

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

· 1.1 Produktidentifikator:

· **Handelsnavn:** Black & White descaler

· **Artikkelnummer:** 141.811-146.965

· **UFI:** 59U0-2012-D00S-8F2H

· **1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes:**

· **Kjemikaliekategori** PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter (inklusive løsemiddelbaserte produkter)

· **Bruk av stoffet/ tilberedning:** Rengjøringsmiddel

· 1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet:

· **Produsent/leverandør:**

Schulz & Sohn GmbH
Chemie-Erzeugnisse
Hoherweg 327
D-40231 Duesseldorf
sida@schulzchemie.com

Distributet by:
Thermoplan AG
Thermoplan-Platz 1
CH-6353 Weggis
Tel.: +41 41 3921200
thermoplan@thermoplan.ch

· **Avdeling for nærmere informasjon:** Product safety department

· 1.4 Nødtelefonnummer:

Giftinformasjonen:
Døgnåpen telefon:
22 59 13 00

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

· 2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding:

· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008:**

Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.

· 2.2 Etikettelementer:

· **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008:**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

· **Farepiktogrammer:**



GHS05

· **Signalord:** Fare

· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

melkesyre

· **Advarselsetninger:**

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

· **Sikkerhetssetninger:**

P280

Benytt vernehansker/øyevern.

(fortsatt på side 2)

— NO —

Handelsnavn: Black & White descaler

(fortsatt fra side 1)

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

- **2.3 Andre farer:**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke gjeldende
- **vPvB:** Ikke gjeldende

SEKSJON 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

- **3.2 Stoffblandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· Farlige innholdsstoffer:		
50-21-5	melkesyre ☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Skin Irrit. 2, H315	5-<15%
75-75-2	metansulfonsyre ☞ Acute Tox. 3, H311; ☞ Skin Corr. 1B, H314; ☞ Acute Tox. 4, H302	<1%

- **Ytterligere informasjon:** Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:**
- **Etter innånding:** Forsyning av frisk luft, ved plager oppsøk lege.
- **Etter hudkontakt:** Vask straks av med mye vann.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- **Etter svelging:** Skyll munnen og drikk rikelig med vann.
- **4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket:**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling:**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slokkemiddel:**
- **Egnede slokkingsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger:**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse:**
- **Spesielt verneutstyr:** Bær luftforsynt åndedrettsbeskyttelsesapparat.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner:** Ikke nødvendig
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
Fortynn med rikelig med vann.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt:**
Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: Black & White descaler

(fortsatt fra side 2)

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:**
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Unngå aerosoldannelse.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter:**
 - **Lagring:**
 - **Krav til lagerrom og beholdere:**
Må bare oppbevares i originalbeholdere.
Lagring mellom 5 og 40 °C.
 - **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig
 - **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Hold beholderne tett tilsluttet.
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
Lagres tørt.
Beskyttes mot luftfuktighet og vann.
 - **Lagerklasse:** 12
- **7.3 Spesiell sluttbruk:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **8.1 Kontrollparametere:**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
- **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Begrensning og kontroll av eksponering:**
- **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Tilsølte og forurensede klær må fjernes omgående.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Unngå berøring med øynene.
- **Åndedrettsvern**
Ved kortvarig eller liten belastning, bruk åndedrettsvern med filter; ved intensiv eller lengre eksponering, bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.
- **Håndvern**



Beskyttelseshansker!

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet/stoffet/blandingen.
Hanskematerialet velges under hensyntagen til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering.

- **hanskemateriale:**
Anbefaling:
uvex u-chem 3000 (DIN EN 374)
Materiale: Nitrilkautsjuk
Materialtykkelse: 0,5 mm
Verdi for gjennomtrengelighet: Level \leq 480 (Level 6)
Anbefaling:
uvex u-fit strong N2000 (DIN EN 374)
Materiale: Nitrilkautsjuk
Materialtykkelse: 0,2 mm
Verdi for gjennomtrengelighet: Level \leq 480 (Level 6)

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: Black & White descaler

(fortsatt fra side 3)

· gjennomtrengingstid for hanskemateriale:

De konstaterte gjennombruddstidene iht. EN 16523-1:2015 er ikke relevante under praksisbetingelser. Man anbefaler derfor en maksimal brukstid som svarer til 50 % av gjennombruddstiden.

· Øye-/ansiktsvern



Tettsittende vernebrille!

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

· alminnelige opplysninger:

· Aggregattilstand	Flytende
· Farge	Rød
· Lukt	Karakteristisk
· Luktterskel:	Ikke bestemt
· Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt
· Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	Ikke bestemt
· Antennelighet	Ikke relevant
· Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
· Nedre:	Ikke bestemt
· Øvre:	Ikke bestemt
· Flammepunkt	Ikke relevant
· Nedbrytingstemperatur	Ikke bestemt
· pH ved 20 °C	3,13
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt
· Dynamisk:	Ikke bestemt
· Løselighet	
· vann:	Fullstendig blandbar.
· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt
· Damptrykk	Ikke bestemt
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet ved 20 °C:	1,031 g/cm ³
· relativt tetthet:	Ikke bestemt
· damptetthet:	Ikke bestemt

· 9.2 Annen informasjon:

· Utseende:	
· Form:	Flytende
· viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet:	
· Antennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· Løsningsmiddelandel:	
· Organiske løsningsmidler:	0,0 %
· Vann:	86,1 %
· Inhold av faste stoffer:	0,2 %
· Tilstandsendring:	
· Fordampingshastighet	Ikke bestemt

· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

· Eksplosive varer	bortfaller
· Brannfarlige gasser	bortfaller

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: Black & White descaler

(fortsatt fra side 4)

· Aerosoler	bortfaller
· Oksiderende gasser	bortfaller
· Gasser under trykk	bortfaller
· Brannfarlige væsker	bortfaller
· Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Pyrofore væsker	bortfaller
· Pyrofore faste stoffer	bortfaller
· Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
· Oksiderende væsker	bortfaller
· Oksiderende faste stoffer	bortfaller
· Organiske peroksider	bortfaller
· Etsende for metaller	bortfaller
· Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet:**
- **Termisk nedbrytning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:** Ingen farlige reaksjoner kjent.
- **10.4 Forhold som bør unngås:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen kjente farlige dekomponeringsprodukter.

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet,** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon**
Irriterer huden.
Irriterer huden.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeskade.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

- | |
|-----------------------------------------|
| · Hormonforstyrrende egenskaper |
| ingen av innholdsstoffene er listet opp |

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet:**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumulasjonspotensial:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: Black & White descaler

(fortsatt fra side 5)

- **12.4 Mobilitet i jord:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:**
 - **PBT:** Ikke relevant
 - **vPvB:** Ikke relevant
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**
Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **12.7 Andre skadelige virkninger:**
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
Ikke la ufortynnet produkt eller store mengder av det nå grunnvann, vassdrag eller kloakksystem.

SEKSJON 13: Sluttbehandling

- **13.1 Metoder for avfallsbehandling:**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- **Urenset emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

SEKSJON 14: Transportopplysninger

· 14.1 FN-nummer eller ID-nummer	
· ADR, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.2 FN-forsendelsesnavn	
· ADR, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.3 Transportfareklasse(r)	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Klasse	bortfaller
· 14.4 Emballasjegruppe	
· ADR, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke relevant
· 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant
· UN "Model Regulation":	bortfaller

SEKSJON 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen:**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3

· **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

(fortsatt på side 7)

Handelsnavn: Black & White descaler

(fortsatt fra side 6)

· Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprekursorer

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikaprekursorer mellom Fellesskapet og tredjestater

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet: En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.**SEKSJON 16: Andre opplysninger**

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· Relevante satser:

H302 Farlig ved svelging.

H311 Giftig ved hudkontakt.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

· Avdeling som utsteder datablad: HSE department**· Kontaktperson:** HSE Department**· Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3

Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B

Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1