

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer


## DryFlowEx PNH High-Sensitivity Assay Kit

Oprettelsesdato	24.11.2022	Versjon	2
Redigert dato	05.10.2023		

### SETTIDENTIFIKASJON

Katalognummer	Navn
ED7750	DryFlowEx PNH High-Sensitivity Assay Kit

### SETT KOMPONENTER

Kode	Navn	Klassifisering
ED7750-1	PNH WBC 7-color	Stoffblandingen er ikke klassifisert som farlig.
ED7750-2	PNH RBC 3-color	Stoffblandingen er ikke klassifisert som farlig.
ED7750-3	Lysing Solution	
ED7750-4	PNH Compensation Set	Stoffblandingen er ikke klassifisert som farlig.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

## PNH WBC 7-color, PNH RBC 3-color, PNH Compensation Set

Opprettelsesdato	24.11.2022	Versjon	2
Redigert dato	05.10.2023		

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

	PNH WBC 7-color, PNH RBC 3-color, PNH Compensation Set
Stoff / stoffblanding	stoffblanding
Antall	ED7750-1 ED7750-2 ED7750-4

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes Tiltenkt bruk av stoffblandingen

Kun for forskningsformål. Den er ikke beregnet på diagnostisk eller terapeutisk bruk.

##### Bruksbeskrivelsene

SU 24	Vitenskapelig forskning og utvikling
PC 21	Laboratoriumskjemikaler
PROC 15	Bruk som laboratoriumsreagens

##### Bruk av stoffblandingen som det frarådes mot

Produktet skal ikke brukes på andre måter enn de som er nevnt i avsnitt 1.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Framstiller

Navn eller kommersielt navn	EXBIO Praha, a.s.
Adresse	Nad Safinou II / 341, Vestec, 25250 Tsjekkia
Telefon	+420261090666
E-post	orders@exbio.cz
Nettadresse	www.exbio.cz

##### Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Navn	EXBIO Praha, a.s.
E-post	orders@exbio.cz

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering av stoffblandingen i samsvar med EU-direktiv nr. 1272/2008

Stoffblandingen er ikke klassifisert som farlig i henhold til EU-direktiv nr. 1272/2008.

Fulltekstversjonen av alle klassifiseringer og faresetninger finnes i avsnitt 16.

#### 2.2. Merkingselementer

ingen

#### 2.3. Andre farer

Blandingen inneholder i samsvar med kriteriene fastsatt i Kommisjonens forordning i delegert fullmakt (EU) 2017/2100 eller i Kommisjonens forordning (EU) 2018/605 ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper. Blanding inneholder ikke noe stoff som oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med vedlegg XIII til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

## PNH WBC 7-color, PNH RBC 3-color, PNH Compensation Set

Opprettelsesdato 24.11.2022

Redigert dato 05.10.2023

Versjon

2

### AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

Stoffblandingen inneholder disse farlige stoffene og stoffene med den høyeste tillatte konsentrasjonen i arbeidsmiljøet

Identifikasjonsnumre	Stoffets navn	Innhold i prosentvekt	Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Merk.
Oversikt: 011-004-00-7 CAS: 26628-22-8 EF: 247-852-1	natriumazid	0,1-0,2	Acute Tox. 2, H300+H330 Acute Tox. 1, H310 STOT RE 2, H373 (svelging) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH032	

Fulltekstversjonen av alle klassifiseringer og faresetninger finnes i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Sørg for din egen sikkerhet. Hvis noen helseproblemer viser seg eller hvis du er i tvil, må du informere en lege og vise ham informasjon fra dette sikkerhetsdatabladet.

##### Ved innånding

Avslutt eksponeringen umiddelbart; flytt den personen som er rammet ut i frisk luft.

##### Ved hudkontakt

Ta av forurensete klær.

##### Ved kontakt med øynene

Skylle øynene øyeblikkelig med en strøm av rennende vann, åpne øyelokkene (bruk også makt om nødvendig); fjern kontaktlinser øyeblikkelig hvis den personen som er rammet har slike på seg.

##### Ved svelging

Skylle munnen med rent vann. Søk legehjelp i tilfelle problemer skulle oppstå.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

##### Ved innånding

Mulig irritasjon av luftveiene, hoste, hodepine.

##### Ved hudkontakt

Ikke forventet.

##### Ved kontakt med øynene

Mulig irritasjon.

##### Ved svelging

Magesmerter, kvalme, diaré.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1. Sløkkingsmidler

##### Egnede sløkkingsmidler

Alkoholresistent skum, karbondioksid, vannsprøytestråle, vanntåke.

##### Uegnete sløkkingsmidler

Vann - full stråle.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle brann kan det dannes karbonmonoksid, karbondioksid og andre giftige gasser. Innånding av farlige nedbrytningsprodukter (pyrolyse) vil kunne forårsake alvorlige helseskader.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Selvforsynt pusteapparat (SCBA) med hansker som er motstandsdyktige overfor kjemikalier. Bruk et selvforsynt pusteapparat og vernetøy til hele kroppen.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Følg anvisningene i avsnitt 7 og 8.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

## PNH WBC 7-color, PNH RBC 3-color, PNH Compensation Set

Opprettelsesdato 24.11.2022  
Redigert dato 05.10.2023 Versjon 2

Hindre forurensning av jord og at stoffet havner i overflate- eller grunnvann.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Plasser produktet mekanisk på en passende måte. Kast det innsamlede materialet i henhold til anvisningene i avsnitt 13.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7, 8 og 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hindre dannelse av gasser og damper i konsentrasjoner som overskrider eksponeringsgrensene. Bruk personlig verneutstyr slik det går frem av avsnitt 8. Følg gjeldende lovbestemmelser ang. sikkerhet og helsevern.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares i godt lukkede beholdere på et kjølig, tørt og godt ventilert sted beregnet for dette formålet.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Kun for forskningsformål. Den er ikke beregnet på diagnostisk eller terapeutisk bruk.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

Blandingen inneholder stoffer som det er satt grenseverdier for bruk på arbeidsplasser for.

### 8.2. Eksponeringskontroll

Ikke spis, drikk og røyk under arbeid. Vask hendene grundig med vann og såpe etter arbeid og før pauser for et måltid og hvile.

#### Vern av øyne/ansikt

Brilleinnfatning.

#### Hudvern

Beskyttelse av hender: Vernehansker som er motstandsdyktige overfor produktet.

#### Åndedrettsvern

Maske med et filter i et dårlig ventilert miljø.

#### Termiske farer

Ikke tilgjengelig.

#### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Overhold vanlige tiltak for å beskytte miljøet, se avsnitt 6.2.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske tilstand	fast stoff
Farge	farveløs
Lukt	uten lukt
Smeltepunkt/frysepunkt	data ikke tilgjengelig
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall	data ikke tilgjengelig
Brennbarhet	data ikke tilgjengelig
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	data ikke tilgjengelig
Flammepunkt	data ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	data ikke tilgjengelig
Nedbrytingstemperatur	data ikke tilgjengelig
pH-verdi	data ikke tilgjengelig
Kinematisk viskositet	data ikke tilgjengelig
Vannløselighet	løselig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	data ikke tilgjengelig
Damptrykk	data ikke tilgjengelig
Tetthet og/eller relativ tetthet	data ikke tilgjengelig
Relativ damp tetthet	data ikke tilgjengelig
Kjennetegn ved partiklene	data ikke tilgjengelig

### 9.2. Andre opplysninger

ikke tilgjengelig

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

## PNH WBC 7-color, PNH RBC 3-color, PNH Compensation Set

Opprettelsesdato 24.11.2022  
Redigert dato 05.10.2023 Versjon 2

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Blandingen er ikke reaktiv under normale bruks- og lagringsforhold. Natriumazid kan reagere med metaller i kloakk for å danne bly- eller kobberazid, som kan eksplodere ved støt. Ved reaksjon med syrer kan natriumazid frigjøre svært giftig hydrogenazidsyre/hydrogenazidgass.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale forhold.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Natriumazid kan reagere med metaller i kloakk for å danne bly- eller kobberazid, som kan eksplodere ved støt.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Produktet er stabilt og det oppstår ingen nedbrytning under normal bruk. Beskytt mot flammer, gnister, overoppheting og frost.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Beskytt mot sterke syrer, baser og oksidasjonsmidler.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Dannes ikke under vanlig bruk. Farlige utfall som at karbonmonoksid og karbondioksid dannes ved høy temperatur og under brann.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Informasjon om fareklassene som er avgrenset i EU-direktiv nr. 1272/2008

Innånding av løsemiddeldamp over verdier som overskrider eksponeringsgrensene for arbeidsmiljø vil kunne føre til akutt inhalasjonsforgiftning, avhengig av konsentrasjonsnivå og eksponeringstid. Ingen toksikologiske data er tilgjengelige for blandingen.

##### Akutt giftighet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  
natriumazid

Eksponeringsrute	Parameter	Verdi	Eksponeringsvarighet	Regneart	Kjønn
Gjennom munnen	LD <sub>50</sub>	27 mg/kg		Rotte (Rattus norvegicus)	
Gjennom huden	LD <sub>50</sub>	20 mg/kg		Kanin	
Innånding	LC <sub>50</sub>	0,054 mg/l	4 time(r)	Rotte (Rattus norvegicus)	

##### Hudetsing/hudirritasjon

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Kreftframkallende egenskap

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Reproduksjonstoksicitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### STOT - enkelteksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### STOT - gjentatt eksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Aspirasjonsfare

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### 11.2. Informasjon om andre farer

Blandingen inneholder i samsvar med kriteriene fastsatt i Kommissjonens forordning i delegert fullmakt (EU) 2017/2100 eller i Kommissjonens forordning (EU) 2018/605 ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

## PNH WBC 7-color, PNH RBC 3-color, PNH Compensation Set

Opprettelsesdato 24.11.2022

Redigert dato 05.10.2023

Versjon

2

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

##### Akutt giftighet

natriumazid

Parameter	Verdi	Eksponeeringsvarighet	Regneart	Miljø
EC <sub>50</sub>	5,6 mg/l	48 time(r)	Virvelløse vannlevende dyr	

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

ikke tilgjengelig

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ikke tilgjengelig.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ikke tilgjengelig.

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke noe stoff som oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med vedlegg XIII til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen inneholder i samsvar med kriteriene fastsatt i Kommisjonens forordning i delegert fullmakt (EU) 2017/2100 eller i Kommisjonens forordning (EU) 2018/605 ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Ikke tilgjengelig.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Fare for miljøforurensning; kast avfallet i samsvar med lokale og/eller nasjonale forskrifter. Gå fram i samsvar med gyldige regler for avfallshåndtering. Eventuelt ubrukt produkt og forurenset emballasje skal legges i merkede beholdere for innsamling av avfall og sendes til avhending til en person som er autorisert for å håndtere avfall (et spesialisert selskap) som har rett til å drive slik virksomhet. Ikke tøm ubrukt produkt i avløpssystemer. Produktet må ikke kastes sammen med alminnelig husholdningsavfall. Tomme beholdere kan brukes ved avfallsforbrenningsanlegg for å produsere energi eller deponert på et deponi med egnet klassifisering. Perfekt rensede beholdere kan leveres inn til gjenvinning.

##### Lov om avfallshåndtering

Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) av 13. mars 1981 nr 6. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ikke underlagt transportbestemmelsene

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

ikke relevant

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

ikke relevant

#### 14.4. Emballasjegruppe

ikke relevant

#### 14.5. Miljøfarer

ikke relevant

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Referanse i avsnittene 4-8.

#### 14.7. Massetransport sjøveien iht. IMO-verktøy

ikke relevant

# SIKKERHETSATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

## PNH WBC 7-color, PNH RBC 3-color, PNH Compensation Set

Opprettelsesdato	24.11.2022	Versjon	2
Redigert dato	05.10.2023		

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med endringer. Europaparlamentets og Rådets direktiv (EU) nr. 1907/2006 av den 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og begrensning av kjemikalier (REACH), om opprettelse av Det europeiske kjemikalieagentur, om endring av direktiv 1999/45/EU og om opphevelse av Rådets direktiv (EØS) nr. 793/93 og Kommisjonens direktiv (EU) nr. 1488/94, samt Rådets direktiv 76/769/EØS og Kommisjonens direktiv 91/155/EØS, 93/67/EØS, 93/105/EU og 2000/21/EU, med endringer. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV (EU) nr. 1272/2008, med endringer.

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke tilgjengelig

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### En liste over setninger som omtaler standard risiko som brukes i sikkerhetsdatabladet

H310	Dødelig ved hudkontakt.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H300+H330	Dødelig ved svelging eller innånding.

#### En liste over ytterligere standardsetninger som brukes i sikkerhetsdatabladet

EUH032	Ved kontakt med syre utvikles meget giftig gass.
--------	--

#### Annen viktig informasjon om vern av menneskers helse

Produktet må ikke - med mindre spesifikt godkjent av produsenten/importøren - brukes til andre formål enn i henhold til avsnitt 1. Brukeren er ansvarlig for å overholde alle relaterte forskrifter ang. helsevern.

#### En nøkkel til eller tegnforklaring på forkortelser og akronymer som er brukt i sikkerhetsdatabladet

ADR	Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
BCF	Biokonsentrasjonsfaktoren
CAS	Kimyasal Kuramalar Servis
CLP	Direktiv (EU) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballasje av stoff og stoffblandinger
EC <sub>50</sub>	Konsentrasjon av et stoff når 50 % av befolkningen er berørt
EINECS	Europeisk liste over eksisterende kjemiske stoffer på markedet
EmS	Beredskapsplan
ES	Identifikasjonskode for hvert stoff som er oppført i EINECS
EU	Den Europeiske Union
EuPCS	Europeisk system for kategorisering av produkter
IATA	Internasjonal lufttransportforening
IBC	Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som fører farlige kjemikalier
ICAO	Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
IMDG	Farlig internasjonalt gods transportert sjøveien
INCI	Internasjonal nomenklatur av kosmetiske ingredienser
ISO	Internasjonal organisasjon for standardisasjon
IUPAC	Den internasjonale union for ren og anvendt kjemi
LC <sub>50</sub>	Dødelig konsentrasjon av et stoff der det kan forventes død for 50 % av befolkningen
LD <sub>50</sub>	Dødelig dose av et stoff der det kan forventes død for 50 % av befolkningen
log Kow	Ordelingskoeffisient oktanol/vann
MARPOL	Internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip
OEL	Eksponeringsgrenser i yrkessammenheng
PBT	Persistente, bioakkumulerende og giftige
ppm	Deler pr. million
REACH	Registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier
RID	Avtale om transport av farlig gods med jernbane
UN	Er det firesifrede identifikasjonsnummeret som stoffet eller gjenstanden har i FNs regelverksmal
UVCB	Stoffer av ukjent eller variabel sammensetning, sammensatte reaksjonsprodukter eller biologisk materiale

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

## PNH WBC 7-color, PNH RBC 3-color, PNH Compensation Set

Opprettelsesdato	24.11.2022	Versjon	2
Redigert dato	05.10.2023		

VOC	Flyktige organiske forbindelser
vPvB	Veldig persistente og veldig bioakkumulerende
Acute Tox.	Akutt giftighet
Aquatic Acute	Farlig for vannmiljøet (akutt)
Aquatic Chronic	Farlig for vannmiljøet (kronisk)
STOT RE	Giftvirkninger på bestemte organer - gjentatt eksponering

### Retningslinjer for opplæring

Informere personalet om de anbefalte måtene for bruk av produktet, obligatorisk verneutstyr, førstehjelp, samt forbudte måter å håndtere produktet på.

### Anbefalte begrensninger for bruk

ikke tilgjengelig

### Informasjon om datakilder som brukes til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV (REACH) nr. 1907/2006, med endringer. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV (EU) nr. 1272/2008, med endringer. Data fra produsenten av stoffet/blandingen, hvis tilgjengelig - informasjon fra registreringsdokumentasjon.

### Endringene (hvilken informasjon som er lagt til, slettet eller endret)

Rettet feil tekst på forsiden av sikkerhetsdatabladet for hele settet fra "Stoffblandingen er klassifisert som farlig." til "Stoffblandingen er ikke klassifisert som farlig."

### Ytterligere opplysninger

Klassifiseringsprosedyre - metode for utregning.

### Erklæring

Sikkerhetsdatabladet gir informasjon som er rettet mot å sørge for sikkerhet og helsevern på arbeidsplassen og miljøvern. Den oppgitte informasjonen samsvarer med gjeldende status for kunnskap og erfaring og er i samsvar med gjeldende lovbestemmelser. Informasjonen skal ikke forstås som en garanti for produktets egnethet og brukervennlighet for et bestemt bruksområde.



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

## Lysing Solution

Opprettelsesdato	24.11.2022	Versjon	2
Redigert dato	05.10.2023		

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- 1.1. Produktidentifikator**  
Lysing Solution  
Stoff / stoffblanding stoffblanding  
Antall ED7750-3
- 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes Tiltenkt bruk av stoffblandingen**  
diagnostisk reagens  
**Bruksbeskrivelsene**  
SU 24 Vitenskapelig forskning og utvikling  
PC 21 Laboratoriumskjemikaler  
PROC 15 Bruk som laboratoriumsreagens  
**Bruk av stoffblandingen som det frarådes mot**  
Produktet skal ikke brukes på andre måter enn de som er nevnt i avsnitt 1.
- 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**  
**Framstiller**  
Navn eller kommersielt navn EXBIO Praha, a.s.  
Adresse Nad Safinou II / 341, Vestec, 25250  
Tsjekkia  
Telefon +420261090666  
E-post orders@exbio.cz  
Nettadresse www.exbio.cz  
**Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**  
Navn EXBIO Praha, a.s.  
E-post orders@exbio.cz
- 1.4. Nødtelefonnummer**  
Giftinformasjonen: 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

- 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**  
**Klassifisering av stoffblandingen i samsvar med EU-direktiv nr. 1272/2008**

Stoffblandingen er klassifisert som farlig.

Acute Tox. 4, H302+H312+H332  
Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1, H317  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H335  
Muta. 2, H341  
Carc. 1B, H350  
STOT SE 2, H371  
STOT RE 2, H373 (nyrer) (svelging)

Fulltekstversjonen av alle klassifiseringer og faresetninger finnes i avsnitt 16.

#### De mest alvorlige bivirkningene på menneskers helse og miljø

Kan forårsake nyrene ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake kreft. Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader. Kan forårsake organskader. Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding.

# SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

## Lysing Solution

Opprettelsesdato	24.11.2022	Versjon	2
Redigert dato	05.10.2023		

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogram



#### Signalord

Fare

#### Farlige stoffer

2,2'-oksydiethanol  
formaldehyd  
metanol

#### Faresetninger

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H341	Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H350	Kan forårsake kreft.
H371	Kan forårsake organskader.
H373	Kan forårsake nyrene ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.
H302+H312+H332	Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding.

#### Sikkerhetssetninger

P201	Innhent særskilt instruks før bruk.
P260	Ikke innånd damper.
P264	Vask hender og utsatte deler av kroppen grundig etter bruk.
P280	Benytt vernehansker/øyebeskyttelse/ansiktsbeskyttelse.
P301+P312	VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege ved ubehag.
P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og såpe.
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.
P308+P313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P314	Søk legehjelp ved ubehag.
P333+P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P362+P364	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

### 2.3. Andre farer

Blandingen inneholder i samsvar med kriteriene fastsatt i Kommisjonens forordning i delegert fullmakt (EU) 2017/2100 eller i Kommisjonens forordning (EU) 2018/605 ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper. Blanding inneholder ikke noe stoff som oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med vedlegg XIII til EUDirektiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

## Lysing Solution

Opprettelsesdato	24.11.2022	Versjon	2
Redigert dato	05.10.2023		

### AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

**Stoffblandingen inneholder disse farlige stoffene og stoffene med den høyeste tillatte konsentrasjonen i arbeidsmiljøet**

Identifikasjonsnumre	Stoffets navn	Innhold i prosentvekt	Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Merk.
Oversikt: 603-140-00-6 CAS: 111-46-6 EF: 203-872-2 Registreringsnummer: 01-2119457857-21-XXXX	2,2'-oksydietanol	20-30	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 (nyrer) (svelging)	
Oversikt: 605-001-00-5 CAS: 50-00-0 EF: 200-001-8	formaldehyd	<13	Acute Tox. 3, H301+H311+H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Spesifikk konsentrasjonsgrense: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2, H315: 5 % ≤ C < 25 % Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,2 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 5 %	1, 2, 3
Oversikt: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 EF: 200-659-6	metanol	<4	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301+H311+H331 STOT SE 1, H370 Spesifikk konsentrasjonsgrense: STOT SE 1, H370: C ≥ 10 % STOT SE 2, H371: 3 % ≤ C < 10 %	3

#### Merknader

- Merknad B: Enkelte stoffer (syrer, baser osv.) blir brakt i omsetning i vandige løsninger i ulike konsentrasjoner, og disse løsningene krever derfor ulik klassifisering og merking, ettersom farene vil variere ved de ulike konsentrasjonene. I del 3 har poster med merknad B en generell betegnelse av typen «salpetersyre ... %». I dette tilfellet skal leverandøren på etiketten angi løsningens prosentvise konsentrasjon. Med mindre noe annet er angitt, forutsettes det at den prosentvise konsentrasjonen beregnes på grunnlag av masse/masse.
- Merknad D: Visse stoffer som er tilbøyelige til spontan polymerisasjon eller nedbryting, bringes vanligvis i omsetning i stabilisert form. Det er i denne formen de er oppført i del 3. Imidlertid bringes slike stoffer noen ganger i omsetning i ikke-stabilisert form. I slike tilfeller skal leverandøren påse at navnet på stoffet, etterfulgt av ordene «ikke-stabilisert», angis på etiketten.
- Bruken av stoffet er begrenset av vedlegg XVII til REACH-direktivet

Fulltekstversjonen av alle klassifiseringer og faresetninger finnes i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Sørg for din egen sikkerhet. Hvis noen helseproblemer viser seg eller hvis du er i tvil, må du informere en lege og vise ham informasjon fra dette sikkerhetsdatabladet. Hvis personen som er rammet er bevisstløs, plasserer du ham/henne i stabilt sideleie med hodet litt bøyd bakover og sørg for at luftveiene er frie; fremkall aldri oppkast. Hvis personen kaster opp av seg selv, må du sørge for at oppkastet ikke blir pustet inn. Under livstruende forhold må du først og fremst sørge for gjenopplivning av den personen som er rammet og sikre at vedkommende får medisinsk hjelp. Åndedrettsstans - sørg for kunstig åndedrett umiddelbart. Hjertestans - sørg umiddelbart for indirekte hjertemassasje.

#### Ved innånding

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

## Lysing Solution

Opprettelsesdato	24.11.2022	Versjon	2
Redigert dato	05.10.2023		

Avslutt eksponeringen umiddelbart; flytt den personen som er rammet ut i frisk luft. Beskytt personen mot stadig strengere kulde. Gi medisinsk behandling hvis irritasjon, dyspné eller andre symptomer varer ved.

### Ved hudkontakt

Ta av forurensede klær. Vask det berørte området med rikelig med - om mulig - lunkent vann. Såpe, såpeopløsning eller sjampo bør brukes hvis det ikke er noen hudskade. Sørg for medisinsk behandling dersom hudirritasjonen varer ved.

### Ved kontakt med øynene

Skyll øynene øyeblikkelig med en strøm av rennende vann, åpne øyelokkene (bruk også makt om nødvendig); fjern kontaktlinser øyeblikkelig hvis den personen som er rammet har slike på seg. Skyllingen bør fortsette i minst 10 minutter. Gi medisinsk, om mulig spesialisert, behandling.

### Ved svelging

Gi medisinsk behandling. Dersom personer ikke har noen symptomer, så ber vi deg kontakte et giftinformasjonssenter for å få slått fast evt. behov for medisinsk behandling; oppgi informasjon om stoffene eller produktets sammensetning som angitt på originalemballasjen eller i produktets sikkerhetsdatablad.

## 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

### Ved innånding

Hoste, hodepine. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

### Ved hudkontakt

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

### Ved kontakt med øynene

Gir alvorlig øyeirritasjon.

### Ved svelging

Irritasjon, kvalme.

## 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slokkingsmidler

#### Egnede slokkingsmidler

Alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver, vannsprøytestråle, vanntåke.

#### Ueguede slokkingsmidler

Vann - full stråle.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle brann kan det dannes karbonmonoksid, karbondioksid og andre giftige gasser. Innånding av farlige nedbrytningsprodukter (pyrolyse) vil kunne forårsake alvorlige helseskader.

### 5.3. Råd til brannmennskaper

Selvforsynt pusteapparat (SCBA) med drakt som beskytter mot kjemikalier bare der personlig (nær) kontakt er sannsynlig. Bruk et selvforsynt pusteapparat og vernetøy til hele kroppen. Ikke la avrenning av forurenset brannslukkingsmateriale havne i avløp eller overflate- og grunnvann.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr under arbeidet. Følg anvisningene i avsnitt 7 og 8. Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler. Hindre kontakt med hud og øyne.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Hindre forurensning av jord og at stoffet havner i overflate- eller grunnvann.

### 6.3. Metoder og materialer for opsamling og rensing

Produkt som er sølt ut skal dekkes med egnet (ikke-brennbar) absorberende materiale (sand, kiselgur, jord og andre egnede absorberende materialer); skal innkapsles i godt lukkede beholdere og fjernes slik det går fram av avsnitt 13. I tilfelle lekkasje av en betydelig mengde av produktet, informer brannvesenet og andre lokale kompetente instanser. Etter at produktet er fjernet, vask det forurensede stedet med rikelig med vann. Ikke bruk løsemidler.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7, 8 og 13.

# SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

## Lysing Solution

Opprettelsesdato	24.11.2022	Versjon	2
Redigert dato	05.10.2023		

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hindre dannelse av gasser og damper i konsentrasjoner som overskrider eksponeringsgrensene. Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler. Hindre kontakt med hud og øyne. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Innhent særskilt instruks før bruk. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hender og utsatte deler av kroppen grundig etter håndtering. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Bruk personlig verneutstyr slik det går frem av avsnitt 8. Følg gjeldende lovbestemmelser ang. sikkerhet og helsevern.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares i godt lukkede beholdere på et kjølig, tørt og godt ventilert sted beregnet for dette formålet. Oppbevares innelåst. Hold beholderen tett lukket.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

diagnostisk reagens

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

Blandingen inneholder stoffer som det er satt grenseverdier for bruk på arbeidsplasser for.

#### 8.2. Eksponeringskontroll

Følg de vanlige tiltakene som er beregnet på helsevern på arbeidsplass og sørg spesielt for god ventilasjon. Dette kan bare oppnås ved lokalt avtrekk eller effektiv generell ventilasjon. Hvis eksponeringsgrensene ikke kan overholdes i denne modusen, må passende beskyttelse av luftveiene brukes. Ikke spis, drikk og røyk under arbeid. Vask hendene grundig med vann og såpe etter arbeid og før pauser for et måltid og hvile.

#### Vern av øyne/ansikt

Brilleinnfatning.

#### Hudvern

Beskyttelse av hender: Vernehansker som er motstandsdyktige overfor produktet. Ved valg av passende tykkelse, materiale og permeabilitet for hanskene, må du følge anbefalingene fra den aktuelle produsenten. Følg andre anbefalinger fra produsenten. Annen beskyttelse: Verneklær. Forurenset hud skal vaskes grundig.

#### Åndedrettsvern

Halvmaske med filter mot organiske damper eller et selvforsynt pusteapparat etter behov hvis grenseverdiene for stoffer blir overskredet eller i et dårlig ventilert miljø.

#### Termiske farer

Ikke tilgjengelig.

#### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Overhold vanlige tiltak for å beskytte miljøet, se avsnitt 6.2.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske tilstand	væske
Farge	farveløs
Lukt	karakteristisk, søt / stikkende
Smeltepunkt/frysepunkt	data ikke tilgjengelig
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall	64,7 - 245 °C
Brennbarhet	data ikke tilgjengelig
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	data ikke tilgjengelig
Flammepunkt	data ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	data ikke tilgjengelig
Nedbrytingstemperatur	data ikke tilgjengelig
pH-verdi	data ikke tilgjengelig
Kinematisk viskositet	data ikke tilgjengelig

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

## Lysing Solution

Opprettelsesdato	24.11.2022	Versjon	2
Redigert dato	05.10.2023		

Vannløselighet	løselig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	data ikke tilgjengelig
Damptrykk	data ikke tilgjengelig
Tetthet og/eller relativ tetthet	data ikke tilgjengelig
Relativ damp tetthet	data ikke tilgjengelig
Kjennetegn ved partiklene	data ikke tilgjengelig

### 9.2. Andre opplysninger

ikke tilgjengelig

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

ikke tilgjengelig

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ukjent.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Produktet er stabilt og det oppstår ingen nedbrytning under normal bruk. Beskytt mot flammer, gnister, overoppheting og frost.

### 10.5. Uforenlige materialer

Beskytt mot sterke syrer, baser og oksidasjonsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Dannes ikke under vanlig bruk. Farlige utfall som at karbonmonoksid og karbondioksid dannes ved høy temperatur og under brann.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Informasjon om fareklassene som er avgrenset i EU-direktiv nr. 1272/2008

Innånding av løsemiddeldamp over verdier som overskrider eksponeringsgrensene for arbeidsmiljø vil kunne føre til akutt inhalasjonsforgiftning, avhengig av konsentrasjonsnivå og eksponeringstid. Ingen toksikologiske data er tilgjengelige for blandingen.

#### Akutt giftighet

Kan forårsake organskader. Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding.  
2,2'-oksydiolanol

Eksponeringsrute	Parameter	Verdi	Eksponeringsvurdering	Regnearter	Kjønn
Hud	LD <sub>50</sub>	11890 mg/kg		Kanin	

#### Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller** Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.

#### Kreftframkallende egenskap

Kan forårsake kreft.

#### Reproduksjonstoksicitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### STOT - enkelteksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake organskader.

#### STOT - gjentatt eksponering

# SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

## Lysing Solution

Opprettelsesdato	24.11.2022	Versjon	2
Redigert dato	05.10.2023		

Kan forårsake nyrene ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.

### Aspirasjonsfare

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### 11.2. Informasjon om andre farer

Blandingen inneholder i samsvar med kriteriene fastsatt i Kommissjonens forordning i delegert fullmakt (EU) 2017/2100 eller i Kommissjonens forordning (EU) 2018/605 ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

#### Akutt giftighet

2,2'-oksydietanol

Parameter	Verdi	Eksponeeringsvarighet	Regneart	Miljø
LC <sub>50</sub>	75,2 mg/kg	96 time(r)	Fisk (Pimephales promelas)	

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

ikke tilgjengelig

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ikke tilgjengelig.

### 12.4. Mobilitet i jord

Ikke tilgjengelig.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke noe stoff som oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med vedlegg XIII til EUDirektiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen inneholder i samsvar med kriteriene fastsatt i Kommissjonens forordning i delegert fullmakt (EU) 2017/2100 eller i Kommissjonens forordning (EU) 2018/605 ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ikke tilgjengelig.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Fare for miljøforurensning; kast avfallet i samsvar med lokale og/eller nasjonale forskrifter. Gå fram i samsvar med gyldige regler for avfallshåndtering. Eventuelt ubrukt produkt og forurenset emballasje skal legges i merkede beholdere for innsamling av avfall og sendes til avhending til en person som er autorisert for å håndtere avfall (et spesialisert selskap) som har rett til å drive slik virksomhet. Ikke tøm ubrukt produkt i avløpssystemer. Produktet må ikke kastes sammen med alminnelig husholdningsavfall. Tomme beholdere kan brukes ved avfallsforbrenningsanlegg for å produsere energi eller deponert på et deponi med egnet klassifisering. Perfekt rensede beholdere kan leveres inn til gjenvinning.

#### Lov om avfallshåndtering

Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) av 13. mars 1981 nr 6. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ikke underlagt transportbestemmelsene

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

ikke relevant

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ikke relevant

### 14.4. Emballasjegruppe

# SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

## Lysing Solution

Opprettelsesdato	24.11.2022	Versjon	2
Redigert dato	05.10.2023		

ikke relevant

### 14.5. Miljøfarer

ikke relevant

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Referanse i avsnittene 4-8.

### 14.7. Massetransport sjøveien iht. IMO-verktøy

ikke relevant

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med endringer. Europaparlamentets og Rådets direktiv (EU) nr. 1907/2006 av den 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og begrensning av kjemikalier (REACH), om opprettelse av Det europeiske kjemikalieagentur, om endring av direktiv 1999/45/EU og om opphevelse av Rådets direktiv (EØS) nr. 793/93 og Kommisjonens direktiv (EU) nr. 1488/94, samt Rådets direktiv 76/769/EØS og Kommisjonens direktiv 91/155/EØS, 93/67/EØS, 93/105/EU og 2000/21/EU, med endringer. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV (EU) nr. 1272/2008, med endringer.

**Begrensninger i henhold til vedlegg XVII til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH), med endringer**  
formaldehyd.

Begrensninger	Vilkår for begrensning
28	<p>Uten at de andre delene av dette vedlegg berøres, får følgende anvendelse på post 28-30:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Skal ikke bringes i omsetning eller brukes<ul style="list-style-type: none"><li>som stoffer,</li><li>som bestanddeler i andre stoffer eller</li><li>i stoffblandinger som er beregnet på levering til allmennheten dersom hver enkelt konsentrasjon i stoffet eller stoffblandingen er lik eller høyere enn</li><li>den relevante særlige konsentrasjonsgrensen som spesifisert i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008, eller</li><li>den aktuelle særlige konsentrasjonsgrensen nevnt i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008, eller</li></ul></li></ol> <p>Uten at anvendelsen av andre fellesskapsbestemmelser om klassifisering, emballering og merking av stoffer og stoffblandinger berøres, skal leverandørene før omsetning påse at emballasjen til slike stoffer og stoffblandinger er merket med følgende, som skal være synlig, lett leselig og ikke kan slettes:</p> <p>«Bare for yrkesbrukere».</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Som unntak får ikke nr. 1 anvendelse på<ol style="list-style-type: none"><li>legemidler eller veterinærpreparater som definert i direktiv 2001/82/EF og direktiv 2001/83/EF,</li><li>kosmetiske produkter som definert i direktiv 76/768/EØF,</li><li>følgende drivstoffer og oljeprodukter:<ul style="list-style-type: none"><li>drivstoffer nevnt i direktiv 98/70/EF,</li><li>mineraloljeprodukter beregnet på bruk som brennstoff eller drivstoff i mobile eller faste forbrenningsanlegg,</li><li>drivstoffer solgt i lukkede systemer (f.eks. gassflasker med flytende gass),</li></ul></li><li>kunstnerfarger omfattet av forordning (EF) nr. 1272/2008.</li><li>stoffene oppført i tillegg 11, første kolonne, for de anvendelser eller bruksområder som er oppført i tillegg 11, andre kolonne. Der det er angitt en dato i tillegg 11 kolonne 2, skal unntaket gjelde til den nevnte datoen.</li><li>Ustyr som omfattes av forordning (EU) nr. 2017/745.</li></ol></li></ol>



# SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

## Lysing Solution

Opprettellesdato 24.11.2022

Redigert dato 05.10.2023

Versjon

2

formaldehyd

Begrensninger	Vilkår for begrensning
72	<p>1. skal ikke bringes i omsetning etter 1. november 2020 i</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) klær eller tilbehør,</li><li>b) tekstiler som ikke er klær, og som under normal bruk eller bruk som med rimelighet kan forventes, kommer i kontakt med menneskers hud i et lignende omfang som klær,</li><li>c) fottøy</li></ul> <p>dersom klærne, tilbehøret, fottøyet eller tekstilene som ikke er klær, skal brukes av forbrukere og stoffet forekommer i en konsentrasjon, målt i homogene materialer, som er lik eller høyere enn den som er angitt for vedkommende stoff i tillegg 12.</p> <p>2. Som unntak i forbindelse med omsetning av formaldehyd [CAS-nr. 50-00-0] i jakker, frakker, kåper eller møbeltrekk skal den relevante konsentrasjonen for formålene i nr. 1 være 300 mg/kg i tidsrommet mellom 1. november 2020 og 1. november 2023. Konsentrasjonen angitt i tillegg 12 gjelder etter dette.</p> <p>3. Nr. 1 gjelder ikke for</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) klær, tilbehør og fottøy eller deler av klær, tilbehør og fottøy som er laget utelukkende av naturliglær, pels eller skinn,</li><li>b) festeanordninger og dekorative elementer som ikke er av tekstil,</li><li>c) brukte klær, brukt tilbehør, brukt fottøy eller brukte tekstiler som ikke er klær,</li><li>d) vegg-til-vegg-tepper og andre gulvbelegg av tekstilmaterialer til innendørs bruk, matter og løpere.</li></ul> <p>4. Nr. 1 gjelder ikke for klær, tilbehør, fottøy eller tekstiler som ikke er klær, som faller inn under virkeområdet for europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2016/425(*) eller europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2017/745(**).</p> <p>5. Nr. 1 bokstav b) gjelder ikke for tekstiler til engangsbruk. Med «tekstiler til engangsbruk» menestekstiler som er beregnet å brukes bare én gang eller i et begrenset tidsrom, og som ikke er beregnet til senere bruk for samme eller lignende formål.</p> <p>6. Nr. 1 og 2 får anvendelse uten at det berører anvendelsen av eventuelle strengere begrensninger fastsatt i dette vedlegg eller i annet gjeldende unionsregelverk.</p> <p>7. Kommisjonen skal ta unntaket i nr. 3 bokstav d) opp til ny vurdering og eventuelt endre nevnte bokstav.</p>

metanol

Begrensninger	Vilkår for begrensning
69	Skal etter 9. mai 2019 ikke bringes i omsetning for allmennheten i vindusspylervæske eller vindusavisingvæske i en konsentrasjon på 0,6 vektprosent eller høyere.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke tilgjengelig

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

## Lysing Solution

Opprettelsesdato	24.11.2022	Versjon	2
Redigert dato	05.10.2023		

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### En liste over setninger som omtaler standard risiko som brukes i sikkerhetsdatabladet

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H341	Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H350	Kan forårsake kreft.
H370	Forårsaker organskader.
H371	Kan forårsake organskader.
H373	Kan forårsake nyrene ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.
H301+H311+H331	Giftig ved svelging, hudkontakt eller innånding.
H302+H312+H332	Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding.

#### Retningslinjer for trygg håndtering som brukes i sikkerhetsdatabladet

P201	Innhent særskilt instruks før bruk.
P260	Ikke innånd damper.
P264	Vask hender og utsatte deler av kroppen grundig etter bruk.
P280	Benytt vernehansker/øyebeskyttelse/ansiktsbeskyttelse.
P308+P313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P314	Søk legehjelp ved ubehag.
P301+P312	VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege ved ubehag.
P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og såpe.
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.
P333+P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P362+P364	Tilsløtte klær må fjernes og vaskes før bruk.

#### Annen viktig informasjon om vern av menneskers helse

Produktet må ikke - med mindre spesifikt godkjent av produsenten/importøren - brukes til andre formål enn i henhold til avsnitt 1. Brukeren er ansvarlig for å overholde alle relaterte forskrifter ang. helsevern.

#### En nøkkel til eller tegnforklaring på forkortelser og akronymer som er brukt i sikkerhetsdatabladet

ADR	Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
BCF	Biokonsentrasjonsfaktoren
CAS	Kimyasal Kuramalar Servis
CLP	Direktiv (EU) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballasje av stoff og stoffblandinger
EINECS	Europeisk liste over eksisterende kjemiske stoffer på markedet
EmS	Beredskapsplan
ES	Identifikasjonskode for hvert stoff som er oppført i EINECS
EU	Den Europeiske Union
EuPCS	Europeisk system for kategorisering av produkter
IATA	Internasjonal lufttransportforening
IBC	Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som fører farlige kjemikalier
ICAO	Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
IMDG	Farlig internasjonalt gods transportert sjøveien
INCI	Internasjonal nomenklatur av kosmetiske ingredienser
ISO	Internasjonal organisasjon for standardisasjon
IUPAC	Den internasjonale union for ren og anvendt kjemi
LC <sub>50</sub>	Dødelig konsentrasjon av et stoff der det kan forventes død for 50 % av befolkningen
LD <sub>50</sub>	Dødelig dose av et stoff der det kan forventes død for 50 % av befolkningen
log Kow	Ordelingskoeffisient oktanol/vann
MARPOL	Internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

## Lysing Solution

Opprettelsesdato	24.11.2022	Versjon	2
Redigert dato	05.10.2023		

OEL	Eksponeringsgrenser i yrkessammenheng
PBT	Persistente, bioakkumulerende og giftige
ppm	Deler pr. million
REACH	Registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier
RID	Avtale om transport av farlig gods med jernbane
UN	Er det firesifrede identifikasjonsnummeret som stoffet eller gjenstanden har i FNs regelverksmal
UVCB	Stoffer av ukjent eller variabel sammensetning, sammensatte reaksjonsprodukter eller biologisk materiale
VOC	Flyktige organiske forbindelser
vPvB	Veldig persistente og veldig bioakkumulerende

Acute Tox.	Akutt giftighet
Carc.	Kreftframkallende egenskaper
Eye Irrit.	Øyeirritasjon
Flam. Liq.	Brannfarlig væske
Muta.	Skade på arvestoffet i kjønnseller
Skin Corr.	Hudetsing
Skin Irrit.	Hudirritasjon
Skin Sens.	Sensibilisering av huden
STOT RE	Giftvirkninger på bestemte organer - gjentatt eksponering
STOT SE	Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering

### Retningslinjer for opplæring

Informerer personalet om de anbefalte måtene for bruk av produktet, obligatorisk verneutstyr, førstehjelp, samt forbudte måter å håndtere produktet på.

### Anbefalte begrensninger for bruk

ikke tilgjengelig

### Informasjon om datakilder som brukes til å utarbeide sikkerhetsdatabeladet

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV (REACH) nr. 1907/2006, med endringer. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV (EU) nr. 1272/2008, med endringer. Data fra produsenten av stoffet/blandingen, hvis tilgjengelig informasjon fra registreringsdokumentasjon.

### Endringene (hvilken informasjon som er lagt til, slettet eller endret)

Rettet feil tekst på forsiden av sikkerhetsdatabeladet for hele settet fra "Stoffblandingen er klassifisert som farlig." til "Stoffblandingen er ikke klassifisert som farlig."

### Ytterligere opplysninger

Klassifiseringsprosedyre - metode for utregning.

---

### Erklæring

Sikkerhetsdatabeladet gir informasjon som er rettet mot å sørge for sikkerhet og helsevern på arbeidsplassen og miljøvern. Den oppgitte informasjonen samsvarer med gjeldende status for kunnskap og erfaring og er i samsvar med gjeldende lovbestemmelser. Informasjonen skal ikke forstås som en garanti for produktets egnethet og brukervennlighet for et bestemt bruksområde.

---