

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som ændret i forordning (EU) 2020/878

Revisionsdato: 04/07/2025 | Udgivelsesdato: 12/05/2016 | Version 2.0

1 PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktform	Stof
Produktnavn	Diluent
CAS-nr.	7732-18-5
Formel	H ₂ O
Produktreferencenr.	145388

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Brug af stoffet/blandingen Laboratoriereagenser.

1.2.2. Anvendelser, der frarådes

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Selskab

Asuragen, Inc.

2150 Woodward St. Suite 100

Austin, TX 78744

USA

Tlf.: +1 512-681-5200

USA, gratisnummer tlf.: +1 877-777-1874

E-mail: support@asuragen.com

Webadresse: www.asuragen.com

1.4. Nødtelefon

Nødnummer Tlf.: +1-512-681-5200 USA, gratisnummer tlf.: +1-877-777-1874

2 PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Ikke klassificeret

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ingen mærkning relevant

2.3. Andre farer

Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen

Eksposering kan forværre præeksisterende øjen-, hud- eller respirationstilstande. Brugte produkter kan være biologisk kontaminerede. Følg alle institutionens protokoller vedrørende potentiel frigivelse af patogener.

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-/vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII

Stoffet/blandingen indeholder ikke stof(fer) med en koncentration, der svarer til eller overstiger 0,1 % vægtprocent, og som er inkluderet på listen udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber, eller identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

3 PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNINGER OM INDHOLDSTOFFER

3.1. Stoffer

Navn	Diluent
CAS-nr.	7732-18-5

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008
Vand	(CAS-nr.) 7732-18-5 (EC-nr.) 231-791-2	> 99,9	Ikke klassificeret

3.2. Blandinger

Ikke relevant

4 PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle førstehjælpsforanstaltninger	Der kræves ingen førstehjælpsforanstaltninger for dette produkt. Hvis du føler dig utilpas, skal du søge lægehjælp. Hvis produktet er biologisk kontamineret, skal alle institutionens protokoller vedrørende potentiel frigivelse af patogener følges.
Førstehjælpsforanstaltninger efter indånding	Ikke påkrævet.
Førstehjælpsforanstaltninger efter hudkontakt	Ikke påkrævet.
Førstehjælpsforanstaltninger efter øjenkontakt	Ikke påkrævet.
Førstehjælpsforanstaltninger efter indtagelse	Ikke påkrævet. I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	Ingen forventet under normale brugsforhold.
Symptomer/virkninger efter indånding	Ingen forventet under normale brugsforhold.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	Ingen forventet under normale brugsforhold.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	Ingen forventet under normale brugsforhold.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	Indtagelse forventes ikke at være skadelig.
Kroniske symptomer	Ingen forventet under normale brugsforhold.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ikke påkrævet.

5 PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Brug slukningsmidler, der er egnede til omgivende brand.
Uegnede slukningsmidler	Ingen kendte.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	Ikke brandfarlig.
Eksplodingsfare	Produktet er ikke eksplosivt.
Reaktivitet	Produktet er stabilt.
Farlige forbrændingsprodukter	Ingen.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler ved brand	Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand.
Anvisninger i brandbekæmpelse	Brug brandslukningsforanstaltninger, der er hensigtsmæssige til den omgivende brand.
Beskyttelse under brandbekæmpelse	Gå ikke ind i brandområdet uden korrekt beskyttelsesudstyr, herunder åndedrætsværn.

6 PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Generelle forholdsregler	Hvis produktet er biologisk kontamineret, skal alle institutionens protokoller vedrørende potentiel frigivelse af patogener følges.
--------------------------	---

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	Brug passende personligt beskyttelsesudstyr (PPE).
Nødprocedurer	Evakuer unødvendigt personale.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	Sørg for korrekt beskyttelse af rengøringspersonalet.
Nødprocedurer	Ved ankomst til stedet forventes en førstehjælpsperson at fastlægge tilstedeværelsen af farligt gods, beskytte sig selv og offentligheden, sikre området og tilkalde hjælp fra uddannet personale, så snart forholdene tillader det. Ventiler området.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til inddæmning	Absorber og/eller inddæm spild med inaktivt materiale, og anbring det derefter i en egnet beholder.
Metoder til oprensning	Tør straks spild op, og bortskaf affald på sikker vis. Absorber og/eller inddæm spild med inaktivt materiale. Overfør spildt materiale til en egnet beholder til bortskaffelse. Kontakt de kompetente myndigheder efter et udslip.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for eksponeringskontroller og personlige værnemidler og punkt 13 for bortskaffelse.

7 PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering	Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand, før du spiser, drikker eller ryger, og når du forlader arbejdet. Hvis produktet er biologisk kontamineret, skal alle institutionens protokoller vedrørende potentiel frigivelse af patogener følges.
Hygiejneforanstaltninger	Håndteres i overensstemmelse med god praksis for industriel hygiejne og sikkerhed.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger	Overhold gældende forordninger.
Opbevaringsbetingelser	Opbevares i overensstemmelse med gældende nationale systemer for opbevaringsklasse. Opbevares på et tørt, køligt og velventileret sted. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug.
Materialer, der skal undgås	Ingen kendte.

7.3. Særlige anvendelser

Kun til forskningsformål. Ikke egnet til brug i diagnostiske procedurer.

8 PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

8.2. Eksponeringskontroller

Passende tekniske kontroller	Ikke påkrævet.
Personligt beskyttelsesudstyr	Ikke påkrævet til normale brugsforhold. Personligt beskyttelsesudstyr skal vælges i overensstemmelse med forordning (EU) 2016/425, CEN-standarder og i samråd med leverandøren af beskyttelsesudstyr.
Materialer til beskyttelsestøj	Ikke relevant.
Håndbeskyttelse	Ikke påkrævet til normale brugsforhold.
Øjenbeskyttelse	Ikke påkrævet til normale brugsforhold.
Beskyttelse af hud og krop	Ikke påkrævet til normale brugsforhold.
Åndedrætsværn	Ikke påkrævet til normale brugsforhold.

9 PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Væske
Farve, udseende	Klar, farveløs væske.
Lugt	Lugtfri.
Lugttærskel	Ingen tilgængelige data
pH	~ 7
pH-opløsning	100 %
Fordampningshastighed	Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	0 °C (32 °F)

Frysepunkt	Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	100 °C (212 °F)
Flammepunkt	Ikke relevant
Temperatur for automatisk antændelse	Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	Ingen tilgængelige data
Brændbarhed	Ingen tilgængelige data
Damptryk	Ingen tilgængelige data
Relativ dampdensitet ved 20 °C	Ingen tilgængelige data
Relativ densitet	1 (vand = 1)
Densitet	1 g/ml
Opløselighed	Opløselig i vand.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ingen tilgængelige data
Viskositet	Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	Ingen tilgængelige data
Brandnærende egenskaber	Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	Ikke relevant
Partikelaspektforhold	Ikke relevant
Partikelaggregeringstilstand	Ikke relevant
Partikelagglomerationstilstand	Ikke relevant
Partikelspecifikt overfladeområde	Ikke relevant
Partikelstøv	Ikke relevant

9.2. Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

10 PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale håndterings- og opbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

10.4. Forhold, der skal undgås

Meget høje eller lave temperaturer.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

11 PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Sandsynlige eksponeringsveje Dermal, indtagelse, indånding, øjenkontakt

Akut toksicitet (oral)	Ikke klassificeret (klassificeringskriterierne er ikke opfyldt på baggrund af tilgængelige data)
Akut toksicitet (dermal)	Ikke klassificeret (klassificeringskriterierne er ikke opfyldt på baggrund af tilgængelige data)
Akut toksicitet (indånding)	Ikke klassificeret (klassificeringskriterierne er ikke opfyldt på baggrund af tilgængelige data)
Hudætsning/hudirritation	Ikke klassificeret (klassificeringskriterierne er ikke opfyldt på baggrund af tilgængelige data)
Øjenskade/øjenirritation	Ikke klassificeret (klassificeringskriterierne er ikke opfyldt på baggrund af tilgængelige data)
Sensibilisering ved indånding og hudsensibilisering	Ikke klassificeret (klassificeringskriterierne er ikke opfyldt på baggrund af tilgængelige data)
Kimcellemutagenicitet	Ikke klassificeret (klassificeringskriterierne er ikke opfyldt på baggrund af tilgængelige data)
Carcinogenicitet	Ikke klassificeret (klassificeringskriterierne er ikke opfyldt på baggrund af tilgængelige data)
Reproduktionstoksicitet	Ikke klassificeret (klassificeringskriterierne er ikke opfyldt på baggrund af tilgængelige data)
Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)	Ikke klassificeret (klassificeringskriterierne er ikke opfyldt på baggrund af tilgængelige data)
Specifik målorgantoksicitet (gentaget eksponering)	Ikke klassificeret (klassificeringskriterierne er ikke opfyldt på baggrund af tilgængelige data)
Aspirationsfare	Ikke klassificeret (klassificeringskriterierne er ikke opfyldt på baggrund af tilgængelige data)
Symptomer/skader efter indånding	Ingen forventet under normale brugsforhold.
Symptomer/skader efter hudkontakt	Ingen forventet under normale brugsforhold.
Symptomer/skader efter øjenkontakt	Ingen forventet under normale brugsforhold.
Symptomer/skader efter indtagelse	Indtagelse forventes ikke at være skadelig.
Kroniske symptomer	Ingen forventet under normale brugsforhold.

11.2. Oplysninger om andre farer

Baseret på tilgængelige data har dette stof/stofferne i denne blanding, der ikke er angivet nedenfor, ikke hormonforstyrrende egenskaber med hensyn til mennesker, da det ikke opfylder kriterierne i afsnit A i forordning (EU) nr. 2017/2100 og/eller kriterierne angivet i forordning (EU) 2018/605, eller oplysning af stoffet(/-erne) er ikke påkrævet.

12 PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarigt (akut)	Ikke klassificeret (klassificeringskriterierne er ikke opfyldt på baggrund af tilgængelige data)
Farlig for vandmiljøet, langsigtet (kronisk)	Ikke klassificeret (klassificeringskriterierne er ikke opfyldt på baggrund af tilgængelige data)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Fortyndingsmiddel (7732-18-5)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke fastlagt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Fortyndingsmiddel (7732-18-5)	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastlagt.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer $\geq 0,1$ % vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XVIII

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Baseret på tilgængelige data har dette stof/stofferne i denne blanding, der ikke er angivet nedenfor, ikke hormonforstyrrende egenskaber med hensyn til mennesker, da det ikke opfylder kriterierne i afsnit A i forordning (EU) nr. 2017/2100 og/eller kriterierne angivet i forordning (EU) 2018/605, eller oplysning af stoffet/stofferne er ikke påkrævet.

12.7. Andre negative virkninger

Andre oplysninger

Undgå udledning til miljøet.

13 PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Anbefalinger for bortskaffelse af produkt/emballage

Indholdet/holderne skal bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale, territoriale, statslige og internationale forordninger.

Yderligere oplysninger

Økologi – Affaldsmaterialer

Biologisk kontaminerede materialer skal brændes.

Undgå udledning til miljøet.

14 PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Forsendelsesbeskrivelsen(/-erne), der er angivet heri, er udarbejdet i overensstemmelse med visse antagelser på det tidspunkt, hvor sikkerhedsdatabladet blev udarbejdet, og kan variere baseret på en række variabler, der muligvis eller muligvis ikke kendes på det tidspunkt, hvor sikkerhedsdatabladet blev udstedt.

Overholder ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Ikke reguleret for transport

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke reguleret for transport

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke reguleret for transport

14.4. Emballagegruppe

Ikke reguleret for transport

14.5. Miljøfarer

Ikke reguleret for transport

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

15 PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-forordninger

15.1.1.1. Oplysninger om REACH Bilag XVII

Ikke angivet i REACH Bilag XVII

15.1.1.2. Oplysninger om REACH Kandidatlisten

Ikke angivet på REACH Kandidatlisten

15.1.1.3. POP (2019/1021) – Oplysninger om vedvarende organiske forurenende stoffer

Ikke angivet på POP-listen (forordning EU 2019/1021)

15.1.1.4. PIC EU-forordning EU (649/2012) – Eksport og import af farlige kemikalier

Ikke angivet på PIC-listen (forordning EU 649/2012)

15.1.1.5. Oplysninger om REACH Bilag XIV

Ikke angivet i REACH Bilag XIV (godkendelsesliste)

15.1.1.6. Oplysninger om stoffer, der nedbryder ozonlaget (1005/2009)

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

15.1.1.7. Oplysninger om EF-opgørelse

Vand (7732-18-5)
Angivet på EØF-opgørelsen EINECS Europæisk opgørelse over eksisterende kommercielle kemiske stoffer

15.1.1.8. Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

15.1.2. Nationale forordninger

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

15.1.3. Internationale inventarlistes

Fortyndingsmiddel (7732-18-5)

Angivet i den amerikanske TSCA (Lov om kontrol af giftige stoffer) – Aktiv
 Angivet på den canadiske DSL (National liste over stoffer)
 Anført til introduktion i Australsk ordning for opgørelse over industrielle kemikalier
 Angivet i PICCS (Filippinernes opgørelse over kemikalier og kemiske stoffer)
 Angivet i den japanske ENCS-opgørelse (Eksisterende og nye kemiske stoffer)
 Angivet i KECL/KECI (Koreansk opgørelse over eksisterende kemikalier)
 Angivet i IECSC (Opgørelse over eksisterende kemiske stoffer produceret eller importeret i Kina)
 Angivet i NZIoC (New Zealands opgørelse over kemikalier)
 Angivet på INSQ (Mexicansk national opgørelse over kemiske stoffer)
 Angivet i TCSI (Taiwans opgørelse over kemiske stoffer)
 Angivet i NCI (National kemisk opgørelse)
 Angivet i Thailands eksisterende kemikalieopgørelse (DIW)

Vand (7732-18-5)

Angivet i den amerikanske TSCA (Lov om kontrol af giftige stoffer) – Aktiv
 Angivet på den canadiske DSL (National liste over stoffer)
 Anført til introduktion i Australsk ordning for opgørelse over industrielle kemikalier
 Angivet i PICCS (Filippinernes opgørelse over kemikalier og kemiske stoffer)
 Angivet i den japanske ENCS-opgørelse (Eksisterende og nye kemiske stoffer)
 Angivet i KECL/KECI (Koreansk opgørelse over eksisterende kemikalier)
 Angivet i IECSC (Opgørelse over eksisterende kemiske stoffer produceret eller importeret i Kina)
 Angivet i NZIoC (New Zealands opgørelse over kemikalier)
 Angivet på INSQ (Mexicansk national opgørelse over kemiske stoffer)
 Angivet i TCSI (Taiwans opgørelse over kemiske stoffer)
 Angivet i NCI (National kemisk opgørelse)
 Angivet i Thailands eksisterende kemikalieopgørelse (DIW)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

16 PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Klargøringsdato eller 04/07/2025

seneste revision

Datkilder

Oplysninger og data, der indsamles og anvendes ved udarbejdelsen af dette sikkerhedsdatablad, kan stamme fra databaseabonnenter, officielle statslige tilsynsmyndigheders websteder, produkt-/ingrediensfabrikant- eller leverandørspecifikke oplysninger og/eller ressourcer, der omfatter stofspecifikke data og klassifikationer i henhold til GHS eller deres efterfølgende vedtagelse af GHS.

Andre oplysninger

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som ændret i forordning (EU) 2020/878

Indikation af ændringer

Afsnit	Ændring	Dato ændret	Version
2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16	Sprog ændret	03/01/2024	2.0

Forkortelser og akronymer

ACGIH – Amerikansk forening for offentlige industrihygiejnere	NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stezenie
ADN – Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje	NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Chwilowe
ADR – Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej	NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Pulapowe
ATE – Akut toksicitetsestimant	NOAEL – Niveau uden observerede negative effekter
BCF – Biokonzentrationsfaktor	NOEC – Nuleffekt-konzentration
	NRD – Nevirsytinas Ribinis Dydis

BEI – Biologiske eksponeringsindekser BOD – Biokemisk iltbehov CAS-nr. – Nummer i Chemical Abstracts Service CLP – Forordning om klassificering, mærkning og emballering (EF) nr. 1272/2008 COD – Kemisk iltbehov EF – Det Europæiske Fællesskab EC50 – Medianværdi for effektiv koncentration EØF – Det Europæiske Økonomiske Fællesskab EINECS – Europæisk opgørelse over eksisterende kommercielle kemiske stoffer EmS-nr. (brand) – IMDG-nødberedskab ved brand EmS-nr. (udslip) – IMDG-nødberedskab ved udslip EU – Den Europæiske Union ErC50 – EC50 med hensyn til reduktionsvækstrate GHS – Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier IARC – Internationalt agentur for kræftforskning IATA – Den internationale lufttransportforening IBC-kode – International kode for bulkkemikalier IMDG – International søtransport af farligt gods IPRV – Ilgalaikio Poveikio Ribinis Dydis IOELV – Indikativ grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering LC50 – Medianværdi for dødelig koncentration LD50 – Medianværdi for dødelig dosis LOAEL – Laveste niveau for observerede negative effekter LOEC – Laveste koncentration med observeret effekt Log Koc – Fordelingskoefficient for organisk kulstof/vand i jord Log Kow – Oktanol-/vandfordelingskoefficient Log Pow – Forholdet mellem ligevægtskoncentrationen (C) af et opløst stof i et tofaset system bestående af to stort set ikke-blandbare opløsningsmidler, i dette tilfælde oktanol og vand MAK – Maksimal koncentration på arbejdspladsen/maksimal tilladt koncentration MARPOL – International konvention om forebyggelse af forurening	NTP – Nationalt toksikologiprogram OEL – Arbejdsmæssige eksponeringsgrænser PBT – Vedvarende, bioakkumulerende og giftig PEL – Tilladt eksponeringsgrænse pH – Potens hydrogen REACH – Registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning af kemikalier RID – Forordninger vedrørende international transport af farligt gods med jernbane SADT – Selvaccelererende nedbrydningsstemperatur SDS – Sikkerhedsdatablad STEL – Grænseværdi for kortvarig eksponering STOT – Specifik målorgantoksicitet TA-Luft – Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft TEL TRK – Tekniske vejledningskoncentrationer ThOD – Teoretisk iltbehov TLM – Medianværdi for tolerancegrænse TLV – Grænseværdi for tærskel TPRD – Trumpalaikio Poveikio Ribinis Dydis TRGS 510 – Technische Regel für Gefahrstoffe 510 – Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern TRGS 552 – Technische Regeln für Gefahrstoffe – N-Nitrosamine TRGS 900 – Technische Regel für Gefahrstoffe 900 – Arbeitsplatzgrenzwerte TRGS 903 – Technische Regel für Gefahrstoffe 903 – Biologische Grenzwerte TSCA – Lov om kontrol af giftige stoffer TWA – Tidsvægtet gennemsnit VOC – Flygtige organiske forbindelser VLA-EC – Valor Límite Ambiental Exposición de Corta Duracin VLA-ED – Valor Límite Ambiental Exposición Diaria VLE – Valeur Limite D'exposition VME – Valeur Limite De Moyenne Exposition vPvB – Meget vedvarende og meget bioakkumulerende WEL – Grænseværdi for eksponering på arbejdspladsen WGK – Wassergefährdungsklasse
--	--

Ordliste over datakildeforkortelser

ATSDR: Agentur for register over giftige stoffer og sygdomme (Det amerikanske sundhedsministerium) AU_WES: Australsk standard for eksponering på arbejdspladsen CHEMVIEW: ChemView (Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur) EC_RAR: Europa-Kommissionens vurderingsrapport om fornyelse EC_SCOEL: Europa-Kommissionens Videnskabelige Komité for grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering ECETOC: Rapporter fra Det Europæiske Center for Økotoksikologi og Kemikalietoksikologi ECHA_API: API for Det Europæiske Kemikalieagentur ECHA_RAC: ECHA-udvalget for risikovurdering EFSA: Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet EPA: Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur EPA_AEGL: Retningslinjer for akut eksponering (Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur) EPA_FIFRA: Afgørelse om berettigelse til genregistrering iht. den føderale lov om insekticider, svampedræbende midler og rodenticider (Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur) EPA_HPVP: Kemikalier med høj produktionsvolumen (Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur)	FOD_JOURN: Food Research Journal (1956) IARC: Det Internationale Agentur for Kræftforskning IDLH: Nationalt Institut for Arbejdsmiljø og Sikkerhed – Værdiprofiler for øjeblikkelig fare for liv eller helbred IUCLID: International ensartet kemisk informationsdatabase JAPAN_GHS: Japans GHS-grundlag for klassificeringsdata JP_J-KLEMME: Japans J-kontrol KR_NIER: Sydkoreas nationale institut for miljøforskningsevalueringer NICNAER: Australiens nationale ordning for anmeldelse og vurdering af industrielle kemikalier NIOSH: Nationalt Institut for Arbejdsmiljø og Sikkerhed (Det amerikanske sundhedsministerium) NLM_CIP: Nationalbibliotek for Medicine ChemID plus-database NLM_HSDB: Nationalbibliotek for medicindatabase over farlige stoffer NLM_PUBMED: Nationalbibliotek for Medicine PubMed-database NTP: Nationalt toksikologiprogram NZ_CCID: New Zealands kemiske klassificerings- og informationsdatabase OECD_EHSP: Publikation om miljø, sundhed og sikkerhed (Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling)
---	--

EPA_TRED: Risikovurdering mhp. revurdering af toleranceberettigelse (U.S. Environmental Protection Agency)
EU_CLH: Forslag til harmoniseret klassificering og mærkning i Den Europæiske Union
EU_RAR: Den Europæiske Unions risikovurderingsrapport

OECD_SIDS: Screeningsinformationsdatasæt (Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling)
WHO: Verdenssundhedsorganisationen

Retsgrundlag for grænseværdi*

*Inkluderer nedenstående og eventuelle relaterede forordninger/bestemmelser og efterfølgende ændringer

EU – 2019/1831 EU i overensstemmelse med 98/24/EF – Direktiv 2019/1831/EU af 24. oktober 2019 om fastsættelse af en femte liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering i henhold til Rådets direktiv 98/24/EF samt ændring af Kommissionens direktiv 2000/39/EF.

EU – 2019/1243/EU og 98/24/EF – Rådets direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser samt ændring af forordning (EU) 2019/1243.

Østrig – BGBl. II Nr. 254/2018 – Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og kræftfremkaldende stoffer på arbejdspladsen fra det amerikanske økonomi- og arbejdsministerium, udgivet i 2003, Bilag 1: Liste over stoffer, udgivet af: Den østrigske republikks økonomi- og arbejdsministerium ændret via Regeringstidende II (BGBl. II) nr. 119/2004 og BGBl. II nr. 242/2006, BGBl. II nr. 243/2007, sidst ændret via BGBl. I nr. 51/2011, BGBl. II nr. 186/2015, BGBl. II nr. 288/2017 ændret af BGBl. II nr. 254/2018.

Østrig – BLV BGBl. II nr. 254/2018 – Bekendtgørelse om sundhedsovervågning på arbejdspladsen i 2008, udgivet via BGBl. II nr. 224/2007 af Østrigs arbejds- og socialminister, sidst ændret via BGBl. II nr. 254/2018

Belgien – Kongeligt dekret 21/01/2020 – kongeligt dekret, der ændrer titel 1 vedrørende kemiske stoffer i bog VI af kodekset for velvære på arbejdspladsen, med hensyn til listen over grænseværdier for eksponering for kemiske stoffer og titel 2 vedrørende karcinogene stoffer, mutagener og reproduktionstoksiske stoffer i bog VI af kodekset for velvære på arbejdspladsen (1)

Bulgarien – Forordn. nr. 13/10 – Forordning nr. 13 af 30. december, 2003 om beskyttelse af medarbejdere mod farer i forbindelse med eksponering for kemiske stoffer ved Arbejdskodeks, Bilag nr. 1 Grænseværdier for kemiske stoffer i luften i arbejdsmiljøet og Bilag nr. 2 Biologiske grænseværdier for kemiske stoffer og metabolitter heraf (biomarkører for eksponering) eller biomarkører for virkning som ændret af: 71/2006, 67/2007, 2/2012, 46/2015, 73/2018, 5/2020), og Forordning nr. 10 af 26. september, 2003 om beskyttelse af medarbejdere mod de risici, der er forbundet med eksponering for kræftfremkaldende stoffer og mutagener på arbejdspladsen i Bilag nr. 1 – Grænser for erhvervsmæssig eksponering, som ændret af: 8/2004, 46/2015, 5/2020

Kroatien – OG nr. 91/2018 – Forordning om beskyttelse af medarbejdere mod eksponering for farlige kemikalier under arbejdet, grænseværdier for eksponering og biologiske grænseværdier. Statstidende nr. 91 af 12. oktober 2018

Cypern – KDP 16/2019 – Den cypriotiske regerings ministerkabinet Forordning 268/2001 – Sikkerhed og sundhed i arbejdsmiljøet (kemiske stoffer) artikel 38, som ændret ved Forordning 16/2019 og sekretærkabinetets Forordning 153/2001 – Sikkerhed og sundhed i arbejdsmiljøet (kemiske stoffer – kræftfremkaldende stoffer), som ændret ved Forordning 493/2004 – Sikkerhed og sundhed i arbejdsmiljøet (kemiske stoffer – kræftfremkaldende stoffer) OG Lov 47(I) 2000 – Arbejds-mæssig sundhed og sikkerhed (asbest), som ændret ved Dekret 316/2006.

Tjekkiet – Reg. 41/2020 – Forordning 41/2020, der ændrer Forordning 361/2007 af Coll. om fastsættelse af grænser for beskæftigelseseksponering som ændret

Tjekkiet – Bekendtgørelse nr. 107/2013 – Bekendtgørelse nr. 107/2013 Coll., der ændrer Forordning nr. 432/2003 Coll., om betingelserne for anvendelse af arbejdet i kategorier, grænseværdier for parametrene for biologiske

Grækenland – PWHSE – Arbejds-mæssige eksponeringsgrænser – Beskyttelse af medarbejderes sundhed og sikkerhed mod eksponering for visse kemiske stoffer i løbet af arbejdsdagen (seneste ændring 82/2018) og eksponeringsgrænser for beskæftigelse – Beskyttelse af medarbejderes sundhed og sikkerhed mod eksponering for visse kræftfremkaldende og mutagene kemiske stoffer (seneste ændring 26/2020) og Præsidentdekret 212/2006 – Beskyttelse af medarbejdere, der udsættes for asbest.

Ungarn – Dekret 05/2020 – 5/2020. (II. 6.) ITM-dekret om beskyttelse af medarbejdernes sundhed og sikkerhed mod de risici, der er forbundet med kemiske stoffer

Irland – 2020 COP – 2020 Praksiskodeks for forskrifterne om kemiske agenser, Bilag 1

Italien – Dekret 81 – Titel IX, Bilag XLIII og XXXVIII, Professionelle eksponeringsgrænser og Bilag XXXIX Obligatoriske biologiske grænseværdier og sundhedsovervågning, Artikel 1, Lov 123 af 3. august 2007, Lovdekret 81 af 9. april 2008, sidst ændret: januar 2020

Italien – IMDFN1 – Lovdekret af 20. august 1999 Afsluttende note (1)

Letland – reg. Nr. 325 – Ministerkabinetets Forordning nr. 325 – Krav til arbejdsbeskyttelse ved kontakt med kemiske stoffer på arbejdspladser, ændret ved Ministerkabinetets Forordning nr. 92, 163, 407 og nr. 11.

Litauen – HN 23:2011 – Litauisk hygiejnestandard HN 23:2011 Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering, ændret ved Bekendtgørelse V-695/A1-272.

Luxembourg – A-N 684 – Storhertugens Forordning af 20. juli 2018, der ændrer Storhertugens Forordning af 14. november 2016 om beskyttelse af medarbejdernes sikkerhed og helbred mod de risici, der er forbundet med kemiske stoffer på arbejdspladsen. Officielt tidsskrift for Storhertugen af Luxembourg, A-nr. 684 af 2018

Maltika – MOSHAA Ch. 424 – Maltas Lov om sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen: Kapitel 424 som ændret ved: Juridisk meddelelse 353, 53, 198 og 57.

Holland – ECRLV – Forordning om arbejdsforhold, grænseværdier for sundhedsskadelige stoffer, Bilag XVIII, opdateret fra 1. august 2020.

Norge – FOR-2020-04-060695 – Forordninger om handling og grænseværdier for fysiske og kemiske stoffer i arbejdsmiljøet og klassificerede biologiske stoffer, FOR-2011-12-06-1358, opdateret af: FOR-2020-04-06-695, FOR-2020-03-23-402, FOR-2018-12-20-2186, FOR-2018-08-21-1255, FOR-2017-12-20-2353.

Polen – Dz. U. 2020 Nr. 61 – Forordning fra ministeren for familie-, arbejds- og socialpolitik af 12. juni 2018 om de højeste tilladte koncentrationer og intensiteter af faktorer, der er sundhedsskadelige i arbejdsmiljøet Dz.U. 2018 nr. 1286 af 12. juni 2018, Bilag 1 – Liste over værdier for de højest tilladte kemiske koncentrationer og støvfaktorer, der er sundhedsskadelige i arbejdsmiljøet, som ændret af: Dz. U. 2020 Nr. 61.

Portugal – Portugisisk norm NP 1796:2014 – Arbejds-mæssige eksponeringsgrænser og biologiske eksponeringsindekser for kemiske stoffer. Tabel 1 – Arbejds-mæssige eksponeringsgrænser og biologiske eksponeringsindekser for kemiske stoffer (OEL'er), Lovdekret 35/2020.

Rumænien – Regeringsdekr. nr. 1218 – Statslig beslutning nr. 1218 af 06/09/2006 om minimumskravene til sundhed og sikkerhed for beskyttelse af arbejdstagerne mod de risici, der er forbundet med eksponering for kemiske stoffer, Bilag nr. 1 Obligatoriske nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for kemiske stoffer. Ændret ved beslutning nr. 157, 584, 359 og 1.

eksponeringstests, betingelser for indsamling af biologiske materialer til implementering af biologiske eksponeringstests og krav til rapportering af arbejde med asbest og biologiske midler

Danmark – BEK nr. 698 af 28/05/2020 – kapitel om grænseværdier for stoffer og materialer, Bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, Bilag 1 – Grænser for luftforurening osv. og Bilag 3 – Biologiske eksponeringsværdier, som ændret af: nr. 986 af 11. oktober 2012, nr. 655 af 31. maj 2018, nr. 1458 13. december 2019, nr. 698 af 28. maj 2020

Estland – Forordning nr. 105 – Sundheds- og sikkerhedskrav for brug af farlige kemikalier og materialer, der indeholder dem, og grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for kemiske stoffer
Republikkens regering, forordning nr. 105 af 20. marts 2001, som ændret 17. oktober 2019 og 17. januar 2020.

Finland – HTP-ARVOT 2020 – Koncentrationer, der vides at være farlige, 654/2020 OEL-værdier 2020 Publikationer fra social- og sundhedsministeriet 2020:24 Bilag 1, 2 og 3.

Frankrig – INRS ED 984 – Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for kemiske stoffer i Frankrig offentliggjort i 2016 af INRS National Institute of Research and Safety – Health and Safety of Work, revideret, opdateret af: Dekret 2016-344, JORF-nr. 0119 og dekret 2019-1487.

Frankrig – Dekret 2009-1570 – Dekret 2009-1570 af 15. december 2009, med hensyn til kontrol af kemisk risiko på arbejdspladser.

Tyskland – TRGS 900 – Arbejds-mæssige eksponeringsgrænser, tekniske regler for farlige stoffer, seneste ændring marts 2020

Tyskland – TRGS 903 – Biologiske tærskelgrænser (BGW-værdier), tekniske regler for farlige stoffer, seneste ændring marts 2020

Gibraltar – LN. 2018/131 – Fabrikker (kontrol af kemiske stoffer på arbejdspladsen) Forordning 2003 LN. 2003/035, ændret ved LN. 2008/035, LN. 2008/050, LN. 2012/021, LN. 2015/143, LN. 2018/181.

Slovakiet – Regeringsdekret 33/2018 – Regeringsdekret for Den Slovakiske Republik 33/2018 af 17. januar 2018 om ændring af Regeringsdekret for Den Slovakiske Republik 355/2006 om beskyttelse af medarbejdernes helbred ved arbejde med kemiske stoffer

Slovenien – nr. 79/19 – Forordning om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici forbundet med eksponering for kræftfremkaldende eller mutagene stoffer. Bilag III – Klassificering og bindingsniveauer for kræftfremkaldende eller mutagene stoffer ved erhvervsmæssig eksponering. Officielt tidsskrift for Den Slovenske Republik, nr. 101/2005. Ændret af 38/15, 79/19.
Forordning om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici i forbindelse med eksponering for kemiske stoffer på arbejdspladsen. Den Slovenske Republik, nr. 100/2001. Bilag I – Liste over værdier for bindende beskæftigelsesmæssig eksponeringsgrænse. Ændret af 39/05, 53/07, 102/10, 38/15, 78/18, 78/19

Spanien – AFS 2018:1 – NATIONELT INSTITUT FOR SUNDHED OG SIKKERHED PÅ ARBEJDET. Arbejds-mæssige eksponeringsgrænser for kemiske stoffer i Spanien. Tabel 1 og 3. Seneste udgave feb. 2019

Sverige – AFS 2018:1 – Den Svenske Arbejdsmiljøstyrelses lovbog, AFS 2018:1

Den Svenske Arbejdsmiljøstyrelses forordning og generelle vejledning om hygiejnegrænseværdier

Schweiz – OLVSNAIF – Arbejdsmarkedsmæssige grænseværdier 2020. Den schweiziske nationale ulykkesforsikringsfond. Liste over biologiske grænseværdier (BAT-Werte) og liste over MAK-værdier.

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden og er kun beregnet til at beskrive produktet med henblik på sundheds-, sikkerheds- og miljøkrav. Det skal derfor ikke fortolkes som en garanti for produktets eventuelle specifikke egenskaber.

EU GHS SDS (2020/878)