

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.10.2022

Versjon 37 (erstatte versjon 36)

revidert den: 04.10.2022

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** Indicator Buffer Tablets
- **Artikkelnummer:** 00510000, 419435, 2419435, 00419435
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** Reagens for vannanalyse
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
Tintometer GmbH
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Made in Germany
www.lovibond.com
- **Avdeling for nærmere informasjon:**
E-post: sds@lovibond.com
Avdeling for produktsikkerhet
- **1.4 Nødtelefonnummer**
+47 2103 4452
Språk: Engelsk og Norsk

phone: +49 (0)231 94510-0
e-mail: sales@lovibond.com

phone : +44 1980 664800
e-mail: SDS@lovibond.uk

* Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

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



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Farlig ved svelging.
Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS07

- **Varselord** Advarsel
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
ammoniumklorid
- **Faresetninger**
H302 Farlig ved svelging.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **Sikkerhetssetninger**
P280 Benytt vernehansker/øyevern.

(fortsett på side 2)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.10.2022

Versjon 37 (erstatte versjon 36)

revidert den: 04.10.2022

Handelsnavn: Indicator Buffer Tablets

(fortsatt fra side 1)

- P264 Vask grundig etter bruk.
 P301+P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
 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.

· **2.3 Andre farer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som regnes som persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT), eller som svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB), i henhold til kriteriene i REACH-forskriftens vedlegg XIII.

· **Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

· **3.2 Stoffblandinger**

· **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 12125-02-9 EINECS: 235-186-4 EF-nummer: 017-014-00-8 Registreringsnummer: 01-2119487950-27-XXXX	ammoniumklorid	⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	80–90%
CAS: 10043-35-3 EINECS: 233-139-2 EF-nummer: 005-007-00-2 Registreringsnummer: 01-2119486683-25-XXXX	boric acid	⚠ Repr. 1B, H360FD	0,1–<0,3%

· **SVHC**

CAS: 10043-35-3 | boric acid

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

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

· **Generelle informasjon:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

· **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

· **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

· **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

· **Etter svelging:**

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Sørg for legebehandling.

· **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

irritasjoner

ved innånding:

slimhinneirritasjon, Hoste, Pustebesvær

ved svelging av store mengder:

Kvalme

brekninger

diaré

ved absorpsjon av store mengder:

hjerne-karsykdom

Hodepine

Bevisstløshet

Åndedrettsbesvær

· **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ved svelging, hhv. oppkast, fare for inntrenging i lungene.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

· **5.1 Slukningsmidler**

· **Egnede slukningsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

· **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Produktet er ikke brennbart.

(fortsatt på side 3)

— NO —

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.10.2022

Versjon 37 (erstatte versjon 36)

revidert den: 04.10.2022

Handelsnavn: Indicator Buffer Tablets

(fortsatt fra side 2)

Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.

Under brann kan det frisettes:

Nitrogenoksyd (NOx) (kvelstoffoksyd)

Klorvannstoff (HC1)

Ammoniakk

· **5.3 Råd til brannmannskaper**

· **Spesielt verneutstyr:**

Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

Bær hel beskyttelsesdrakt.

· **Ytterligere informasjon**

Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

Brann i omgivelsene kan frigjøre farlig damp.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

· **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

· **Råd til andre personer enn nødhjelpspersonell:**

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

· **Råd til nødhjelpspersonell:** Verneutstyr: se avsnitt 8

· **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.

· **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Ta opp mekanisk.

Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

· **6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

* Avsnitt 7: Håndtering og lagring

· **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Unngå støvdannelse.

· **Råd om trygg håndtering:** Ved sakkyndig bruk er spesielle tiltak unødvendig.

· **Hygienetiltak:**

Unngå berøring med øynene.

Tilsølte klær må fjernes straks.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

· **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

· **Krav til lagerrom og beholdere:**

Lagres på et kjølig sted.

Oppbevares bare i originalemballasjen.

Uegnet materiale for beholder:

Cu, Pb, Fe

Uegnet materiale for beholdere: aluminium.

Uegnede materialer for beholder: metall, legeringer

· **Informasjoner om felles lagring:** Må ikke lagres sammen med alkalier (lut).

· **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:**

Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

Beskyttes mot lyspåvirkning.

Beskyttes mot luftfuktighet og vann.

Produktet er hygroskopisk.

· **Anbefalt lagertemperatur:** 20°C +/- 5°C

· **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO
(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.10.2022

Versjon 37 (erstatte versjon 36)

revidert den: 04.10.2022

Handelsnavn: Indicator Buffer Tablets

(fortsatt fra side 3)

* Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· 8.1 Kontrollparametrer

· Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

CAS: 12125-02-9 ammoniumkloridAG (NO) Langtidsverdi: 10 mg/m³

· Opplysninger om lover og forskrifter AG (NO): Forskrift om tiltaks- og grenseverdier

· DNEL-verdier

CAS: 12125-02-9 ammoniumklorid

Oral DNEL 55,2 mg/kg (Consumer / long-term / systemic effects)

Dermal DNEL 128,9 mg/kg (Worker / long-term / systemic effects)

55,2 mg/kg (Consumer / long-term / systemic effects)

Inhalativ DNEL 43,97 mg/m³ (Worker / long-term / systemic effects)9,4 mg/m³ (Consumer / long-term / systemic effects)**CAS: 10043-35-3 boric acid**

Oral DNEL 0,98 mg/kg (Consumer / acute / systemic effects)

0,98 mg/kg (Consumer / long-term / systemic effects)

Dermal DNEL 392 mg/kg (Worker / long-term / systemic effects)

196 mg/kg (Consumer / long-term / systemic effects)

Inhalativ DNEL 8,3 mg/m³ (Worker / long-term / systemic effects)4,15 mg/m³ (Consumer / long-term / systemic effects)

· Anbefalte overvåkingsprosedyrer:

Metodene for måling av atmosfæren på arbeidsplassen må oppfylle kravene i standardene DIN EN 482 og DIN EN 689.

· PNEC-verdier

CAS: 12125-02-9 ammoniumklorid

PNEC 13,1 mg/l (Sewage treatment plant)

0,025 mg/l (Marine water)

0,43 mg/l (Aquatic intermittent release)

0,25 mg/l (Fresh water)

PNEC 50,7 mg/kg (Soil)

0,09 mg/kg (Marine sediment)

0,9 mg/kg (Fresh water sediment)

CAS: 10043-35-3 boric acid

PNEC 10 mg/l (Sewage treatment plant)

2,02 mg/l (Marine water)

13,7 mg/l (Aquatic intermittent release)

2,02 mg/l (Fresh water)

PNEC 5,4 mg/kg (Soil)

· Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· 8.2 Eksponeringskontroll

· Tekniske tiltak:

Tekniske tiltak og egnede arbeidsforhold bør prioriteres før bruk av personlig verneutstyr.

Se punkt 7.

· Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene.

· Vern av øyne/ansikt

Vernebrille

Bruk vernebriller som er testet og godkjent i henhold til offentlige standarder som EN 166.

· Håndvern

Beskyttelseshansker

Det anbefales forebyggende hudbeskyttelse gjennom bruk av hudbeskyttelsesmiddel.

Etter bruk av hansker må man benytte hudrense- og hudpleiemidler.

· hanskemateriale

Nitrilkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse: ≥ 0,11 mm

(fortsatt på side 5)

— NO —

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.10.2022

Versjon 37 (erstatte versjon 36)

revidert den: 04.10.2022

Handelsnavn: Indicator Buffer Tablets

(fortsatt fra side 4)

- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
Verdi for gjennomtrengelighet: Level ≤ 1 (10 min)
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Andre beskyttelsestiltak (kroppsbeskyttelse)::** Arbeidsbeskyttelsesdrakt
- **Åndedrettsvern** Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.
- **Anbefalt filterapparat for kort tids bruk:** Filter P2
- **Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen** Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.

* Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
- **Fysisk tilstand** Fast
- **Form:** Tabletter
- **Farge** Rosa
- **Lukt** Uten lukt
- **Lukterskel:** Ikke brukbar.
- **Smeltepunkt/frysepunkt** Før eller under smelting oppstår sublimering.
CAS 12125-02-9: 338°C-340°C
- **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde** Ikke bestemt.
- **Antennelighet** Produktet er ikke brennbart.
- **Eksplisjonsfare:** Produktet er ikke eksplisjonsfarlig.
- **Nedre og øvre eksplisjonsgrense**
- **Nedre:** Ikke brukbar.
- **Øvre** Ikke brukbar.
- **Flammepunkt** Ikke brukbar.
- **Antennelsestemperatur:** Ikke brukbar.
- **Spaltingstemperatur** > 200°C (CAS 9004-34-6)
- **pH ved 20°C** 7
- **Kinematisk viskositet** Ikke anvendelig (solid).
- **Løselighet**
- **vann:** Løslig.
- **Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)** Ikke aktuelt (blanding).
- **Damptrykk** Ikke brukbar.
- **Tetthet og/eller relativ tetthet**
- **Tetthet:** Ikke bestemt.
- **Relativ tetthet:** Ikke bestemt.
- **relativ dampitetthet** Ikke anvendelig (solid).
- **Partikkelegenskaper** Ikke bestemt.

· 9.2 Andre opplysninger

- **Informasjon om fysiske fareklasser**
- **Etsende for metaller** bortfaller
- **Andre sikkerhetskjennetegn**
- **Oksidasjonsegenskaper:** ingen
- **Ytterligere informasjoner**
- **Andel faste stoffer:** 100 %

* Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** se avsnitt 10,3
- **10.2 Kjemisk stabilitet** Stabil ved omgivelsestemperatur.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner**
Reaksjoner med syrer, alkalier og oksydasjonsmidler.
Reaksjoner med halogenerte forbindelser.
Voldsomme reaksjoner mulig med:
klor
- **10.4 Forhold som skal unngås** For å unngå termisk spaltning - varm ikke for sterkt opp.
- **10.5 Uforenlige materialer**
ulike metaller, metallegeringer
aluminium
kobber

(fortsatt på side 6)

— NO —

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.10.2022

Versjon 37 (erstatte versjon 36)

revidert den: 04.10.2022

Handelsnavn: Indicator Buffer Tablets

(fortsatt fra side 5)

Jern

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Klorvannstoff (HCl)

Ammoniakk

Ved brann: se del 5

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet,**

Klassifikasjon i henhold til beregningsprosedyre:

Farlig ved svelging.

Akutt toksisitetsestimat (ATE_(MX)) - Beregningsmetode:Oral CLP ATE_(MX) 1649 mg/kg (.)**Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:****CAS: 12125-02-9 ammoniumklorid**Oral LD50 1410 mg/kg (rotte) (OECD 1410)
(Merck)**CAS: 10043-35-3 boric acid**

Oral	LD50	2660 mg/kg (rotte) (OECD 401) (GESTIS, ECHA registrant)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rotte) (ECHA, registrant: no deaths occurred.)
	LD ₀	1500 mg/kg (child) (MERCK)
	NOAEL	9,6 mg/kg (rotte) (NTP)

Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeirritasjon.**Informasjon om bestanddeler:****CAS: 12125-02-9 ammoniumklorid**

Irritasjonsvirkning på øynene OECD 405 (rabbit: irritation)

CAS: 10043-35-3 boric acid

Irritasjonsvirkning på huden	OECD 404	(rabbit: no irritation) (Registrant, ECHA)
Irritasjonsvirkning på øynene	OECD 405	(rabbit: slight irritation) (IUCLID)

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Informasjon om bestanddeler:****CAS: 12125-02-9 ammoniumklorid**

Sensibilisering OECD 406 (guinea pig: negative) (EPA OPP 81-6: Guinea pig maximisation test)

CAS: 10043-35-3 boric acid

Sensibilisering OECD 406 (guinea pig: negative)

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Reproduksjonstoksitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Informasjon om bestanddeler:****CAS: 12125-02-9 ammoniumklorid**OECD 471 (negative)
(Escherichia coli / Salmonella typhimurium)**CAS: 10043-35-3 boric acid**

OECD 471 (negative) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.10.2022

Versjon 37 (erstatte versjon 36)

revidert den: 04.10.2022

Handelsnavn: Indicator Buffer Tablets

(fortsett fra side 6)

OECD 476	(negative) (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) (mouse lymphoma test)
OECD 414	(negative) (oral, rat) (ECHA, registrant: no evidence of developmental toxicity up to 55 mg/kg bw. At 76 mg/kg bw there was reduced fetal bodyweight, short and wavy ribs, and these effects disappeared during the postnatal period.)
OECD 474	(negative) (in vivo, mice)

- **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.

· Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Ved yrkesmessig bruk er eksponering for ammoniumklorid å forvente, spesielt ved inhalativ eksponering for tåke eller røyk, muligens også støv.

På grunn av de fysiske-kjemiske egenskapene antas det et lavt nivå av dermal absorpsjon.

Ved oralt inntak absorberes ammoniumklorid effektivt via mage-tarmkanalen. [GESTIS]

· Mer informasjon om toksisitet:

CAS: 12125-02-9 ammoniumklorid

- (kilde: GESTIS)
Hovedtoksiske effekter:
akutt: uttalt irritasjon av øyne, slimhinner og luftveier, lett irriterende for huden; etter høye orale doser: acidose
kronisk: irritasjon av øyne, slimhinner og luftveier, lett irriterende for huden;
etter høye orale doser: systemiske effekter med metabolsk acidose og svekkelse av generelt velvære

CAS: 10043-35-3 boric acid

- (kilde: GESTIS)
Hovedtoksiske effekter:
Akutt: Lett irriterende for øyne og hud; gastrointestinale forstyrrelser, CNS-effekter og (senere) hudskader etter massiv forgiftning
Kronisk: Irritasjon av slimhinnene etter inhalativ eksponering, effekter på mage-tarmkanalen og CNS

Ytterligere informasjon (Merck):
Toksitet rapportert for borater hos mennesker: svelging eller absorpsjon kan forårsake kvalme, oppkast, diaré, magekramper, annentyematøse lesjoner på hud og slimhinner.
Andre symptomer inkluderer: sirkulasjonskollaps, takykardi, cyanose, delirium, kramper og koma.
Død er rapportert å forekomme hos spedbarn fra mindre enn 5 gram og hos voksne fra 5 til 20 gram.

Lever - Uregelmessigheter - Basert på menneskelig bevis

- **11.2 Opplysninger om andre farer**
- **Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **Øvrig informasjon:**
I følge den informasjonen som er tilgjengelig for oss, er de kjemiske, fysiske og toksikologiske egenskapene til stoffene nevnt i kapittel 3 ikke grundig undersøkt.

* Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

· 12.1 Giftighet

· Akvatisk toksisitet:

CAS: 12125-02-9 ammoniumklorid

- | | |
|------|---|
| EC50 | >100 mg/l/48h (Daphnia magna) |
| LC50 | 42,91 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)
(Merck) |

CAS: 10043-35-3 boric acid

- | | |
|------|---|
| EC50 | 133 mg/l/48h (Daphnia magna)
(ECOTOX) |
| LC50 | 50–100 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)
(ECOTOX) |

· Øvrig informasjon:

giftig for fisk
 NH_4^+ > 0,3 mg/l

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsett på side 8)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.10.2022

Versjon 37 (erstatte versjon 36)

revidert den: 04.10.2022

Handelsnavn: Indicator Buffer Tablets

(fortsatt fra side 7)

- **12.3 Bioakkumuleringsevne**
log Pow < 1 = Konsentreres ikke i organismer.

CAS: 12125-02-9 ammoniumklorid	
log Pow	-4,37 (.)
CAS: 10043-35-3 boric acid	
log Pow	-1,09 (.) (OECD 107, 22°C) (Merck)

- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
Denne blandingen inneholder ingen stoffer som regnes som persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT), eller som svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB), i henhold til kriteriene i REACH-forskriftens vedlegg XIII.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **12.7 Andre skadevirkninger** Bør helst ikke tilføres miljøet. Emisjon i miljøet bør unngås.
- **Vannfare:**
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:**
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
Overgis oppsamling av spesialavfall eller bringes til oppsamlingssted for problemavfall.

· Europeiske avfallslisten	
16 05 06*	laboratoriekjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer, herunder blandinger av laboratoriekjemikalier

- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 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, IMDG, IATA	
· klasse	bortfaller
· 14.4 Emballasjegruppe:	
· ADR, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.5 Miljøfarer	
· Marine pollutant:	Nei
· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke brukbar.
· 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke brukbar.
· Transport/ytterligere informasjon:	Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.

* Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
- **Forordning nr. (EU) 2019/1148** ikke regulert

(fortsatt på side 9)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.10.2022

Versjon 37 (erstatte versjon 36)

revidert den: 04.10.2022

Handelsnavn: Indicator Buffer Tablets

(fortsatt fra side 8)

· EU-forordning nr. 649/2012
ingen av innholdsstoffene er listet opp
· EF-forordning nr. 1334/2000 om en fellesskapsordning for kontroll med eksport av produkter og teknologi med dobbelt anvendelse
ingen av innholdsstoffene er listet opp
· Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika
ingen av innholdsstoffene er listet opp
· Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater
ingen av innholdsstoffene er listet opp
· EF-forordning nr. 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget:
ingen av innholdsstoffene er listet opp
· Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifter (POP)
ingen av innholdsstoffene er listet opp
· LISTE OVER STOFFER UNDERLAGT GODKJENNING (VEDLEGG XIV)
ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Stoffer som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57** se punkt 3 SVHC

· **Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):**

· **Navngitte farlige stoffer - vedlegg I** ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger:** 65

· **Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:** Ikke nødvendig.

· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

* Avsnitt 16: Andre opplysninger

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

· **Opplæringstips** Operatører og fraktførere må gis tilstrekkelig informasjon, instruksjoner og opplæring

· **Relevante satser**

H302 Farlig ved svelging.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.

· **Forkortelser og akronymer:**

EC50: effective concentration, 50 percent (in vivo)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

STOT: spesifikk målorgantoksisitet

SE: enkelteksponering

RE: gjentatt eksponering

EC50: halvparten av maksimal effektiv konsentrasjon

IC50: halvparten av maksimal inhiberende konsentrasjon

NOEL eller NOEC: Ingen observert effektnivå eller -konsentrasjon

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade / øyeirritasjon – Kategori 2

Repr. 1B: Reproduksjonstoksisitet – Kategori 1B

(fortsatt på side 10)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.10.2022

Versjon 37 (erstatte versjon 36)

revidert den: 04.10.2022

Handelsnavn: Indicator Buffer Tablets

(fortsatt fra side 9)

· Kilder

Data er hentet fra sikkerhetsdatablader, referansemateriale og faglitteratur.

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)

ECHA: European CHemicals Agency <http://echa.europa.eu>

GESTIS - Stoffdatenbank (stoffdatabase, Tyskland)

NTP (National Toxicology Program)

· * Data forandret i forhold til forrige versjon

NO