

Sikkerhetsdatablad iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 21.05.2013

revidert den: 21.05.2013

1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- . **1.1 Produktidentifikator**
- . **Handelsnavn:** INDICET, odourless Stop Bath with indikator
- . **Information:** now the new GHS/CLP classification:
- . **Artikkelnummer:** 101045, 44814
- . **Registreringsnummer** P-94799 (40402)
- . **1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **Bruk av stoffet/ tilberedning** Stabiliseringsbad for fotografisk materiale.
- . **1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet**
- . **Produsent/leverandør:**
TETENAL Europe GmbH
Schützenwall 31-35
D-22844 Norderstedt
Tel.: ++49 (0) 40 521 45-0, Fax: ++49 (0) 40 521 45-296
www.tetenal.com; E-mail: info@tetenal.com
- . **Avdeling for nærmere informasjon:** Avdeling miljø og sikkerhet. E-mail: info@tetenal.com
- . **1.4 Nødnummer:** Information om gift centerar Berlin (Germany): +49 (0) 30 - 30686 790

2: Viktigste faremomenter

- . **2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding**
- . **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

- . **Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC**



Xi; Irriterende

R36: Irriterer øynene.

- . **Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**

Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almenne direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.

- . **Klassifiseringssystem:**

Klassifiseringen tilsvarende aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjon fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

- . **2.2 Etikettelementer**

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

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

- . **Farepiktogrammer**



GHS07

- . **Signalord** Advarsel

- . **Advarselsetninger**

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

- . **Sikkerhetssetninger**

- P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
- P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
- P103 Les etiketten før bruk.

(fortsett på side 2)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 21.05.2013

revidert den: 21.05.2013

Handelsnavn: INDICET, odourless Stop Bath with indikator

(fortsatt fra side 1)

- P264 Vask ... grundig etter bruk.
 P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
 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.
 P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
- . **Ytterligere informasjoner:** bortfaller
 . **2.3 Andre farer**
 . **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
 . **PBT:** Ikke brukbar.
 . **vPvB:** Ikke brukbar.

3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

- . **3.2 Kjemisk karakterisering: Blandinger**
 . **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

. **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 77-92-9	citric acid	 Xi R36	10-25%
EINECS: 201-069-1		 Eye Irrit. 2, H319	
Reg.nr.: 01-2119457026-42-xxxx			

- . **Ytterligere informasjoner:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

4: Førstehjelpstiltak

- . **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
 . **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
 . **Etter hudkontakt:** Vask straks av med mye vann.
 . **Etter øyekontakt:**
 Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
 . **Etter svelging:**
 Skyll munnen og drikk rikelig med vann.
 Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.
 . **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.

5: Tiltak ved brannslukning

- . **5.1 Slokkemiddel**
 . **Egnede slukningsmidler:**
 CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
 . **5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**
 Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
 . **5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse**
 . **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

- . **6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
 . **6.2 Miljøverntiltak:**
 Fortynn med rikelig med vann.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad
iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 21.05.2013

revidert den: 21.05.2013

Handelsnavn: INDICET, odourless Stop Bath with indikator

(fortsatt fra side 2)

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

. 6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

. 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

7: Håndtering og oppbevaring**. 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Unngå aerosoldannelse.

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

. Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Ingen særlige tiltak nødvendig.**. 7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter****. Lagring:****. Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.**. Informasjoner om felles lagring:**

Lagres adskilt fra næringsmidler.

Må ikke lagres sammen med alkalier (lut).

. Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:

Hold beholderne tett tilsluttet.

Lagres kjølig og tørt i godt tilsluttede beholdere.

Oppbevares under lås og lukke og utilgjengelig for barn.

Recommended storage temperature: 5-25 °C

. 7.3 Spesiell sluttbruk Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr****. Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.**. 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 informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.**. 8.2 Begrensning og kontroll av eksponering****. Personlig verneutstyr:****. Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fórstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvåtede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øyne og hud.

. Åndedrettsvern: Ikke nødvendig.**. Håndvern:**

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

. hanskemateriale

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.

Butylkautsjuk

Nitrilkautsjuk

(fortsatt på side 4)

NO

Sikkerhetsdatablad iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 21.05.2013

revidert den: 21.05.2013

Handelsnavn: INDICET, odourless Stop Bath with indikator

(fortsatt fra side 3)

Hansker av neopren

. gjennomtrengingstid for hanskematerialeHanskemateriale: butylgummi: Lag tykkelse: $\geq 0,4\text{mm}$, Gjennombruddstid: $>480\text{min}$ Hanskemateriale: nitrilgummi: Lag tykkelse: $\geq 0,38\text{mm}$, Gjennombruddstid: $>480\text{min}$ Hanskemateriale: neopren: Lag tykkelse: $\geq 0,65\text{mm}$, Gjennombruddstid: $>240\text{min}$

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

. Øyevern:

Tettsittende vernebrille

. Kroppsvern: Arbeidsbeskyttelsesdrakt

9: Fysiske og kjemiske egenskaper

. 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**. alminnelige opplysninger****. Utseende:****Form:** Flytende**Farge:** Orange**. Lukt:** Karakteristisk**. pH-verdi:** Sur**. Tilstandsendring****Smeltepunkt/smelteområde:** Ikke bestemt.**Kokepunkt/kokeområde:** $> 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ **. Flammepunkt:** Ikke brukbar.**. Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.**. Eksplosjonsfare:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.**. Damptrykk ved $20\text{ }^{\circ}\text{C}$:** 23 hPa**. Tetthet ved $20\text{ }^{\circ}\text{C}$:** $1,106\text{ g/cm}^3$ **. Løslighet i / blandbarhet med****vann:** Fullstendig blandbar.**. Løsningsmiddelandel:****Organiske løsningsmidler:** 0,0 %**Vann:** 75,1 %**. 9.2 Annen informasjon** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10: Stabilitet og reaktivitet

. 10.1 Reaktivitet**. 10.2 Kjemisk stabilitet****. Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.**. 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.**. 10.4 Forhold som bør unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**. 10.5 Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**. 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Irriterende gasser/damper

NO

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 21.05.2013

revidert den: 21.05.2013

Handelsnavn: INDICET, odourless Stop Bath with indikator

(fortsatt fra side 4)

11: Opplysninger om helsefare

- . **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**
- . **Akutt toksisitet:**
- . **Primær iritasjonsvirkning:**
- . **på huden:** Ingen irriterende virkning.
- . **på øyet:** Irriterende virkning.
- . **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserende virkning kjent
- . **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**
På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:
Irriterende

12: Miljøopplysninger

- . **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.
- . **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **Ytterligere økologiske informasjon:**
- . **Generelle informasjon:**
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
Bortspyling av større mengder ut i kanaler eller vassdrag kan føre til lavere pH-verdier. En lavere pH-verdi skader vannorganismer. I den fortynnede brukskonsentrasjon forhøyes pH-verdien vetydelig, slik at utslagsvann som kommer ut i kanalsystemet etter bruk av produktet, bare virker svakt skadelig på vannet.
- . **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- . **PBT:** Ikke brukbar.
- . **vPvB:** Ikke brukbar.
- . **12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

*

13: Fjerning av kjemikalieavfall

- . **13.1 Metoder for avfallsbehandling**
 - . **Anbefaling:**
Små mengder kan fortynnes med rikelig med vann og spyles bort. Større mengder må tas vare på i henhold til forskrifter fra lokale myndigheter.
- | | |
|-----------------------------------|---|
| . Europeiske avfallslisten | |
| 09 01 99 | avfall som ikke er spesifisert andre steder |
- . **Ikke rengjort emballasje:**
 - . **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
 - . **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

14: Opplysninger om transport

- | | |
|-------------------------------|------------|
| . 14.1 UN-nummer: | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
- | | |
|---|------------|
| . 14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse | |
| . ADR, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |

(fortsatt på side 6)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. 1907/2006/CE, Article 31

Trykkdato: 21.05.2013

revidert den: 21.05.2013

Handelsnavn: INDICET, odourless Stop Bath with indikator

(fortsatt fra side 5)

. 14.3 transport fareklasser	
. ADR, ADN, IMDG, IATA	
. klasse	bortfaller
. 14.4 Emballasjegruppe:	
. ADR, IMDG, IATA	bortfaller
. 14.5 Miljøfarer:	
. Marine pollutant:	Nei
. 14.6 Særskilte forholdsregler for bruker	Ikke brukbar.
. 14.7 Transport i bulk iht. annekst II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden	Ikke brukbar.
. UN "Model Regulation":	-

*

15: Opplysninger om lover og forskrifter

- . 15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

*

16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

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

. Relevante satser

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

R36 Irriterer øynene

. Kontaktperson: eMail: sida@tetenal.com

. Forkortelser og akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

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

. * Data forandret i forhold til forrige versjon

NO