SÄKERHETSDATABLAD

Enligt 1907/2006 bilaga II och 1272/2008
(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)
Revisionsdatum: 2026-11-11
Ersätter blad utfärdat 2026-06-16
Versionsnummer 5.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	WorkBeads NiMAC GoBio NiMAC
UFI:	5C00-C0QN-300T-801P

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar	Forskning och processkromatografi

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företag	Bio-Works Sweden AB Virdings allé 18 754 50 Uppsala
Telefon	+46 8 5626 7430
E-post	info@bio-works.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Flam. Liq. 3, H226
(Se avsnitt 16)

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord	Varning
Faroangivelse	
H226	Brandfarlig vätska och ånga
Skyddsangivelser	
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden
P280	Använd skyddshandskar, skyddskläder och ansiktsskydd
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten
P403+P235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt
P501	Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning

Kompletterande faroinformation

EUH208 Innehåller NICKELSULFAT. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte några ämnen ≥ 0,1% som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne i enlighet med bilaga XIII till REACH, (EG) nr 1907/2006.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Observera att tabellen visar kända faror för ingredienserna i ren form. Farorna minskas eller elimineras när de blandas eller späds ut, se Avsnitt 16d.

Beståndsdel	Klassificering	Koncentration
ETANOL		
CAS nr: 64-17-5 EG nr: 200-578-6 Index nr: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225	≤20 %
NICKELSULFAT		
CAS nr: 7786-81-4 EG nr: 232-104-9 Index nr: 028-009-00-5	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin. Sens. 1, Muta. 2, Carc. 1A, Repr. 1B, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, M = 1, Aquatic Chronic 1, M = 1; H332, H302, H315, H334, H317, H341, H350i, H360D, H372, H400, H410 *Särskilda koncentrationsgränser och uppskattad akut toxicitet (ATE):* *Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 20 %* *Skin. Sens. 1, H317: C ≥ 0,01 %* *STOT RE 1, H372: C ≥ 1 %* *STOT RE 2, H373: 0,1 ≤ C < 1 %*	<0,01 %

Förklaringar till ingrediensernas klassificering och märkning ges i Avsnitt 16e. Officiella förkortningar är skrivna med normal stil. Med kursiv stil anges specifikationer och/eller kompletteringar som använts vid beräkning av blandningens klassifikation, se Avsnitt 16b.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt

Vid minsta tvekan eller om symptom uppstår, sök läkare.

Vid inandning

Frisk luft och vila. Kvarstår symptom uppsök läkare.

Vid kontakt med ögonen

Spola ögat flera minuter med tempererat vatten. Om irritation kvarstår kontakta läkare, helst ögonspecialist.

Vid hudkontakt

Tag av förorenade kläder.
Tvätta huden med tvål och vatten.
Om symptom uppkommer, kontakta läkare.

Vid förtäring

Skölj näsa, mun och svalg med vatten.
Kontakta läkare om symptom kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid hudkontakt

Allergiska reaktioner kan uppstå hos sensibiliserade personer.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.
Vid kontakt med läkare, se till att ha etikett eller detta säkerhetsdatablad till hands.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Släckes med vattendimma, pulver, koldioxid eller alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckmedel

Får ej släckas med vatten med högt tryck.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brinner under utveckling av rök innehållande hälsoskadliga gaser (kolmonoxid och koldioxid) samt, vid ofullständig förbränning, aldehyder och andra giftiga, hälsofarliga, irriterande eller miljöfarliga ämnen.
Avger brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft.
Vid brand kan tryck byggas upp varvid förpackningen riskerar att explodera.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.
Vid brand använd friskluftsmask.
Bär heltäckande skyddsklädsel.
Kyl slutna behållare som exponerats för brand med vatten.
Förhindra att förorenat släckningsvatten kommer ut i dagvattenbrunnarna.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd.
Vid behov, utrym olycksplatsen och tillkalla räddningstjänst.
Inandas ej produkten och undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Observera risken för antändning.
Stäng av utrustning med öppen låga, glöd eller annan hetta.
Bryt strömtillförsel med huvudbrytare men ej med brytare i rummet där spill skett.
Observera risken för gnistbildning på grund av statisk elektricitet. Tag ej av kläder i det rum där spill skett.
Sörj för god ventilation.
Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.
Använd friskluftsmask vid låg eller okänd syrehalt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Bör hindras från att komma ned i avloppssystem, källare och gropar, eller andra platser där gasansamling kan vara farlig.
Informera räddningstjänsten vid större spill.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.
Använd INTE gnistalstrande redskap vid sanering.
Sug upp vätskan i inert absorptionsmedel t ex vermikulit, samla ihop materialet och skicka det för avfallshantering.
Resterna efter sanering lämnas som farligt avfall. Kontakta kommunens renhållningsverk för närmare information. Visa detta säkerhetsdatablad.
Sörj för god ventilation efter sanering.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för personlig skyddsutrustning och avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Vidta de förebyggande åtgärder och skyddsåtgärder som krävs för säker hantering.
Inandas ej produkten och undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Arbeta så att spill förebyggs. Om spill ändå skulle uppstå, åtgärda det omedelbart enligt anvisningarna i Avsnitt 6 i detta säkerhetsdatablad.
Öppen eld, heta föremål, gnistbildning eller andra antändningskällor får inte förekomma i lokal där denna produkt hanteras.
Produkten kan laddas upp elektrostatiskt. Jorda alltid vid överföring från en behållare till en annan. Använd inte verktyg som kan ge upphov till gnistbildning.
Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur.
Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.
Tvätta händerna efter hantering av produkten.
Tag av förorenade kläder.
Tvätta förorenade kläder innan de används igen.
Håll skilt från inkompatibla produkter.
Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.
Vidta lämpliga tekniska kontrollåtgärder om nödvändigt, se Avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten skall förvaras så att hälso- och miljörisker förebyggs. Undvik kontakt med människor och djur och släpp inte ut produkten i känslig miljö.
Vidta de förebyggande åtgärder och skyddsåtgärder som krävs för säker lagring.
Förvaras oåtkomligt för barn.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder samt från redskap eller ytor som har kontakt med dessa.
Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.
Använd alltid förseglade och tydligt märkta förpackningar.
Öppnade behållare återförsluts försiktigt och lagras upprätt.
Skyddas mot värme och solljus.
Förvaras som brandfarlig vätska.
Förvaras vid 4-30°C.
Förvaras torrt och svalt.
Får ej förvaras i närheten av antändningskällor.
Förvaras i väl ventilerat utrymme.
Förvaras ej i närheten av inkompatibla material (se avsnitt 10.5).

7.3 Specifik slutanvändning

Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden

Nickelföreningar (som Ni)
Sverige (AFS 2023:14)

Nivågränsvärde 0,05 mg/m^3 (Inhalerbar fraktion) / 0,01 mg/m^3 (Respirabel fraktion)
Anm. C,S(H)

ETANOL

Sverige (AFS 2023:14)

Nivågränsvärde 500 ppm / 1000 mg/m^3
Korttidsgränsvärde 1000 ppm / 1900 mg/m^3
Anm. V

Förklaringar till förkortningar ges i Avsnitt 16b

DNEL

ETANOL

	Exponeringstyp	**Exponeringsväg**	**Värde**
Arbetstagare	Akuta Lokala	Inhalation	1900 mg/m^3
Konsument	Kroniska Systemiska	Inhalation	114 mg/m^3
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	343 mg/kg bw/d
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	950 mg/m^3
Konsument	Akuta Lokala	Inhalation	950 mg/m^3
Konsument	Akuta Lokala	Dermalt	950 mg/m^3
Konsument	Kroniska Systemiska	Oralt	87 mg/kg
Konsument	Kroniska Systemiska	Dermalt	206 mg/kg bw/d

NICKELSULFAT

	Exponeringstyp	**Exponeringsväg**	**Värde**
Arbetstagare	Akuta Lokala	Inhalation	0,7 mg/m^3
Konsument	Kroniska Systemiska	Inhalation	0,00002 mg/m^3
Arbetstagare	Akuta Systemiska	Inhalation	16 mg/m^3
Konsument	Akuta Lokala	Inhalation	0,4 mg/m^3
Konsument	Akuta Systemiska	Oralt	0,012 mg/kg bw

PNEC

ETANOL

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	0,96 mg/l
Sediment i sötvatten	3,6 mg/kg
Havsvatten	0,79 mg/l
Sediment i havsvatten	2,9 mg/kg
Mikroorganismer i avloppsrening	580 mg/l
Mark (jordbruk)	0,63 mg/kg

NICKELSULFAT

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	0,0159 mg/L
Havsvatten	0,0385 mg/L
Mark (jordbruk)	134 mg/kg dw

8.2 Begränsning av exponeringen

De faror som produkten eller dess beståndsdelar medför ska beaktas i riskbedömningen för det specifika arbetsmomentet, i enlighet med gällande arbetsmiljölagstiftning. Riskbedömningen ska revideras regelbundet och uppdateras om nödvändigt.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ventilationen på arbetsplatsen ska säkerställa en luftkvalitet som uppfyller kraven enligt gällande arbetsmiljölagstiftning.
Processventilation bör användas för att avlägsna luftföroreningar vid källan.
Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd enligt standard EN166 bör användas vid risk för direktkontakt.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.
Använd skyddshandskar som uppfyller normen EN374 vid risk för direktkontakt.
Vid kontinuerlig kontakt, använd handskar med minsta genombrottstid på minst 240 minuter, men helst över 480 minuter.
Den mest lämpliga handsken bör väljas i samråd med handskleverantören, med beaktande av riskbedömningen för det specifika arbetsmomentet och egenskaperna hos de kemikalier som hanteras. Notera att materialets genombrottstid påverkas av exponeringens varaktighet, temperaturförhållanden, nötning med mera.
Baserat på produktens kemiska egenskaper rekommenderas följande handskmaterial (EN 374):.
– Nitrilgummi.

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Det mest lämpliga andningsskyddet ska tas fram i samråd med arbetsmiljöombudet, med beaktande av riskbedömningen för det specifika arbetsmomentet.
Baserat på produktens fysikaliska och kemiska egenskaper rekommenderas följande filtertyp(er) och/eller filterkombination(er):.
– A/P2.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För begränsning av miljöexponering, se Avsnitt 12.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Fysikaliskt tillstånd	Flytande Form: suspension
b) Färg	mörkblå
c) Lukt	alkoholiskt
d) Smältpunkt/fryspunkt	Ej angiven
e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej angiven
f) Brandfarlighet	Ej angiven
g) Nedre och övre explosionsgräns	Ej angiven
h) Flampunkt	35 °C
i) Självantändningstemperatur	Ej angiven
j) Sönderdelningstemperatur	Ej angiven
k) pH-värde	Ej angiven
l) Kinematisk viskositet	Ej angiven
m) Löslighet	Löslighet i vatten: Delvis löslig
n) Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej angiven
o) Ångtryck	Ej angiven
p) Densitet och/eller relativ densitet	Ej angiven
q) Relativ ångdensitet	Ej angiven
r) Partikelegenskaper	Ej angiven

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Ej angiven

9.2.2 Andra säkerhetskarakteristika

Ej angiven

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten innehåller inga ämnen som kan ge upphov till farliga reaktioner under normala hanterings- och användningsförhållanden.
Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan avge flyktiga, brandfarliga ångor. Undvik hantering i närheten av värme- och antändningskällor.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning, gnistor och öppna lågor.
Skydda mot värme och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Uppgifter om möjliga hälsofarliga effekter är baserade på erfarenheter och / eller toxikologiska egenskaper hos flera komponenter i produkten.

Akut toxicitet

Produkten är inte klassificerad som akuttoxisk.

ETANOL

LD50 kanin 24h: > 20000 mg/kg Dermalt
LC50 råtta 4h: 124.7 mg/L Inhalation
LD50 råtta 24h: 6200 mg/kg Oralt

NICKELSULFAT

LC50 råtta 4h: 2.48 mg/l Inhalation
LD50 råtta 24h: 361.9 mg/kg Oralt

Frätande/irriterande på huden

Produkten är inte klassificerad som frätande eller irriterande på huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkten är inte klassificerad för allvarlig ögonskada/ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.
Kan orsaka en allergisk reaktion hos sensibiliserade personer.

Mutagenitet i könsceller

Produkten är inte klassificerad som mutagen.

Cancerogenitet

Produkten är inte klassificerad som cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet

Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Produkten är inte klassificerad för specifik organtoxicitet vid enstaka exponering.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Produkten är inte klassificerad för specifik organtoxicitet vid upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ingen information finns tillgänglig.

11.2.2 Annan information

Ej angivet.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten ska inte märkas som miljöfarlig. Det är dock inte uteslutet att stora utsläpp, eller upprepade mindre utsläpp, kan ha en skadlig inverkan på miljön.
Förhindra utsläpp i mark, vatten och avlopp.

ETANOL

LC50 regnbågslax (Oncorhynchus mykiss) 96h: 13480 mg/L
LC50 elritsa (Pimephales promelas) 96h: 13480 mg/L
LC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 48h: 5400 mg/L
EC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 48 h: 9268 mg/L
LC50 Id (Leuciscus idus) 48h: 8140 mg/L
EC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 24h: 10800 mg/l
IC50 Alger 72h: > 10.9 mg/L
LC50 benlöja (Alburnus alburnus) 96h: 11000 mg/L
LC50 regnbågslax (Oncorhynchus mykiss) 24h: 11200 mg/L
IC50 Pseudomonasbakterier (Pseudomonas putida) 16h: 6500 mg/L

NICKELSULFAT

LC50 regnbågslax (Oncorhynchus mykiss) 96h: 0.26 mg/L
LC50 elritsa (Pimephales promelas) 96h: 1 - 3.279 mg/L
EC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 48 h: 435 mg/L
LC50 karp (Cyprinus carpio) 96h: 1 - 47.58 mg/l
EC50 Alger (Pseudokirchneriella subcapitata) 72h: 0.75 mg/L
LC50 guppy (miljonfisk) (Poecilia reticulata) 96h: 1 - 41.04 mg/L

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information finns tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information finns tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information finns tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte några ämnen ≥ 0,1% som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne i enlighet med bilaga XIII till REACH, (EG) nr 1907/2006.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingen information finns tillgänglig.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända effekter eller faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering för produkten

Förhindra utsläpp i avlopp.
Kasserad produkt skall omhändertas som farligt avfall enligt gällande föreskrifter.
Förpackningar som inte är helt tömda kan innehålla rester av farliga ämnen och ska därför omhändertas som farligt avfall enligt ovan. Förpackningar som är helt tömda kan lämnas för materialåtervinning.
Se direktiv 2008/98/EG om avfall. Beakta även nationella och regionala bestämmelser om avfallshantering.

AVSNITT 14: Transportinformation

Där ej annat angivits gäller informationen för samtliga transportslag enligt FN:s modellregelverk, dvs ADR (väg), RID (järnväg), ADN (inre vattenvägar), IMDG (sjötransport) och ICAO (IATA) (flygtransport).

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Ej klassat som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämpligt

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämpligt

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämpligt

14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt

14.8 Övrig transportinformation

Vattenlösning med högst 24 volymprocent alkohol omfattas inte av ADR/ADR-S, RID/RID-S och IMDG-koden enligt särbestämmelse 144.
Vattenlösning med högst 24 volymprocent alkohol omfattas inte av inte av IATA DGR enligt särbestämmelse A58.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Ej angivet.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsrapport finns för produkten.

AVSNITT 16: Annan information

16a. Upplysningar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen

Revisioner av detta dokument

Tidigare versioner
2026-06-16 Ändringar i avsnitt 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 2 och 3

Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, farokategori 2 - Flam. Liq. 2, H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga
Acute Tox. 4	Akut oral toxicitet, farokategori 4 - Acute Tox. 4, H302 - Skadligt vid förtäring
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2 - Skin Irrit. 2, H315 - Irriterar huden
Resp. Sens. 1	Luftvägs- eller hudsensibilisering, Luftvägssensibilisering, farokategori 1 - Resp. Sens. 1, H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
Skin. Sens. 1	Luftvägs- eller hudsensibilisering, Hudsensibilisering, farokategori 1 - Skin. Sens. 1, H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
Muta. 2	Mutagenitet i könsceller, farokategori 2 - Muta. 2, H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>
Carc. 1A	Cancerogenitet, farokategori 1A - Carc. 1A, H350i - Kan orsaka cancer vid inandning
Repr. 1B	Reproduktionstoxicitet, farokategori 1B - Repr. 1B, H360D - Kan skada det ofödda barnet
STOT RE 1	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, farokategori 1 - STOT RE 1, H372 - Orsakar organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> genom lång eller upprepad exponering<ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>
Aquatic Acute 1, M = 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1 - Aquatic Acute 1, M = 1, H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
Aquatic Chronic 1, M = 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 - Aquatic Chronic 1, M = 1, H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, farokategori 3 - Flam. Liq. 3, H226 - Brandfarlig vätska och ånga

Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 8

V	Vägledande korttidsgränsvärde som ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.
C	Ämnet är cancerframkallande
S(H)	Sensibiliserande ämnen som kan ge allergi eller annan överkänslighet i huden.

Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 14

ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
RID	Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg
IMDG	IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)
ICAO	International Civil Aviation Organization, den internationella organisationen för civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)
IATA	Internationella lufttransportföreningen

16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Datakällor

Primärdata för beräkningen av farorna har i första hand hämtats från den officiella europeiska klassifikationslistan, 1272/2008 Bilaga I , uppdaterad till 2026-11-11.

Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, t ex IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hand har använts information från ansedda internationella kemikalieföretag, och i fjärde från övrig tillgänglig information, t ex från andra leverantörers säkerhetsdatablad eller från ideella organisationer, varvid en expertbedömning skett av källans trovärdighet. Om, trots detta, tillförlitlig information inte hittats, så har farorna bedömts av expertis på grundval av kända faror från liknande ämnen, varvid principerna i 1907/2006 och 1272/2008 har följts.

Fulltext för författningar nämnda i detta säkerhetsdatablad

2008/98/EG	EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv
1272/2008	EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006
1907/2006	EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG

16d. Metoder för att utvärdera information som avses 1272/2008 Artikel 9 som användes för klassificeringen

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I , där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med 1907/2006 Bilaga XI .

16e. En förteckning över relevanta faroangivelser och skyddsangivelser

Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga
H332	Skadligt vid inandning
H302	Skadligt vid förtäring
H315	Irriterar huden
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>
H350i	Kan orsaka cancer vid inandning
H360D	Kan skada det ofödda barnet
H372	Orsakar organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> genom lång eller upprepad exponering<ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

16f. Råd om lämplig utbildning för anställda för att skydda människors hälsa och miljön

Varning för felaktig användning

Ej angivet.

Övrig relevant information

Ej angivet

Uppgifter om detta dokument

Detta säkerhetsdatablad är producerat och kontrollerat av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, www.kemrisk.se