

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees
Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd.

DryFlowEx PNH High-Sensitivity Assay Kit

Aanmaakdatum	24.11.2022	Versienummer	2
Revisiedatum	24.02.2026		

KIT-IDENTIFICATIE

Catalogusnummer	Naam
ED7750	DryFlowEx PNH High-Sensitivity Assay Kit

KITONDERDELEN

Code	Naam	Classificatie
ED7750-1	PNH WBC 7-color	Het mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk.
ED7750-2	PNH RBC 3-color	Het mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk.
ED7750-3	Lysing Solution	
ED7750-4	PNH Compensation Set	Het mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd.

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

Aanmaakdatum	24.11.2022	Versienummer	2
Revisiedatum	24.02.2026		

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

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

Stof / mengsel
Nummer

mengsel
ED7750-1
ED7750-2
ED7750-4

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik van het mengsel

Diagnostisch reagens

Systeem van gebruiksdscriptoren

SU 24	Wetenschappelijk onderzoek en ontwikkeling
PC 21	Laboratoriumchemicaliën
PROC 15	Gebruik als laboratoriumreagens

Ontraden gebruik van het mengsel

Het product mag niet op andere manieren worden gebruikt dan die welke in paragraaf 1 zijn gespecificeerd.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

Naam of handelsnaam:	EXBIO Praha, a.s.
Adres	Nad Safinou II / 341, Vestec, 25250 Tsjechië
Telefoon	+420261090666
Email	orders@exbio.cz
Website	www.exbio.cz

E-mailadres van de deskundige persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad

Naam	EXBIO Praha, a.s.
Email	orders@exbio.cz

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC), UMC Utrecht, Postbus 85500, 3508 GA Utrecht. 24-uurs informatietelefoon: 088 755 8000 (dag en nacht bereikbaar, uitsluitend voor artsen, apothekers en andere professionele hulpverleners). Particulieren met vragen over een (mogelijke) vergiftiging wordt geadviseerd contact op te nemen met de huisarts of, buiten kantooruren, met de huisartsenpost; in een levensbedreigende situatie 112 bellen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling van het mengsel overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het mengsel is niet als gevaarlijk geclassificeerd overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP).

De volledige tekst van alle indelingen en H-zinnen is opgenomen in rubriek 16.

2.2. Etiketteringselementen

geen

2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen overeenkomstig de criteria vastgesteld in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of in Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie. Het mengsel bevat geen stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT- of zPzB-stoffen overeenkomstig bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), zoals gewijzigd.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd.

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

Aanmaakdatum 24.11.2022
Revisiedatum 24.02.2026 Versienummer 2

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Het mengsel bevat de volgende gevaarlijke stoffen en stoffen met vastgestelde maximaal toegestane concentraties in de werkplekatmosfeer

Identificatienummers	Naam van de stof	Gehalte in gew.-%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	Opm.
Index: 011-004-00-7 CAS: 26628-22-8 EG: 247-852-1	Natriumazide	0,1-0,2	Acute Tox. 2, H300+H330 Acute Tox. 1, H310 STOT RE 2, H373 (oraal) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH032	1

Opmerkingen

1 Stof waarvoor binnen de Unie een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.

Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Zorg goed voor uw eigen veiligheid. Raadpleeg bij gezondheidsproblemen of bij twijfel een arts en geef hem of haar de informatie uit deze veiligheidsinformatie.

Na inhalation (inademing)

Stop onmiddellijk de blootstelling en breng de getroffen persoon naar de frisse lucht.

Na huidcontact

Verwijder de bevlekte kleding.

Na oogcontact

Spoel de ogen onmiddellijk af met stromend water, open de oogleden (zo nodig met kracht); als het slachtoffer contactlenzen draagt, verwijder deze dan onmiddellijk.

Na inslikken (oraal)

Spoel uw mond met schoon water. Raadpleeg een arts als u ongemak ondervindt.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing:

Mogelijk irritatie van de luchtwegen, hoest en hoofdpijn.

Huidcontact

Ze worden niet verwacht.

Oogcontact

Mogelijke lichte irritatie.

Inslikken:

Buikpijn, misselijkheid, diarree.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendig schuim, koolstofdioxide (CO₂), sproeiwater, waternevel

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kunnen koolmonoxide (CO), kooldioxide (CO₂) en andere toxische gassen ontstaan. Inademing van gevaarlijke ontledingsproducten kan ernstige schade aan de gezondheid veroorzaken

5.3. Advies voor brandweerlieden

Onafhankelijk ademhalingsstoestel en chemicaliënbestendige beschermende kleding. Draag een isolerend ademhalingsstoestel en een volledig beschermend pak.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd.

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

Aanmaakdatum 24.11.2022
Revisiedatum 24.02.2026 Versienummer 2

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Volg de instructies in de rubrieken 7 en 8. Zorg voor voldoende ventilatie.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom verontreiniging van de bodem en lozing in oppervlakte- of grondwater.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verzamel het product mechanisch in geschikte afvalcontainers. Verwijder het verzamelde materiaal overeenkomstig rubriek 13.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubrieken 7, 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorkom vorming van gassen en dampen boven de beroepsmatige grenswaarden. Draag persoonlijke beschermingsmiddelen conform rubriek 8. Neem de wettelijke veiligheids- en gezondheidsvoorschriften in acht.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

In goed gesloten verpakking opslaan op een koele, droge en goed geventileerde plaats.

7.3. Specifiek eindgebruik

Diagnostisch reagens

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Het mengsel bevat stoffen waarvoor beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden zijn vastgesteld

Nederland (Grenswaarden Beroepsmatige Blootstelling - SER / Arbeidsomstandighedenbesluit)

Naam van de stof	Type	Grenswaarde	Opmerking
Natriumazide (CAS: 26628-22-8)	TWA 8 uur (TGG-8 uur)	0,1 mg/m ³	Huidopname (H)
	STEL 15 min (TGG-15 min)	0,3 mg/m ³	Huidopname (H)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Eten, drinken en roken op de werkplek is verboden. Was de handen grondig met water en zeep na gebruik.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril

Bescherming van de huid / handen

Draag geschikte beschermende handschoenen die bestand zijn tegen het product

Bescherming van de ademhalingswegen

Filtermasker in slecht geventileerde ruimten

Thermisch gevaar

Niet vermeld.

Beheersing van milieublootstelling

Neem de gebruikelijke maatregelen ter bescherming van het milieu in acht, zie punt 6.2.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vast
Kleur	kleurloos
Geur	geurloos
Smeltpunt/vriespunt	gegeven niet beschikbaar
Kookpunt of beginkookpunt en kookpuntraject	gegeven niet beschikbaar

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd.

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

Aanmaakdatum	24.11.2022	Versienummer	2
Revisiedatum	24.02.2026		

Ontvlambaarheid	gegeven niet beschikbaar
Onderste en bovenste explosiegrens	gegeven niet beschikbaar
Vlampunt	gegeven niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	gegeven niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	gegeven niet beschikbaar
pH	gegeven niet beschikbaar
Kinematische viscositeit	gegeven niet beschikbaar
Oplosbaarheid in water	oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	gegeven niet beschikbaar
Dampspanning	gegeven niet beschikbaar
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	gegeven niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	gegeven niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	gegeven niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

Niet vermeld

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het mengsel is onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden niet reactief. Natriumazide kan reageren met metalen in rioolwater en lood- of koperazide vormen, wat bij impact kan exploderen. Bij reactie met zuren kan natriumazide zeer giftig waterstofazidegas (hydroazidezuur/waterstofazidegas) vrijgeven.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Natriumazide kan reageren met metalen in rioolwater en daarbij lood- of koperazide vormen, stoffen die bij een botsing kunnen exploderen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Beschermen tegen hitte, vlammen, vonken en vorst

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale omstandigheden. Bij brand ontstaan koolmonoxide en kooldioxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Natriumazide

Blootstellingspad	Parameter	Waarde	Blootstellingstijd	Soort	Seks
Oraal	LD ₅₀	27 mg/kg		Rat (Rattus norvegicus)	
Dermaal	LD ₅₀	20 mg/kg		Konijn	
Inademing	LC ₅₀	0,054 mg/l	4 uur	Rat (Rattus norvegicus)	

Bijtende/irriterende werking op de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen/huidsensibilisatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd.

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

Aanmaakdatum 24.11.2022
Revisiedatum 24.02.2026 Versienummer 2

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Kankerverwekkendheid

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Voortplantingstoxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Gevaar bij aspiratie

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

11.2. Informatie over andere gevaren

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonverstorende eigenschappen overeenkomstig de criteria van de Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Acute toxiciteit

Natriumazide

Parameter	Waarde	Blootstellingstijd	Soort	Omgeving
EC ₅₀	5,6 mg/l	48 uur	Aquatische ongewervelden	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet vermeld

12.3. Bioaccumulatiepotentieel

Niet vermeld.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Niet vermeld.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het mengsel bevat geen stoffen die beoordeeld zijn als PBT of zPzB

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu.

12.7. Andere schadelijke effecten

Niet vermeld.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Gevaar van milieuverontreiniging; verwerk en verwijder overeenkomstig de Wet milieubeheer en de daarop gebaseerde regelgeving inzake afvalstoffen. Bewaar ongebruikt product en verontreinigde verpakking gescheiden als gevaarlijk afval in daarvoor bestemde, correct geëtiketteerde containers en geef ze af aan een erkend afvalinzamelaar/-verwerker die beschikt over de vereiste vergunning. Gebruikt product niet in de riolering lozen. Niet samen met huishoudelijk of bedrijfsrestafval verwijderen. Meld de afgifte van het gevaarlijke afval conform de geldende meldingsplicht. Volledig ontledigde en grondig gereinigde verpakkingen kunnen als bedrijfsafval worden afgevoerd of aangeboden voor recycling; niet-gereinigde verpakkingen worden als gevaarlijk afval behandeld.

Wettelijke voorschriften inzake afval

Wet milieubeheer (Wm), in het bijzonder hoofdstuk 10 (Afvalstoffen), zoals gewijzigd. Activiteitenbesluit milieubeheer en de bijbehorende Activiteitenregeling milieubeheer. Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural) — nationale omzetting van de Europese afvalstoffenlijst. Landelijk Afvalbeheerplan (LAP), meest recente versie, met het sectorale beleid voor gevaarlijk afval. Besluit en Regeling stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (voor zover van toepassing op verpakkingsafval). Verordening (EG) nr. 1013/2006 betreffende de overbrenging van afvalstoffen (EVOA), indien het afval grensoverschrijdend wordt afgevoerd. Richtlijn 2008/98/EG betreffende afvalstoffen (Kader Richtlijn afvalstoffen), zoals gewijzigd. Beschikking 2000/532/EG tot vaststelling van een lijst van afvalstoffen, zoals gewijzigd.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd.

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

Aanmaakdatum	24.11.2022	Versienummer	2
Revisiedatum	24.02.2026		

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer

Niet onderworpen aan vervoerswetgeving (ADR/RID/IMDG/IATA)

14.2. Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie rubrieken 4 tot en met 8

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878.

Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) inzake indeling, etikettering en verpakking.

Nederlandse nationale wetgeving: Arbeidsomstandighedenwet en Arbeidsomstandighedenbesluit (o.a. grenswaarden op dewerkvloer), Wet milieubeheer, EURAL afvalstoffenwetgeving.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd voor dit mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van in het veiligheidsinformatieblad gebruikte gevarenaanduidingen (volledige tekst)

H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H300+H330	Dodelijk bij inslikken en bij inademing.

Lijst van in het veiligheidsinformatieblad gebruikte aanvullende gevarenaanduidingen (EUH)

EUH032	Vormt zeer giftig gas in contact met zuren.
--------	---

Overige informatie die van belang is voor de menselijke gezondheid en veiligheid

Het product mag — zonder speciale toestemming van de fabrikant/importeur — niet worden gebruikt voor een ander doel dan vermeld in rubriek 1. De gebruiker is verantwoordelijk voor de naleving van alle relevante voorschriften ter bescherming van de gezondheid.

Legenda van in het veiligheidsinformatieblad gebruikte afkortingen

ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
BCF	Bioconcentratiefactor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels
EINECS	Europese inventaris van bestaande commerciële chemische stoffen
EmS	Noodplan (Emergency Schedule)
EG	Het EG-nummer is een numerieke identificatie voor stoffen op de EG-lijst
EU	Europese Unie
EuPCS	Europees productcategorisatiesysteem
IATA	Internationale Luchtvervoerdersvereniging
IBC	Internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd.

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

Aanmaakdatum	24.11.2022	Versienummer	2
Revisiedatum	24.02.2026		

ICAO	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie
IMDG	Internationale Maritieme Code voor het vervoer van gevaarlijke goederen
INCI	Internationale nomenclatuur voor cosmetische ingrediënten
ISO	Internationale Organisatie voor Standaardisatie
IUPAC	Internationale Unie voor Zuivere en Toegepaste Scheikunde
LC ₅₀	Dodelijke concentratie van de stof waarbij verwacht wordt dat deze de dood van 50% van de populatie veroorzaakt
LD ₅₀	Dodelijke dosis van de stof waarbij verwacht wordt dat deze de dood van 50% van de populatie veroorzaakt
log Kow	Verdelingscoëfficiënt octanol/water
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
NPK	Maximaal toegestane concentratie
OEL	Blootstellingsgrenswaarden op de werkplek
PBT	Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PEL	Toegestane blootstellingsgrenswaarde
ppm	Delen per miljoen
REACH	Registratie, evaluatie, autorisatie en beperking van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
UN	Viercijferig identificatienummer van de stof of het voorwerp, overgenomen uit de modelreglementen van de VN
UVCB	Stof met onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologisch materiaal
VOC	Vluchtige organische stoffen
vPvB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
Acute tox.	Acute toxiciteit
Carc.	Kankerverwekkendheid
Oogirrit.	Irriterend voor de ogen
Ontvl. vlst.	Ontvlambare vloeistof
Muta.	Mutageniteit in geslachtscellen
Huidcorr.	Bijtend voor de huid
Huidirrit.	Irriterend voor de huid
Huidsens.	Huidsensibilisatie
STOT herh.	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling
STOT eenm.	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling

Instructies voor opleiding

Zorg dat de medewerkers vertrouwd zijn met de aanbevolen gebruikswijze, de verplichte beschermingsmiddelen, de eerste hulp en de verboden handelingen met het product.

Aanbevolen gebruiksbeperkingen

Niet vermeld

Informatie over de bronnen die zijn gebruikt bij het opstellen van het veiligheidsinformatieblad

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd. Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad (CLP), zoals gewijzigd. Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene, mutagene of reprotoxische agentia op het werk, zoals gewijzigd bij Richtlijn (EU) 2019/983. Arbeidsomstandighedenregeling, bijlage XIII (Stcrt. 2021, 34685; Stcrt. 2010, 6707) — nationale grenswaarden voor formaldehyde en methanol. SER — Databank Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (www.ser.nl/grenswaarden). Gegevens van de fabrikant van de stof/het mengsel, indien beschikbaar — gegevens uit het registratiedossier.

Aangebrachte wijzigingen (welke informatie is toegevoegd, geschrapt of aangepast)

Revisie van het SDS-onderdeel ED7750-3

Overige gegevens

Indelingsprocedure — berekeningsmethode

Verklaring

Dit veiligheidsinformatieblad bevat gegevens ter waarborging van de veiligheid en de bescherming van de gezondheid op het werk en van het milieu. De vermelde gegevens komen overeen met de huidige stand van kennis en ervaring en zijn in overeenstemming met de geldende wettelijke voorschriften. Zij kunnen niet worden beschouwd als een garantie voor de geschiktheid en bruikbaarheid van het product voor een specifieke toepassing.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd.

Lysing Solution

Aanmaakdatum	24.11.2022	Versienummer	2
Revisiedatum	24.02.2026		

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Stof / mengsel	Lysing Solution
Nummer	mengsel ED7750-3

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik van het mengsel

Diagnostisch reagens

Systeem van gebruiksdscriptoren

SU 24	Wetenschappelijk onderzoek en ontwikkeling
PC 21	Laboratoriumchemicaliën
PROC 15	Gebruik als laboratoriumreagens

Ontraden gebruik van het mengsel

Het product mag niet op andere manieren worden gebruikt dan die welke in paragraaf 1 zijn gespecificeerd.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

Naam of handelsnaam	EXBIO Praha, a.s.
Adres	Nad Safinou II / 341, Vestec, 25250 Tsjechië
Telefoon	+420261090666
Email	orders@exbio.cz
Website	www.exbio.cz

E-mailadres van de deskundige persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad

Naam	EXBIO Praha, a.s.
Email	orders@exbio.cz

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC), UMC Utrecht, Postbus 85500, 3508 GA Utrecht. 24-uurs informatietelefoon: 088 755 8000 (dag en nacht bereikbaar, uitsluitend voor artsen, apothekers en andere professionele hulpverleners). Particulieren met vragen over een (mogelijke) vergiftiging wordt geadviseerd contact op te nemen met de huisarts of, buiten kantooruren, met de huisartsenpost; in een levensbedreigende situatie 112 bellen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling van het mengsel overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het mengsel is ingedeeld als gevaarlijk.

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 (nieren) (bij inslikken)

De volledige tekst van alle indelingen en H-zinnen is opgenomen in rubriek 16.

Ernstigste nadelige effecten voor de menselijke gezondheid en het milieu

Kan bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken schade aan de nieren veroorzaken. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan kanker veroorzaken. Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. Kan schade aan organen veroorzaken. Schadelijk bij inslikken. Giftig bij inademing.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd.

Lysing Solution

Aanmaakdatum 24.11.2022
Revisiedatum 24.02.2026

Versienummer 2

2.2. Etiketteringselementen Gevarenpictogram



Signaalwoord

Gevaar

Gevaarlijke stoffen

diethyleenglycol
formaldehyde
methanol

Gevarenaanduidingen

H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H371	Kan schade aan organen veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen

Veiligheidsaanbevelingen

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen
P260	Damp niet inademen.
P280	Beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen
P308+P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P403+P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Aanvullende informatie op het etiket

Uitsluitend voor professioneel gebruik

2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen overeenkomstig de criteria vastgesteld in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of in Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie. Het mengsel bevat geen stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT- of zPzB-stoffen overeenkomstig bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), zoals gewijzigd.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd.

Lysing Solution

Aanmaakdatum 24.11.2022
Revisiedatum 24.02.2026

Versienummer 2

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Het mengsel bevat de volgende gevaarlijke stoffen en stoffen met vastgestelde maximaal toegestane concentraties in de werkplekatmosfeer

Identificatienummers	Naam van de stof	Gehalte in gew.-%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	Opm.
Index: 603-140-00-6 CAS: 111-46-6 EG: 203-872-2 Registratienr.: 01-2119457857-21-XXXX	diethyleenglycol	20-30	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 (nieren)(bij inslikken)	
Index: 605-001-00-5 CAS: 50-00-0 EG: 200-001-8 Registratienr.: 01-2119488953-20	formaldehyde	<13	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2, H330 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 EUH071 Specifieke concentratiegrens: STOT SE 3, H335: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B, H314: $C \geq 25\%$ Skin Irrit. 2, H315: $5\% \leq C < 25\%$ Eye Irrit. 2, H319: $5\% \leq C < 25\%$	1, 2, 3, 5
Index: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 EG: 200-659-6 Registratienr.: 01-2119433307-44	methanol	<4	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301+H311+H331 STOT SE 1, H370 Specifieke concentratiegrens: STOT SE 1, H370: $C \geq 10\%$ STOT SE 2, H371: $3\% \leq C < 10\%$	3, 4, 5

Opmerkingen

- Opmerking B: Sommige stoffen (zuren, basen enz.) worden in de handel gebracht in de vorm van waterige oplossingen met verschillende concentraties en vereisen daarom een andere indeling en etikettering, aangezien hun gevaar naargelang de concentratie verschilt. In rubriek 3 hebben vermeldingen met opmerking B een algemene aanduiding van het type: „... % salpeterzuur”. In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie van de oplossing in procenten vermelden. Tenzij anders vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie in gewichtsprocenten is uitgedrukt.
- Opmerking D: Sommige stoffen die vatbaar zijn voor spontane polymerisatie of ontleding, worden gewoonlijk in gestabiliseerde vorm in de handel gebracht. In die vorm worden ze ook in rubriek 3 vermeld. Soms worden deze stoffen echter in niet-gestabiliseerde vorm in de handel gebracht. In dat geval moet de fabrikant op het etiket de naam van de stof vermelden, gevolgd door het woord „niet-gestabiliseerd”.
- Stof waarvoor binnen de Unie een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.
- Stof waarvoor biologische grenswaarden bestaan.
- Het gebruik van de stof is beperkt in bijlage XVII van de REACH-verordening

Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Zorg goed voor uw eigen veiligheid. Raadpleeg bij gezondheidsproblemen of bij twijfel een arts en geef hem of haar de informatie uit deze veiligheidsinformatie.

Na inhalation (inademing)

Stop onmiddellijk de blootstelling en breng de getroffen persoon naar de frisse lucht.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd.

Lysing Solution

Aanmaakdatum 24.11.2022
Revisiedatum 24.02.2026

Versienummer 2

Na huidcontact

Verwijder de bevlekte kleding.

Na oogcontact

Spoel de ogen onmiddellijk af met stromend water, open de oogleden (zo nodig met kracht); als het slachtoffer contactlenzen draagt, verwijder deze dan onmiddellijk.

Na inslikken (oraal)

Spoel uw mond met schoon water. Raadpleeg een arts als u ongemak ondervindt.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing:

Hoest, hoofdpijn. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Huidcontact

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Oogcontact

Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Inslikken:

Irritatie, misselijkheid.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendig schuim, koolstofdioxide (CO₂), sproeiwater, waternevel

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kunnen koolmonoxide (CO), kooldioxide (CO₂) en andere toxische gassen ontstaan. Inademing van gevaarlijke ontledingsproducten kan ernstige schade aan de gezondheid veroorzaken

5.3. Advies voor brandweerlieden

Autonoom ademhalingsapparaat en chemisch beschermend pak, alleen als persoonlijk (nauw) contact met de chemische stof waarschijnlijk is. Gebruik onafhankelijke ademhalingsapparatuur en een beschermend pak voor het hele lichaam. Laat het verontreinigde blusmiddel niet in het riool, oppervlakte- en grondwater terechtkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Volg de aanwijzingen in de rubrieken 7 en 8. Adem geen nevel/damp/aerosolen in. Vermijd contact met huid en ogen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom verontreiniging van de bodem en lozing in oppervlakte- of grondwater.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Dek gemorst product af met een geschikt (onbrandbaar) absorberend materiaal (zand, diatomeeënaarde, aarde of ander geschikt absorptiemateriaal), verzamel het in goed gesloten containers en verwijder het overeenkomstig rubriek 13. Informeer bij het vrijkomen van grote hoeveelheden product de brandweer en andere bevoegde instanties. Was na verwijdering van het product de verontreinigde plek met veel water. Gebruik geen oplosmiddelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 7, 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vermijd de vorming van gassen en dampen in concentraties boven de maximaal toegestane concentraties voor de werkplekatmosfeer. Adem geen nevel/damp/aerosolen in. Vermijd contact met huid en ogen. Neem verontreinigde werkkleding niet mee van de werkplek. Vraag vóór gebruik om speciale instructies. Eet, drink of rook niet tijdens het gebruik van dit product. Was na hantering handen en blootgestelde huid grondig. Gebruik het product niet voordat u alle veiligheidsinstructies hebt gelezen en begrepen. Gebruik alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig rubriek 8. Neem de geldende wetgeving inzake veiligheid en gezondheid op het werk in acht.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd.

Lysing Solution

Aanmaakdatum 24.11.2022
Revisiedatum 24.02.2026

Versienummer 2

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Bewaren in goed gesloten verpakkingen op een koele, droge en goed geventileerde, daarvoor bestemde plaats. Achter slot bewaren. Verpakking goed gesloten houden.

7.3. Specifiek eindgebruik

Diagnostisch reagens

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Het mengsel bevat stoffen waarvoor grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling zijn vastgesteld.

Nederland (Grenswaarden Beroepsmatige Blootstelling - SER / Arbeidsomstandighedenbesluit.

Naam van de stof	Type	Grenswaarde	Opmerking
formaldehyde (CAS: 50-00-0)	TGG-8u (wettelijk, GW, B1-lijst kankerverwekkende stoffen)	0,15 mg/m ³	H-notatie (huidsensibilisatie); Stcrt. 2021, 34685, ter implementatie van Richtlijn (EU) 2019/983 tot wijziging van de Carcinogenenrichtlijn 2004/37/EG
	TGG-15min	0,5 mg/m ³	
methanol (CAS: 67-56-1)	TGG-8u (wettelijk, GW)	133 mg/m ³	H-notatie (huidopname); Stcrt. 2010, 6707

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Neem de gebruikelijke maatregelen ter bescherming van de gezondheid op het werk in acht en zorg met name voor goede ventilatie. Dit kan alleen worden bereikt door plaatselijke afzuiging of doeltreffende algemene ventilatie. Indien de blootstellingsgrenswaarden hierdoor niet kunnen worden nageleefd, moet geschikte ademhalingsbescherming worden gebruikt. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk. Was na het werk en vóór de pauze voor eten en rust de handen grondig met water en zeep.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril.

Bescherming van de huid / handen

Handbescherming: beschermende handschoenen die bestand zijn tegen het product. Houd rekening met de aanbevelingen van de specifieke handschoenfabrikant bij het kiezen van de juiste dikte, het materiaal en de doorlaatbaarheid. Houd rekening met overige aanbevelingen van de fabrikant. Overige bescherming: beschermende werkkleding. Was verontreinigde huid grondig.

Bescherming van de ademhalingswegen

Halfgelaatsmasker met filter tegen organische dampen, eventueel onafhankelijk ademhalingsstoestel bij overschrijding van de blootstellingsgrenswaarden of in een slecht geventileerde ruimte.

Thermisch gevaar

Niet vermeld.

Beheersing van milieublootstelling

Neem de gebruikelijke maatregelen ter bescherming van het milieu in acht, zie punt 6.2.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeibaar
Kleur	kleurloos
Geur	karakteristiek, zoetig / scherp
Smelpunt/vriespunt	gegeven niet beschikbaar
Kookpunt of beginkookpunt en kookpuntraject	64,7 - 245 °C

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd.

Lysing Solution

Aanmaakdatum 24.11.2022
Revisiedatum 24.02.2026

Versienummer 2

Ontvlambaarheid	gegeven niet beschikbaar
Onderste en bovenste explosiegrens	gegeven niet beschikbaar
Vlampunt	gegeven niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	gegeven niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	gegeven niet beschikbaar
pH	gegeven niet beschikbaar
Kinematische viscositeit	gegeven niet beschikbaar
Oplosbaarheid in water	oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	gegeven niet beschikbaar
Dampspanning	gegeven niet beschikbaar
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	gegeven niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	gegeven niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	gegeven niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

Niet vermeld

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Niet vermeld

10.2. Chemische stabiliteit

Onder normale omstandigheden is het product stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Bij normaal gebruik is het product stabiel; er treedt geen ontleding op. Beschermen tegen vlammen, vonken, oververhitting en vorst.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Beschermen tegen sterke zuren, basen en oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontstaan niet bij normaal gebruik. Bij hoge temperaturen en bij brand ontstaan gevaarlijke producten, zoals koolmonoxide en kooldioxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het inademen van oplosmiddeldampen boven de blootstellingsgrenswaarden voor de werkplek kan, afhankelijk van de concentratie en de duur van de blootstelling, leiden tot acute inhalatievergiftiging..

Acute toxiciteit

Giftig bij inademing. Schadelijk bij inslikken.

Bijtende/irriterende werking op de huid

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/huidsensibilisatie

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

Kankerverwekkendheid

Kan kanker veroorzaken.

Voortplantingstoxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd.

Lysing Solution

Aanmaakdatum 24.11.2022
Revisiedatum 24.02.2026

Versienummer 2

Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan schade aan organen veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling

Kan bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken schade aan de nieren veroorzaken.

Gevaar bij aspiratie

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

11.2. Informatie over andere gevaren

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonverstorende eigenschappen overeenkomstig de criteria van de Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Acute toxiciteit

diethyleenglykol

Parameter	Waarde	Blootstellingstijd	Soort	Omgeving
LC ₅₀	75,2 mg/kg	96 uur	Vissen (Pimephales promelas)	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet vermeld

12.3. Bioaccumulatiepotentieel

Niet vermeld.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Niet vermeld.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het mengsel bevat geen stoffen die beoordeeld zijn als PBT of zPzB.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu.

12.7. Andere schadelijke effecten

Niet vermeld.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Gevaar van milieuverontreiniging; verwerk en verwijder overeenkomstig de Wet milieubeheer en de daarop gebaseerde regelgeving inzake afvalstoffen. Bewaar ongebruikt product en verontreinigde verpakking gescheiden als gevaarlijk afval in daarvoor bestemde, correct geëtiketteerde containers en geef ze af aan een erkend afvalinzamelaar/-verwerker die beschikt over de vereiste vergunning. Gebruikt product niet in de riolering lozen. Niet samen met huishoudelijk of bedrijfsrestafval verwijderen. Meld de afgifte van het gevaarlijke afval conform de geldende meldingsplicht. Volledig ontledigde en grondig gereinigde verpakkingen kunnen als bedrijfsafval worden afgevoerd of aangeboden voor recycling; niet-gereinigde verpakkingen worden als gevaarlijk afval behandeld.

Wettelijke voorschriften inzake afval

Wet milieubeheer (Wm), in het bijzonder hoofdstuk 10 (Afvalstoffen), zoals gewijzigd. Activiteitenbesluit milieubeheer en de bijbehorende Activiteitenregeling milieubeheer. Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural) — nationale omzetting van de Europese afvalstoffenlijst. Landelijk Afvalbeheerplan (LAP), meest recente versie, met het sectorale beleid voor gevaarlijk afval. Besluit en Regeling stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (voor zover van toepassing op verpakkingsafval). Verordening (EG) nr. 1013/2006 betreffende de overbrenging van afvalstoffen (EVOA), indien het afval grensoverschrijdend wordt afgevoerd. Richtlijn 2008/98/EG betreffende afvalstoffen (Kaderrichtlijn afvalstoffen), zoals gewijzigd. Beschikking 2000/532/EG tot vaststelling van een lijst van afvalstoffen, zoals gewijzigd.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd.

Lysing Solution

Aanmaakdatum 24.11.2022
Revisiedatum 24.02.2026

Versienummer 2

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer

Niet onderworpen aan vervoerswetgeving (ADR/RID/IMDG/IATA)

14.2. Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Verwijzing naar de rubrieken 4 tot en met 8.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878.

Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) inzake indeling, etikettering en verpakking.

Nederlandse nationale wetgeving: Arbeidsomstandighedenwet en Arbeidsomstandighedenbesluit (o.a. grenswaarden op dewerkvloer), Wet milieubeheer, EURAL afvalstoffenwetgeving.

Beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), zoals gewijzigd

Naam	CAS	Beperking (kolom 1)
formaldehyde	50-00-0	28, 72, 75, 77
methanol	67-56-1	69, 75

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd voor dit mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van in het veiligheidsinformatieblad gebruikte gevarenaanduidingen (volledige tekst)

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Kan dodelijk zijn bij inademing.
H331	Giftig bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H371	Kan schade aan organen veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd.

Lysing Solution

Aanmaakdatum 24.11.2022
Revisiedatum 24.02.2026

Versienummer 2

Lijst van in het veiligheidsinformatieblad gebruikte veiligheidsaanbevelingen (volledige tekst)

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P260 Damp niet inademen.
P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Lijst van in het veiligheidsinformatieblad gebruikte aanvullende gevarenaanduidingen (EUH)

EUH071 Bijtend voor de luchtwegen

Overige informatie die van belang is voor de menselijke gezondheid en veiligheid

Het product mag — zonder speciale toestemming van de fabrikant/importeur — niet worden gebruikt voor een ander doel dan vermeld in rubriek 1. De gebruiker is verantwoordelijk voor de naleving van alle relevante voorschriften ter bescherming van de gezondheid.

Legenda van in het veiligheidsinformatieblad gebruikte afkortingen

ADR Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
BCF Bioconcentratiefactor
CAS Chemical Abstracts Service
CLP Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels
EINECS Europese inventaris van bestaande commerciële chemische stoffen
EmS Noodplan (Emergency Schedule)
EG Het EG-nummer is een numerieke identificatie voor stoffen op de EG-lijst
EU Europese Unie
EuPCS Europees productcategorisatiesysteem
IATA Internationale Luchtvervoerdersvereniging
IBC Internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
ICAO Internationale Burgerluchtvaartorganisatie
IMDG Internationale Maritieme Code voor het vervoer van gevaarlijke goederen
INCI Internationale nomenclatuur voor cosmetische ingrediënten
ISO Internationale Organisatie voor Standaardisatie
IUPAC Internationale Unie voor Zuivere en Toegepaste Scheikunde
LC₅₀ Dodelijke concentratie van de stof waarbij verwacht wordt dat deze de dood van 50% van de populatie veroorzaakt
LD₅₀ Dodelijke dosis van de stof waarbij verwacht wordt dat deze de dood van 50% van de populatie veroorzaakt
log Kow Verdelingscoëfficiënt octanol/water
MARPOL Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
NPK Maximaal toegestane concentratie
OEL Blootstellingsgrenswaarden op de werkplek
PBT Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PEL Toegestane blootstellingsgrenswaarde
ppm Delen per miljoen
REACH Registratie, evaluatie, autorisatie en beperking van chemische stoffen
RID Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
UN Viercijferig identificatienummer van de stof of het voorwerp, overgenomen uit de modelreglementen van de VN
UVCB Stof met onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologisch materiaal
VOC Vluchtige organische stoffen
vPvB Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
Acute tox. Acute toxiciteit
Carc. Kankerverwekkendheid
Oogirrit. Irriterend voor de ogen
Ontvl. vlst. Ontvlambare vloeistof
Muta. Mutageniteit in geslachtscellen
Huidcorr. Bijtend voor de huid
Huidirrit. Irriterend voor de huid
Huidsens. Huidsensibilisatie
STOT herh. Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling
STOT eenm. Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd.

Lysing Solution

Aanmaakdatum 24.11.2022
Revisiedatum 24.02.2026

Versienummer 2

Instructies voor opleiding

Zorg dat de medewerkers vertrouwd zijn met de aanbevolen gebruikswijze, de verplichte beschermingsmiddelen, de eerste hulp en de verboden handelingen met het product.

Aanbevolen gebruiksbependingen

Niet vermeld

Informatie over de bronnen die zijn gebruikt bij het opstellen van het veiligheidsinformatieblad

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd. Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad (CLP), zoals gewijzigd. Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene, mutagene of reprotoxische agentia op het werk, zoals gewijzigd bij Richtlijn (EU) 2019/983. Arbeidsomstandighedenregeling, bijlage XIII (Stcrt. 2021, 34685; Stcrt. 2010, 6707) — nationale grenswaarden voor formaldehyde en methanol. SER — Databank Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (www.ser.nl/grenswaarden). Gegevens van de fabrikant van de stof/het mengsel, indien beschikbaar — gegevens uit het registratiedossier.

Aangebrachte wijzigingen (welke informatie is toegevoegd, geschrapt of aangepast)

Herziening van de indeling van formaldehydhoudende mengsels op basis van Verordening (EU) 2024/2564.

Overige gegevens

Indelingsprocedure — berekeningsmethode

Verklaring

Dit veiligheidsinformatieblad bevat gegevens ter waarborging van de veiligheid en de bescherming van de gezondheid op het werk en van het milieu. De vermelde gegevens komen overeen met de huidige stand van kennis en ervaring en zijn in overeenstemming met de geldende wettelijke voorschriften. Zij kunnen niet worden beschouwd als een garantie voor de geschiktheid en bruikbaarheid van het product voor een specifieke toepassing.