

SIKKERHETS DATABLAD

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

DryFlowEx PNH High-Sensitivity Assay (RUO)

Oprettelsesdato 21.03.2024

Redigert dato 10.02.2026


Versjon

2

SETTIDENTIFIKASJON

| Katalognummer | Navn |
|---------------|--|
| ED7787 | DryFlowEx PNH High-Sensitivity Assay (RUO) |

SETT KOMPONENTER

| Kode | Navn | Klassifisering |
|----------|----------------------------|---|
| ED7787-1 | PNH WBC 7-color (RUO) | Stoffblandingen er ikke klassifisert som farlig. |
| ED7787-2 | PNH RBC 3-color (RUO) | Stoffblandingen er ikke klassifisert som farlig. |
| ED7787-3 | Lysing Solution (RUO) |  |
| ED7787-4 | PNH Compensation Set (RUO) | Stoffblandingen er ikke klassifisert som farlig. |

SIKKERHETS DATABLAD

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

PNH WBC 7-color (RUO), PNH RBC 3-color (RUO), PNH Compensation Set (RUO)

| | | | |
|------------------|------------|---------|---|
| Opprettelsesdato | 21.03.2024 | Versjon | 2 |
| Redigert dato | 10.02.2026 | | |

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

1.1. Produktidentifikator

| | |
|-----------------------|--|
| | PNH WBC 7-color (RUO), PNH RBC 3-color (RUO), PNH Compensation Set (RUO) |
| Stoff / stoffblanding | stoffblanding |
| Antall | ED7787-1 ED7787-2 ED7787-4 |

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes Tiltent 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

Framstillere

| | |
|-----------------------------|---|
| 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 (RUO), PNH RBC 3-color (RUO), PNH Compensation Set (RUO)

Opprettelsesdato 21.03.2024

Redigert dato 10.02.2026

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

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.

Ved svelging

Skyll 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. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Alkoholresistent skum, karbondioksid, 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 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.

SIKKERHETS DATABLAD

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

PNH WBC 7-color (RUO), PNH RBC 3-color (RUO), PNH Compensation Set (RUO)

| | | | |
|------------------|------------|---------|---|
| Opprettelsesdato | 21.03.2024 | | |
| Redigert dato | 10.02.2026 | Versjon | 2 |

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 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.

Åndrettsvern

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 kokepunktintervall | 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 (RUO), PNH RBC 3-color (RUO), PNH Compensation Set (RUO)

Opprettelsesdato 21.03.2024
Redigert dato 10.02.2026 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 | Eksponeringsva righet | Regneart | Kjønn |
|------------------|------------------|------------|--------------------------|------------------------------|-------|
| Gjennom munnen | LD ₅₀ | 27 mg/kg | | Rotte (Rattus norvegicus) | |
| Gjennom huden | LD ₅₀ | 20 mg/kg | | Kanin | |
| Innånding | LC ₅₀ | 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.

Reproduksjonstoksisitet

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 (RUO), PNH RBC 3-color (RUO), PNH Compensation Set (RUO)

Opprettelsesdato 21.03.2024

Redigert dato 10.02.2026

Versjon

2

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Akutt giftighet

natriumazid

| Parameter | Verdi | Eksponeeringsvarighet | Regneart | Miljø |
|------------------|----------|-----------------------|----------------------------|-------|
| EC ₅₀ | 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 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

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 (RUO), PNH RBC 3-color (RUO), PNH Compensation Set (RUO)

| | | | |
|------------------|------------|---------|---|
| Opprettelsesdato | 21.03.2024 | | |
| Redigert dato | 10.02.2026 | Versjon | 2 |

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 ₅₀ | 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 ₅₀ | Dødelig konsentrasjon av et stoff der det kan forventes død for 50 % av befolkningen |
| LD ₅₀ | 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 DATBLAD

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

PNH WBC 7-color (RUO), PNH RBC 3-color (RUO), PNH Compensation Set (RUO)

| | | | |
|------------------|------------|---------|---|
| Opprettelsesdato | 21.03.2024 | | |
| Redigert dato | 10.02.2026 | Versjon | 2 |

| | |
|-----------------|---|
| 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

Informér 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 sikkerhetsdatbladet

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)

Revisjon av sikkerhetsdatbladkomponent ED7787-3

Ytterligere opplysninger

Klassifiseringsprosedyre - metode for utregning.

Erklæring

Sikkerhetsdatbladet 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 (RUO)

| | | | |
|------------------|------------|---------|---|
| Opprettelsesdato | 21.03.2024 | Versjon | 2 |
| Redigert dato | 10.02.2026 | | |

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

- 1.1. Produktidentifikator**
Stoff / stoffblanding Lysing Solution (RUO)
Antall stoffblanding ED7787-3
- 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes Tiltent 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**
Framstillere
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
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319
Acute Tox. 3, H331
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. Giftig ved innånding.

SIKKERHETS DATABLAD

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

Lysing Solution (RUO)

Opprettelsesdato 21.03.2024

Redigert dato 10.02.2026

Versjon

2

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

Farlige stoffer

dietylenglykol

formaldehyd

metanol

Faresetninger

H302

Farlig ved svelging.

H315

Irriterer huden.

H317

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

H331

Giftig ved innånding.

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.

EUH071

Etsende for luftveiene.

Sikkerhetssetninger

P201

Innhent særskilt instruks før bruk.

P260

Ikke innånd damper.

P280

Benytt vernehansker/øyebeskyttelse/ansiktsbeskyttelse.

P308+P313

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

P403+P233

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Doplňující informace na štítku

Kun for kommersiell bruk

2.3. 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. 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 (RUO)

| | | | |
|------------------|------------|---------|---|
| Opprettelsesdato | 21.03.2024 | Versjon | 2 |
| Redigert dato | 10.02.2026 | | |

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 | dietylenglykol | 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 Registreringsnummer: 01-2119488953-20 | formaldehyd | <13 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2, H330 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 EUH071 Spesifikk konsentrasjonsgrense: STOT SE 3, H335: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2, H315: 5 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 25% | 1, 2, 3 |
| Oversikt: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 EF: 200-659-6 Registreringsnummer: 01-2119433307-44 | 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 (RUO)

| | | | |
|------------------|------------|---------|---|
| Opprettelsesdato | 21.03.2024 | Versjon | 2 |
| Redigert dato | 10.02.2026 | | |

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: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler

Alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver, vannsprøytestråle, vanntåke.

Ueguede 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 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 oppsamling og rensing

Produkt som er sølt ut skal dekket 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 (RUO)

Opprettelsesdato 21.03.2024

Redigert dato

10.02.2026

Versjon

2

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)

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

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 |
| Vannløselighet | løselig |
| fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi) | data ikke tilgjengelig |
| Damptrykk | data ikke tilgjengelig |

SIKKERHETSDATBLAD

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

Lysing Solution (RUO)

| | | | |
|----------------------------------|------------|------------------------|---|
| Opprettelsesdato | 21.03.2024 | Versjon | 2 |
| Redigert dato | 10.02.2026 | | |
| 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

Giftig ved innånding. Farlig ved svelging.

Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.

Kreftframkallende egenskap

Kan forårsake kreft.

Reproduksjonstoksisitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT - enkelteksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake organskader.

STOT - gjentatt eksponering

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

Blanding 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.

SIKKERHETSDATBLAD

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

Lysing Solution (RUO)

Opprettelsesdato 21.03.2024
Redigert dato 10.02.2026

Versjon 2

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Akutt giftighet

2,2'-oksydietanol

| Parameter | Verdi | Eksponeeringsvarighet | Regneart | Miljø |
|------------------|------------|-----------------------|----------------------------|-------|
| LC ₅₀ | 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 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

SIKKERHETS DATABLAD

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

Lysing Solution (RUO)

| | | | |
|------------------|------------|---------|---|
| Opprettelsesdato | 21.03.2024 | Versjon | 2 |
| Redigert dato | 10.02.2026 | | |

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

| Tittel | CAS | Begrensning (kolonne 1) |
|-------------|---------|-------------------------|
| formaldehyd | 50-00-0 | 28, 72, 75, 77 |
| methanol | 67-56-1 | 69, 75 |

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

| | |
|------|---|
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp. |
| H301 | Giftig ved svelging |
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H311 | Giftig ved hudkontakt. |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H330 | Dødelig ved innånding. |
| H331 | Giftig ved innånding. |
| 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. |

Retningslinjer for trygg håndtering som brukes i sikkerhetsdatabladet

| | |
|-----------|--|
| P201 | Innhent særskilt instruks før bruk. |
| P260 | Ikke innånd damper. |
| P280 | Benytt vernehansker/øyebeskyttelse/ansiktsbeskyttelse. |
| P308+P313 | Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. |
| P403+P233 | Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. |

Liste over ytterligere standard fasetninger brukt i sikkerhetsdatabladet

| | |
|--------|-------------------------|
| EUH071 | Etsende for luftveiene. |
|--------|-------------------------|

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 Kuramlar 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 |

SIKKERHETSDATBLAD

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

Lysing Solution (RUO)

| | | | |
|------------------|------------|---------|---|
| Opprettelsesdato | 21.03.2024 | Versjon | 2 |
| Redigert dato | 10.02.2026 | | |

| | |
|------------------|--|
| 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 ₅₀ | Dødelig konsentrasjon av et stoff der det kan forventes død for 50 % av befolkningen |
| LD ₅₀ | 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 regelverkssmal |
| 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 kjønnsceller |
| 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

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)

Revisjon av klassifiseringen av blandinger som inneholder formaldehyd basert på forordning (EU) 2024/2564.

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.