperatur 20 °C**Vattenlöslighet**

Anmärkning fullständigt blandbart

Löslighet(er)

Anmärkning ej bestämt

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

Anmärkning ej bestämt

Självantändningstemperatur

Anmärkning ej bestämt

Brand-tal

Anmärkning ej bestämt

Sönderdelningstemperatur

Anmärkning Sönderfaller ej vid hantering enligt föreskrift.

Viskositet**dynamisk**Värde < 20 mPa.s
temperatur 20 °C**Oxiderande egenskaper**

värde Inget känt

9.2 Annan information**Bulkdensitet**

Anmärkning ej bestämt

Densitet efter skakning

Anmärkning ej bestämt

Fasthalt

Anmärkning ej bestämt

Mättningskoncentration

Anmärkning ej bestämt

kritiskt punkt

Anmärkning ej bestämt

Dissociativ konstant

Anmärkning ej bestämt

Ytspänning

Anmärkning ej bestämt

Övrig information

Inget känt

Handelsnamn: RADIKALIN

Ämnesnr. SUB302020510000

Version: 9 / EU

Reviderad datum: 11.08.2020

Datum för utfärdandet: 09.04.07

Ersätter version: 8 / EU

Utskriftsdatum: 25.01.2022

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reagerar med föreningar.

10.2 Kemisk stabilitet

Skyddas mot extrem värme och kyla.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förvaras vid en temperatur som inte överstiger 30 °C.

10.5 Oförenliga material

Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet

ATE	8.023,89	mg/kg
	47	
metod	Beräknat värde (Förordning (EG) 1272/2008)	

Akut oral toxicitet (Komponenter)

2-(2-butoxietoxi)etanol

Species	råtta	
LD50	> 2000	mg/kg
Källa	Litteraturvärde	

2-butoxietanol

Species	råtta	
LD50	= 500	mg/kg
metod	Beräknat värde (Förordning (EG) 1272/2008)	

Akut dermal toxicitet

ATE	6.111,11	mg/kg
	11	
metod	Beräknat värde (Förordning (EG) 1272/2008)	

Akut dermal toxicitet (Komponenter)

2-(2-butoxietoxi)etanol

Species	kanin	
LD50	> 2000	mg/kg
Källa	Litteraturvärde	

2-butoxietanol

Species	råtta	
---------	-------	--

Handelsnamn: RADIKALIN

Ämnesnr. SUB302020510000

Version: 9 / EU

Reviderad datum: 11.08.2020

Datum för utfärdandet: 09.04.07

Ersätter version: 8 / EU

Utskriftsdatum: 25.01.2022

LD50 > 2000 mg/kg

Akut toxicitet vid inandning

ATE > 100 mg/l

Administration/Form ångor

metod Beräknat värde (Förordning (EG) 1272/2008)

ATE > 20 mg/l

Administration/Form Damm/Dimma

metod Beräknat värde (Förordning (EG) 1272/2008)

Akut toxicitet vid inandning (Komponenter)**2-butoxietylal**

Species råtta

LC50 = 2,17 mg/l

Försökstid = 4 h

Frätande/irriterande på huden

värde irriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

värde irriterande risk för allvarlig ögonskada

sensibilisering

värde ej sensibiliserande

Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet

Anmärkning ej bestämt

Mutagenicitet

Anmärkning ej bestämt

Reproduktionstoxicitet

Anmärkning ej bestämt

Cancerogenitet

Anmärkning ej bestämt

Specifik organtoxicitet (STOT)

Anmärkning ej bestämt

Praktiska erfarenheter

Inandning kan förorsaka irritation i luftvägarna.

Övrig information

Produktspecifika toxikologiska uppgifter är inte kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Fisktoxicitet (Komponenter)****2-(2-butoxietylal)etylal**Species guldfisk (*Leuciscus idus*)

LC50 > 100 mg/l

Källa Litteraturvärde

Handelsnamn: RADIKALIN

Ämnesnr. SUB302020510000

Version: 9 / EU

Reviderad datum: 11.08.2020

Datum för utfärdandet: 09.04.07

Ersätter version: 8 / EU

Utskriftsdatum: 25.01.2022

2-butoxietyl

	=	1250	till	1490	mg/l
Försökstid	=	96	h		

Daphniatoxicitet (Komponenter)**2-(2-butoxietyl)etyl**

Species	Daphnia magna				
EC50	>	100			mg/l
Försökstid	=	48	h		
Källa	Litteraturvärde				

2-butoxietyl

LC50	=	800			mg/l
Försökstid	=	48	h		

Toxicitet för alger (Komponenter)**2-(2-butoxietyl)etyl**

EC50	>	100			mg/l
Källa	Litteraturvärde				

Toxicitet för bakterier (Komponenter)**2-aminoetyl**

Species	aktivt slam				
EC50	>	1000			mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Allmän information**

ej bestämt

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Allmän information**

ej bestämt

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

Anmärkning ej bestämt

12.4 Rörlighet i jord**Allmän information**

ej bestämt

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**Allmän information**

ej bestämt

12.6 Andra skadliga effekter**Allmän information**

ej bestämt

Ytterligare ekologisk information

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande

Handelsnamn: RADIKALIN

Ämnesnr. SUB302020510000

Version: 9 / EU

Reviderad datum: 11.08.2020

Datum för utfärdandet: 09.04.07

Ersätter version: 8 / EU

Utskriftsdatum: 25.01.2022

för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall

EU avfallskod 20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen
De angivna avfallskodnumren enligt den europeiska avfallskatalogen (EAK) gäller som rekommendation.
Slutgiltigt fastställande måste göras i samråd med regionalt avfallshanteringsbolag.

Förorenad förpackning

Helt tömda förpackningar kan återvinnas.

AVSNITT 14: Transportinformation

	Vägtransport ADR/RID	Sjötransport IMDG/GGVSee	Lufttransport
14.1 UN-nummer	Produkten är inget farligt gods i landtransport.-	Produkten är inget farligt gods i sjötransport.-	Produkten är inget farligt gods i lufttransport.-
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-
Faroetikett			
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-
14.5 Miljöfaror	-		-

Information för alla transportslag

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Produkten är inget farligt gods i landtransport.

Andra upplysningar

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

Handelsnamn: RADIKALIN

Ämnesnr. SUB302020510000

Version: 9 / EU

Reviderad datum: 11.08.2020

Datum för utfärdandet: 09.04.07

Ersätter version: 8 / EU

Utskriftsdatum: 25.01.2022

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

under 5 %:

nonjoniska tensider, fosfater

Ytterligare beståndsdelar

parfym, Terpeneols, Citronellal, dipenten, bensylalkohol, citral

VOC

VOC (CH)	=	8,03	%
VOC (EC)	=	8,03	%

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det har inte utförts någon kemisk säkerhetsutvärdering för denna produkt.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar / textkompletteringar: Ändringar i texten är markerade i marginalen med en asterisk (*).

H-sättning(ar) i kapitel 3

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

CLP-kategorier från avsnitt 3

Acute Tox. 4	Akut toxicitet, Kategori 4
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonirritation, Kategori 2
Skin Corr. 1B	Frätande på huden, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, Kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3

Förkortningar

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
CAS: Chemical Abstracts Service
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
VOC: Volatile Organic Compound
NOEL: No observable effect level
NOEC: No observable effect concentration
LD: Lethal dose
LC: Lethal concentration
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

Handelsnamn: RADIKALIN

Ämnesnr. SUB302020510000

Version: 9 / EU

Reviderad datum: 11.08.2020

Datum för utfärdandet: 09.04.07

Ersätter version: 8 / EU

Utskriftsdatum: 25.01.2022

IMO: International Maritime Organization

DNEL: Derived no effect level

PNEC: Predicted no effect concentration

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

EC: European Community

EU: European Union

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients

UN: United Nations

Kompletterande information

Relevanta förändringar i förhållande till tidigare versioner av detta säkerhetsdatablad är markerade med:

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produktens egenskaper.

